

**СПРАВКИ-АННОТАЦИИ**  
**НА КАНДИДАТОВ**  
**В ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ РАН**  
**(Выборы 2022 г.)**



Постнов Константин Александрович	- астрономия
Зайцев Владимир Юрьевич	- медицинская физика
Арефьева Ирина Ярославна	- ядерная физика
Завьялов Николай Валентинович	- ядерная физика
Левичев Евгений Борисович	- ядерная физика
Либанов Максим Валентинович	- ядерная физика

#### **на вакансии для Сибирского отделения РАН**

Квон Зе Дон	- физика
Коршунов Максим Михайлович	- физика*

#### **на вакансии для Уральского отделения РАН**

Рукин Сергей Николаевич	- физика
Петров Дмитрий Витальевич	- ядерная физика

#### **Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН**

Соловьев Роман Александрович	- оптоинформационные технологии
Беспалов Владимир Александрович	- вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база
Рощупкин Дмитрий Валентинович	- вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база
Светухин Вячеслав Викторович	- вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база
Посыпкин Михаил Анатольевич	- вычислительные методы и системы искусственного интеллекта*
Федоров Максим Валериевич	- вычислительные методы и системы искусственного интеллекта*
Шагалиев Рашит Мирзагалиевич	- вычислительные методы и элементная база

Белушкин Александр Владиславович	- нанотехнологии
Благов Александр Евгеньевич	- нанотехнологии
Цветков Николай Викторович	- нанотехнологии
Калачев Алексей Алексеевич	- квантовые технологии
Ковалишин Алексей Анатольевич	- квантовые технологии*
Зегжда Дмитрий Петрович	- кибербезопасность

#### **на вакансию для Дальневосточного отделения РАН**

Грибова Валерия Викторовна	- искусственный интеллект
----------------------------	---------------------------

#### **Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН**

Ильгисонис Виктор Игоревич	- атомная и термоядерная энергетика
Казарян Вараздат Амаякович	- энергетика
Якуш Сергей Евгеньевич	- механика
Афанасьев Андрей Александрович	- механика*
Ганиев Олег Ривнерович	- машиностроение
Колесников Игорь Владимирович	- машиностроение
Марчуков Евгений Ювенальевич	- машиностроение
Арсеньев Дмитрий Германович	- процессы управления
Семашкин Евгений Николаевич	- процессы управления
Созинов Павел Алексеевич	- процессы управления
Кузнецов Николай Владимирович	- процессы управления, машиностроение*

#### **на вакансии для Сибирского отделения РАН**

Карпов Евгений Викторович	- механика*
Лебига Вадим Аксентьевич	- механика жидкости и газа
Кабов Олег Александрович	- энергетика, теплофизика

#### **на вакансию для Уральского отделения РАН**

Плехов Олег Анатольевич - механика\*

### **Отделение химии и наук о материалах РАН**

Карасик Андрей Анатольевич - химические науки  
Ломоносов Игорь Владимирович - химические науки  
Бобровский Алексей Юрьевич - химические науки\*  
Дильман Александр Давидович - химические науки\*  
Федоров Алексей Юрьевич - химические науки\*  
Злотин Сергей Григорьевич - химические науки для энергетических приложений  
Буланов Андрей Дмитриевич - физикохимия и технология неорганических материалов  
Кузьмин Сергей Викторович - физикохимия и технология неорганических материалов  
Шевельков Андрей Владимирович - физикохимия и технология неорганических материалов  
Вошкин Андрей Алексеевич - физикохимия и технология неорганических материалов\*  
Хамизов Руслан Хажсетович - аналитическая химия и диагностика материалов

### **на вакансию для Дальневосточного отделения РАН**

Синебрюхов Сергей Леонидович - функциональные материалы

### **на вакансии для Сибирского отделения РАН**

Носков Александр Степанович - неорганические материалы  
Коптюг Игорь Валентинович - химия

### **на вакансию для Уральского отделения РАН**

Заякин Олег Вадимович - металлургия\*

### **Отделение биологических наук РАН**

Аллахвердиев Сулейман Ифхан оглы	-	физико-химическая биология
Лимборская Светлана Андреевна	-	физико-химическая биология
Мирошников Константин Анатольевич	-	физико-химическая биология
Прасолов Владимир Сергеевич	-	физико-химическая биология
Кульбачинский Андрей Владимирович	-	инженерная биология и генетические технологии*
Сергиев Петр Владимирович	-	инженерная биология и генетические технологии*
Шайтан Алексей Константинович	-	инженерная биология и генетические технологии*
Митькевич Владимир Александрович	-	молекулярная нейробиология*
Найденко Сергей Валериевич	-	общая биология
Сирин Андрей Артурович	-	общая биология
Полилов Алексей Алексеевич	-	общая биология*

#### **на вакансии для Дальневосточного отделения РАН**

Радченко Ольга Аркадьевна	-	ихтиология
Долматов Игорь Юрьевич	-	биология моря

#### **на вакансии для Сибирского отделения РАН**

Зенкова Марина Аркадьевна	-	физико-химическая биология
Сущик Надежда Николаевна	-	биология

#### **на вакансию для Уральского отделения РАН**

Дегтева Светлана Владимировна	-	экология
-------------------------------	---	----------

#### **Отделение наук о Земле РАН**

Герман Алексей Борисович	-	геология
Кузнецов Николай Борисович	-	геология
Волков Александр Владимирович	-	геология рудных месторождений
Покровский Борис Глебович	-	геохимия осадочных пород

Александрова Татьяна Николаевна	-	горные науки, геоэкология
Татаринов Виктор Николаевич	-	горные науки, геоэкология
Панин Андрей Валерьевич	-	география
Розенберг Игорь Наумович	-	геоинформатика
Родионов Анатолий Александрович	-	океанология
Соков Алексей Валентинович	-	океанология
Семенов Сергей Михайлович	-	физика атмосферы, климатология

#### **на вакансии для Дальневосточного отделения РАН**

Пранц Сергей Владимирович	-	океанология
Зайцев Андрей Иванович	-	океанология*
Озеров Алексей Юрьевич	-	вулканология, сейсмология
Кемкин Игорь Владимирович	-	геология

#### **на вакансии для Сибирского отделения РАН**

Пташник Игорь Васильевич	-	физика атмосферы, климатология
Железняк Михаил Николаевич	-	география, мерзлотоведение
Пальянов Юрий Николаевич	-	минералогия, петрология
Бурштейн Лев Маркович	-	геология, геофизика нефти и газа
Никитенко Борис Леонидович	-	стратиграфия, палеонтология
Фридовский Валерий Юрьевич	-	геология рудных месторождений
Метелкин Дмитрий Васильевич	-	геофизика, сейсмология

#### **на вакансию для Уральского отделения РАН**

Левин Лев Юрьевич	-	горные науки
-------------------	---	--------------

#### **Отделение общественных наук РАН**

Бодрунов Сергей Дмитриевич	-	экономика
Савватеев Алексей Владимирович	-	экономика*
Рыскельдиева Лора Турарбековна	-	философия
Касавина Надежда Александровна	-	философия*

Локосов Вячеслав Вениаминович - социология

### **Отделение историко-филологических наук РАН**

Добровольская Мария  
Всеволодовна - история России

Трепавлов Вадим Винцерович - история России

Шутов Андрей Юрьевич - история России

Дмитриева Екатерина Евгеньевна - литературоведение

Шмелев Алексей Дмитриевич - языкознание

### **на вакансию для Сибирского отделения РАН**

Силантьев Игорь Витальевич - филология

### **на вакансию для Уральского отделения РАН**

Побережников Игорь Васильевич - история России

### **Отделение глобальных проблем и международных отношений РАН**

Жуков Станислав Вячеславович - мировая экономика

Мельянцев Виталий Альбертович - мировая экономика

Звягельская Ирина Доновна - международные отношения

### **на вакансию для Дальневосточного отделения РАН**

Гарбузов Валерий Николаевич - международные отношения

### **Отделение физиологических наук РАН**

Фирсов Михаил Леонидович - физиология

Белюсов Всеволод Вадимович - физиология\*

Аверьянов Александр  
Вячеславович - клиническая физиология

Ильин Вячеслав Константинович - клиническая физиология

Лопатин Юрий Михайлович - клиническая физиология

Моисеенко Владимир Михайлович - клиническая физиология



Жукова Людмила Григорьевна - клиническая физиология\*

### **Отделение сельскохозяйственных наук РАН**

Аварский Наби Далгатович - экономика сельского хозяйства

Усенко Людмила Николаевна - экономика сельского хозяйства

Колесников Андрей Викторович - экономика сельского хозяйства\*

Новиков Владимир Геннадьевич - экономика сельского хозяйства\*

Воронов Сергей Иванович - общее земледелие

Паштецкий Владимир Степанович - общее земледелие

Подколзин Олег Анатольевич - общее земледелие\*

Тютюма Наталья Владимировна - общее земледелие\*

Новиков Андрей Евгеньевич - мелиорация, водное и лесное хозяйство\*

Гаркуша Сергей Валентинович - растениеводство

Чесноков Юрий Валентинович - растениеводство

Боровик Александр Николаевич - растениеводство\*

Волкова Галина Владимировна - защита растений и биотехнология

Кавтарашвили Алексей Шамилович - зоотехния

Косовский Глеб Юрьевич - зоотехния

Гулюкин Алексей Михайлович - ветеринария

Кирсанов Владимир Вячеславович - механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства

Ростовцев Роман Анатольевич - механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства

Пахомов Виктор Иванович - электрификация сельского хозяйства

Евдокимов Иван Алексеевич - хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Кочеткова Алла Алексеевна - хранение и переработка

	сельскохозяйственной продукции
Панасюк Александр Львович	- хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

### **на вакансии для Сибирского отделения РАН**

Шпедт Александр Артурович	- общее земледелие
Голохваст Кирилл Сергеевич	- биотехнология и защита растений*

### **на вакансии для Уральского отделения РАН**

Зезин Никита Николаевич	- растениеводство
Лебедев Святослав Валерьевич	- зоотехния*

### **Отделение медицинских наук РАН**

Киров Михаил Юрьевич	- анестезиология и реаниматология
Переходов Сергей Николаевич	- военно-полевая хирургия
Ткачева Ольга Николаевна	- гериатрия
Олисова Ольга Юрьевна	- дерматовенерология
Ачкасов Сергей Иванович	- колопроктология
Трофимова Татьяна Николаевна	- лучевая диагностика
Гехт Алла Борисовна	- неврология
Гринь Андрей Анатольевич	- нейрохирургия
Беляев Алексей Михайлович	- онкология
Иванов Сергей Анатольевич	- онкорadiология
Саакян Светлана Ваговна	- офтальмология
Зыков Кирилл Алексеевич	- пульмонология
Лиля Александр Михайлович	- ревматология
Абугон Сергей Александрович	- рентгенэндоваскулярная хирургия
Абакаров Садулла Ибрагимович	- стоматология
Моисеев Сергей Валентинович	- терапия

Скопин Иван Иванович	- кардиоторакальная хирургия
Тихилов Рашид Муртузалиевич	- травматология и ортопедия
Мартов Алексей Георгиевич	- урология
Эргешов Атаджан	- фтизиатрия
Емельянов Сергей Иванович	- хирургия
Гринева Елена Николаевна	- эндокринология
Кудлай Дмитрий Анатольевич	- медицинская биотехнология
Панасенко Олег Михайлович	- медицинская биофизика
Зинченко Рена Абульфазовна	- медицинская генетика
Прохорчук Егор Борисович	- медицинская геномика
Смирнов Иван Витальевич	- медицинская химия*
Трофимов Дмитрий Юрьевич	- молекулярная медицина
Чудаков Дмитрий Михайлович	- молекулярная медицина*
Михалева Людмила Михайловна	- общая патология
Пятигорская Наталья Валерьевна	- фармация
Малюгин Борис Эдуардович	- экспериментальная медицина
Костинов Михаил Петрович	- вакцинология
Исакова-Сивак Ирина Николаевна	- вакцинология*
Альховский Сергей Владимирович	- вирусология
Алешкин Андрей Владимирович	- вирусология*
Пономаренко Геннадий Николаевич	- восстановительная медицина
Попов Валерий Иванович	- гигиена
Милушкина Ольга Юрьевна	- гигиена детей и подростков
Зарубина Татьяна Васильевна	- медицинская информатика
Сидоренко Сергей Владимирович	- медицинская микробиология
Припутневич Татьяна Валерьевна	- медицинская микробиология*

Брусина Елена Борисовна - эпидемиология

**на вакансии для Дальневосточного отделения РАН**

Шуматов Валентин Борисович - анестезиология и реаниматология

Крыжановский Сергей Петрович - реабилитология

**на вакансии для Сибирского отделения РАН**

Козлов Юрий Андреевич - детская хирургия

Тулупов Андрей Александрович - лучевая диагностика, ядерная медицина\*

Ливзан Мария Анатольевна - терапия

Чернявский Александр Михайлович - трансплантология

Чернов Владимир Иванович - радиология

**на вакансии для Уральского отделения РАН**

Бельтюков Евгений Кронидович - терапия

Шалаев Сергей Васильевич - кардиология

Гаврилова Татьяна Валерьевна - офтальмология

Суфианов Альберт Акрамович - нейрохирургия

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности "математика"

## **БОГАЧЕВ Владимир Игоревич**

Профессор ФГБОУВО Московского  
государственного университета им. М.В.  
Ломоносова, (г. Москва), р. 14.02.1961, доктор  
физико-математических наук, профессор, медаль  
и премия для молодых ученых Президиума АН  
СССР, Премия имени А.Н. Колмогорова РАН

В.И. Богачев - специалист в области теории меры, теории вероятностей и теории уравнений с частными производными, автор более 250 научных работ, в том числе 15 монографий.

Основные научные результаты В.И. Богачева: решены три долго стоявшие проблемы Ароншайна из теории меры, проблема Питчера о дифференцируемости распределений диффузионных процессов, оставшаяся открытой 25 лет, проблема Варадана о единственности стационарных распределений диффузионных процессов, проблема Шигекавы об абсолютной непрерывности стационарных распределений, ряд долго стоявших проблем теории гауссовских мер, получены фундаментальные результаты в теории уравнений Фоккера – Планка – Колмогорова. Важный вклад в теорию меры внесен монографиями В.И.Богачева „Гауссовские меры”, „Основы теории меры” (в 2-х томах), „Дифференцируемые меры и исчисление Маллявэна”, „Слабая сходимости мер”, „Уравнения Фоккера – Планка – Колмогорова”, переведенными на английский язык и ставшими часто цитируемыми источниками для специалистов многих стран.

В.И. Богачев награжден медалью и премией для молодых ученых Президиума АН СССР, премией имени А.Н. Колмогорова РАН и премией Японского Общества развития науки, входит в список наиболее цитируемых российских ученых, ведет активную преподавательскую работу в МГУ более 35 лет. Среди его учеников – 3 доктора наук, более 20 кандидатов наук; 5 из них работают в МГУ. В.И. Богачев – член редколлегии журналов „Известия Академии наук (серия математическая)”, „Теория вероятностей и ее применения”, „Функциональный анализ и его приложения”, „Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Topics”, „Analysis Mathematica” и „European Journal of Mathematics”.

В.И. Богачев выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом Механико-математического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и академиком РАН Кашиным Б.С.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности "математика"

## **ФЕЙГИН Борис Львович**

Профессор ФГАОУВО Национального Исследовательского университета Высшая школа экономики, (г. Москва), р. 20.11.1953, доктор физико-математических наук

Фейгин Б.Л. – специалист в области теории представлений, математической физики, алгебры, алгебраической геометрии, автор более 220 научных работ.

Основные научные результаты Фейгина Б.Л.:

Вычислены когомологии бесконечномерных алгебр Ли токов на окружности и векторных полей на прямой с коэффициентами в модулях тензорных полей (1974-1983 гг.).

Построена теория представлений алгебры Вирасоро со старшим весом (модули Фейгина-Фукса, 1979-1986 гг.). Определена и изучена аддитивная версия алгебраической К-теории ассоциативных алгебр (1985-1989 гг.).

Построено квантование интегрируемых систем Дринфельда-Соколова (1990-2011).

Введен и изучен класс эллиптических алгебр (1989-1999).

Изучены соответствие Ленглендса (1996-2011 гг.), соответствие Каждана-Люстига (2001-2007 гг.), фюжн-произведение конечномерных полупростых алгебр Ли (2001-2008 гг.), многообразия Ламона и тороидальные алгебры (2009-2012 гг.).

Изучены алгебраические свойства и построена теория представлений квантовых тороидальных алгебр (2010-2018). Изучены алгебраические свойства тороидальных алгебр типа  $A$ , обобщающих квантовые группы Джимбо-Дринфельда (2009-2021).

Фейгин Б.Л. ведет активную преподавательскую работу, читает специальные курсы и руководит исследовательскими семинарами на факультете математики Высшей Школы экономики и в более двадцати лет в Независимом Московском Университете. Под его руководством было подготовлено и успешно защищено 16 диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фейгин Б.Л. – председатель жюри конкурса Мебиуса для студентов и аспирантов, зам. председателя жюри конкурса Фонда «Династия» для молодых математиков.

В течение многих лет Фейгин Б.Л. является членом редколлегий журналов "Функциональный анализ и его приложения", "Moscow Mathematical Journal", «Transformation Groups».

Фейгин Б.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом Национального исследовательского университета Высшая школа экономики.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности «прикладная математика и информатика»

## **Марков Михаил Борисович**

Главный научный сотрудник ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша Российской академии наук», (г. Москва), р. 02.08.1962, доктор физико-математических наук

Марков М.Б. – специалист в области математического моделирования воздействия излучений на объекты, автор и соавтор 260 научных работ, монографии и 5 авторских свидетельств.

Основные научные результаты:

разработана модель взаимозависимых радиационных, электромагнитных и термомеханических эффектов взаимодействия проникающих излучений с веществом, основанная на кинетических и электро-газодинамических уравнениях в трехмерной постановке;

создан единый консервативный численный алгоритм решения уравнений модели на основе статистического метода частиц и электро- и газодинамических разностных схем;

создана модель электромагнитного импульса, генерируемого гамма-излучением в атмосфере, сочетающая решение самосогласованной задачи за фронтом излучения с переходом к подробной разностной сетке в выделенной локальной расчетной области;

разработана модель кинетики электронов проводимости и дырок валентной зоны в кристаллах для исследования радиационной стойкости изделий микроэлектроники;

разработана модель радиационных термомеханических эффектов в многослойных конструкциях на основе следствий кинетического уравнения для фононов в поле деформаций;

разработаны модели распространения электромагнитных полей и проникающего излучения в гетерогенных средах с прямым разрешением их микроструктуры;

Созданы и экспериментально проверены программы для моделирования воздействия излучений на гибридных кластерах. Программы внедрены при создании новой техники, заменив в ряде случаев натурные испытания сочетанием моделирования с лабораторными экспериментами.

Марков М.Б. руководит коллективом сотрудников, координирует ряд научных исследований ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, исполняя обязанности заместителя директора. Является членом Ученого совета и диссертационного совета ДС 002.005.01 при ИПМ им. М.В. Келдыша РАН.

Марков М.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика» Ученым советом Института прикладной математики имени М.В. Келдыша РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности "прикладная математика и информатика"

**ШАБАНОВ Борис Михайлович**

Директор Межведомственного суперкомпьютерного центра РАН – филиала ФГУ «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований РАН», (г. Москва), р. 16.03.1954, доктор технических наук, доцент, Государственная премия РФ, премия Правительства РФ в области образования, премия Правительства РФ в области науки и техники

Шабанов Б.М. - специалист в области проектирования, создания и использования универсальных высокопроизводительных вычислительных систем и комплексов. Автор 124 научных работ, из них 5 монографий и 1 учебного пособия.

Основные научные результаты Шабанова Б.М.:

- разработаны методы создания иерархических систем памяти в высокопроизводительных вычислительных системах векторно-конвейерного и кластерного типа с использованием современных быстродействующих интегральных схем и микропроцессоров;

- исследованы и разработаны методы и методики организации векторных и параллельных вычислений в различных типах вычислительных систем и комплексов;

- создана концепция и принципы развития многопрофильных вычислительных комплексов и сред на базе разнородных систем обработки и хранения информации с использованием новейших сетевых технологий, которые получили внедрение при создании вычислительного комплекса Межведомственного суперкомпьютерного центра РАН, где создан ряд суперкомпьютерных систем и их модификаций.

Шабанов Б.М. ведет преподавательскую работу. Он является заведующим кафедрами Национального исследовательского университета «МИЭТ» и Российского технологического университета МИРЭА. Шабанов Б.М. - член ученого совета ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, член бюро Научного Совета РАН «Высокопроизводительные вычислительные системы, научные коммуникации и информационная инфраструктура».

Шабанов Б.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика» Учёным советом ФГУ «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований РАН» и академиком РАН Савиным Г.И.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности «прикладная математика и информатика»\*

### **БЕЗРОДНЫХ Сергей Игоревич**

Ведущий научный сотрудник ФГУ  
«Федеральный исследовательский центр  
«Информатика и управление» РАН»,  
(г. Москва), р. 24.02.1980, доктор физико-  
математических наук, профессор РАН, премия  
имени М.А. Лаврентьева РАН

Безродных С.И. – специалист в области математической физики, прикладного комплексного анализа и вычислительной математики, автор более 100 научных работ (50 статей в рецензируемых журналах).

Безродных С.И. получил следующие основные научные результаты. Предложен метод аналитического продолжения гипергеометрических функций Горна и Лауричеллы, зависящих от произвольного числа комплексных переменных. Получено фундаментальное продвижение в решении вычислительной проблемы “кроудинга” для интеграла Кристоффеля – Шварца. Для задачи Римана – Гильберта найдено представление нового типа, имеющее вид интеграла Кристоффеля – Шварца, эффективное для вычисления искомой функции и решающее проблему геометрической интерпретации задачи. С помощью этих результатов решены актуальные для физики плазмы задачи о накоплении энергии в токовых слоях и их распаде в результате эффекта магнитного пересоединения, играющего ключевую роль в механизме Солнечных вспышек и разрушении магнитосфер нейтронных звезд. Разработан высокоэффективный метод решения краевых, спектральных и обратных задач в сложных областях, примененный к обратной задаче Грэда – Шафранова применительно к изучению течения плазмы в токамаке. Разработан сверхэкспоненциально сходящийся метод решения сингулярно возмущенных задач, возникающих при моделировании процессов переноса, диффузии и дрейфа зарядов разных типов в полупроводниковых приборах.

Безродных С.И. – заместитель академика-секретаря Отделения математических наук РАН по научно-организационной работе, член Бюро ОМН РАН, член экспертного совета при президиуме РАН, эксперт РАН, член координационного совета профессоров РАН, член секции математических наук при Координационном совете Программы фундаментальных научных исследований в РФ 2020-2030 гг. Он является ответственным секретарем редколлегии журнала «Математические заметки», ученым секретарем диссовета Д.002.073.03 при ФИЦ ИУ РАН, руководителем гранта РНФ.

Безродных С.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика»\* Ученым советом ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

---

\* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности "математика"

### **ТРАХИНИН Юрий Леонидович**

Главный научный сотрудник ФГБУН  
Института математики им. С. Л. Соболева СО  
РАН, (г. Новосибирск), р. 24.08.1969, доктор  
физико-математических наук, профессор РАН

Трахинин Ю.Л. – специалист в области дифференциальных уравнений с частными производными и их приложений, автор 69 научных работ, из них 3 монографии.

Основные научные результаты Трахинина Ю.Л.:

- доказано локальное по времени существование тангенциального разрыва в магнитной гидродинамике идеальной сжимаемой жидкости при выполнении найденного достаточного условия корректности задачи, трактуемого в астрофизике как условие макроскопической устойчивости гелиопаузы;
- доказана теорема о локальной разрешимости в пространствах Соболева задачи со свободной границей жидкость – вакуум для нерелятивистских и релятивистских уравнений Эйлера сжимаемой жидкости;
- доказано локальное по времени существование контактного разрыва для двумерных уравнений магнитной гидродинамики идеальной сжимаемой жидкости при выполнении условия Рэля – Тейлора в каждой точке начального разрыва;
- доказаны теоремы о локальной разрешимости в весовых пространствах Соболева задач со свободными границами жидкость – вакуум для нерелятивистских и релятивистских уравнений магнитной гидродинамики идеальной сжимаемой жидкости;
- найдены условия сильной корректности, слабой корректности и некорректности двумерной задачи для быстрых ударных волн в магнитной гидродинамике идеальной сжимаемой жидкости.

Трахинин Ю.Л. преподает в Новосибирском государственном университете с 1993 года и является доцентом кафедры дифференциальных уравнений, руководит научной работой студентов и магистрантов этой кафедры.

Трахинин Ю.Л. – член редколлегии журналов "Математические труды" и "Siberian Advances in Mathematics", член диссертационных советов Д 003.054.04 и Д 003.015.04, эксперт РАН.

Трахинин Ю.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН и академиком РАН Таймановым И.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «прикладная математика»

## **САДОВСКИЙ Владимир Михайлович**

Директор Института вычислительного моделирования СО РАН – обособленного подразделения ФГБНУ Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», (г. Красноярск), р. 07.06.1956, доктор физико-математических наук, профессор

Садовский В.М. – специалист в области математического и численного моделирования в нелинейных задачах динамики структурно неоднородных сред, автор и соавтор 320 научных работ, из них 4 монографий и 7 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 83 статей в Web of Science и Scopus, 177 публикаций в РИНЦ. Участвовал в выполнении прикладных научно-исследовательских работ для организаций судостроительного, аэрокосмического и геофизического профилей.

Основные научные результаты Садовского В.М.: Впервые на математическом уровне строгости решена проблема построения разрывных решений с диссипативными ударными волнами в динамике упругопластических сред. Для этого уравнения теории течения представлены в виде вариационных неравенств для гиперболических операторов, допускающих интегральное обобщение. Аппроксимацией неравенств получены новые вычислительные алгоритмы корректировки решения, обладающие более высокой точностью по сравнению с существующими алгоритмами. С помощью метода вариационных неравенств развит общий способ построения математических моделей реологически сложных материалов (грунтов, горных пород, композитов), по-разному сопротивляющихся растяжению и сжатию. На этой основе получены уточненные модели блочных, сыпучих и пористых сред. Разработаны вычислительные алгоритмы и программы, реализующие модели на многопроцессорных ЭВМ.

Садовский В.М. – член редколлегии журналов «Сибирский журнал индустриальной математики», «Journal of Siberian Federal University» и «Сибирский аэрокосмический журнал». Ведет преподавательскую работу в Сибирском федеральном университете, являясь профессором базовой кафедры. С 1998 г. по 2008 г. заведовал кафедрой информатики. Им подготовлено 5 кандидатов наук. Садовский В.М. – соруководитель Красноярского математического центра, созданного на базе СФУ совместно с ИВМ СО РАН, член Российского Национального комитета по теоретической и прикладной механике, член Президиума и Ученого совета ФИЦ КНЦ СО РАН.

Садовский В.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика» Ученым советом ФИЦ КНЦ СО РАН и академиком РАН Анниным Б.Д.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности "математика"

### **ХАЧАЙ Михаил Юрьевич**

Главный научный сотрудник, заведующий  
отделом ФГБУН Института математики и  
механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН,  
(г. Екатеринбург), р. 25.12.1970, доктор  
физико-математических наук, профессор  
РАН

Хачай М.Ю. - известный специалист в области дискретной математики, теории сложности и вычислительной геометрии, автор 210 научных трудов, из них 3 монографии и 112 статей в рецензируемых журналах.

Основные направления исследований — вопросы вычислительной сложности и эффективной аппроксимируемости в классе алгоритмов с гарантированными оценками точности для труднорешаемых комбинаторных задач, в том числе, индуцированных процедурами статистического обучения. Построена теория вычислительной сложности комбинаторных задач, описывающих оптимальные процедуры обучения в классе мажоритарных кусочно-линейных решающих правил, найдены пороги полиномиальной аппроксимируемости и обоснованы полиномиальные приближенные алгоритмы с рекордными гарантированными оценками для этих задач. Получен ряд прорывных результатов в области эффективной аппроксимируемости для актуальных постановок классических маршрутных задач комбинаторной оптимизации, в том числе, в метрических пространствах произвольной фиксированной размерности удвоения.

Хачай М.Ю. - профессор кафедры вычислительной математики и компьютерных наук УрФУ и кафедры защиты информации ОмГТУ. Им подготовлено четыре кандидата наук.

Хачай М.Ю. является членом редколлегии журналов "Дискретный анализ и исследование операций", "Труды Института математики и механики УрО РАН" и "Ural mathematical journal», приглашенным редактором журналов J. of Global Optimization и Optimization Letters, редактором более 10 томов LNCS и CCIS, входит в состав диссертационных советов при ИММ УрО РАН, УрФУ и ЮУрГУ и математических обществ AMS, EurOPT, IFORS и IAPR.

Хачай М.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности "математика" Ученым советом Института математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН и академиком РАН Евтушенко Ю.Г.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности "физика"

### **ИВАНОВ Сергей Викторович**

Директор ФГБУН Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН (г. Санкт-Петербург), р. 24.06.1960, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат премии Ученого совета ФТИ (1988), дважды лауреат премии им. А.Ф. Иоффе

Иванов С.В. – высококвалифицированный специалист в области физики и технологии полупроводниковых квантоворазмерных гетероструктур  $A_3B_5$ ,  $A_2B_6$  и  $A_3$ -нитридов, один из ведущих специалистов в мире в области технологии молекулярно-пучковой эпитаксии (МПЭ), автор 620 научных работ, из них 10 глав в монографиях и 9 патентов, индекс Хирша – 34, число цитирований – более 7500.

Основные научные результаты Иванова С.В.:

– Развита физическая основа технологии МПЭ полупроводниковых гетероструктур с учетом сегрегационных явлений и упругих напряжений и применены к созданию впервые в России низкоразмерных гетероструктур широкого спектра материалов: узкозонных соединений  $A_3B_5$ , широкозонных соединений  $A_2B_6$ ,  $A_3$ -нитридов, получаемых МПЭ с плазменной активацией азота;

– Созданы уникальные приборные квантоворазмерные гетероструктуры: сверхнизкопороговых лазерных диодов с отдельным ограничением в системе  $AlGaAs$ ; первых в мире сине-зеленых лазерных диодов с квантовыми точками (КТ)  $CdSe/ZnSe$ ; инжекционных лазерных конверторов  $A_2B_6/InGaN$  желто-зеленого спектрального диапазона; светодиодов, лазеров и солнечно-слепых фотоприемников среднего УФ диапазона (250–350 нм) на основе гетероструктур  $AlGaIn/AlN$ , однофотонных источников на основе КТ  $InAs$ ,  $CdSe$  и  $CdTe$ ;

– Разработана и экспериментально реализована оригинальная концепция когерентных гетеровалентных гетероструктур  $A_3B_5/A_2B_6$ , позволяющая существенно расширить возможности конструирования опто-, микро- и спин-электронных приборов нового поколения.

Иванов С.В. – профессор, заведует базовой кафедрой ФТИ им. А.Ф. Иоффе в НИУ ВШЭ-СПб, ранее преподавал в СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Академическом Университете, подготовил 7 кандидатов физ.-мат. наук. Он член Диссертационных советов ФТИ им. А.Ф. Иоффе и СПбГЭТУ «ЛЭТИ», член программных и координационных комитетов регулярных международных конференций по физике и технологии полупроводников, 5 из которых проводились под его председательством в России, эксперт РНФ, член редколлегии журналов «Superlattices and Microstructures» и «Physica Status Solidi».

Иванов С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению Физических наук РАН по специальности «физика» Ученым советом ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности "физика"

**ЛЕВЧЕНКО Александр Алексеевич**

Директор, заведующий лабораторией,  
ФГБУН Институт физики твердого тела  
им. Ю.А. Осипьяна РАН (г. Черноголовка,  
Моск. обл.), р. 24.10.1955, доктор физико-  
математических наук

Левченко А.А. является активно работающим физиком-экспериментатором, специализирующимся в области физики конденсированного состояния, в частности, физики квантовых жидкостей и кристаллов, и в области физики нелинейных явлений в волновых и вихревых системах. Он является автором более 100 научных работ.

Основные научные результаты Левченко А.А.:

- впервые исследовано движение положительных и отрицательных зарядов в совершенных кристаллах параводорода и обнаружен переход от взаимодействия зарядов с классическими вакансиями к их взаимодействию с делокализованными вакансионными;
- впервые наблюден турбулентный «Колмогоровский каскад» в системе капиллярных волн в широком интервале частот на поверхности жидкого водорода и гелия;
- обнаружен новый сценарий затухания турбулентности, связанный с влиянием конечной вязкости жидкости на динамику распада турбулентности и показано, что распад турбулентности происходит автомодельным образом в квазиadiaбатическом режиме;
- обнаружено формирование узкого горла на турбулентном распределении в системе капиллярных волн на поверхности сверхтекучего гелия и жидкого водорода;
- исследована дискретная турбулентность на поверхности сверхтекучего гелия и жидкого водорода, впервые наблюдается конденсация энергии в узком частотном диапазоне турбулентного распределения, обусловленная влиянием граничных условий;
- впервые экспериментально наблюден и подробно исследован вихревое движение, формируемое нелинейными волнами, распространяющимися на поверхности воды и сверхтекучего гелия.

Левченко А.А. – председатель Совета директоров Научного центра РАН в Черноголовке. Он ведет преподавательскую деятельность, являясь заведующим базовыми кафедрами МФТИ и НИУ ВШЭ при ИФТТ РАН.

Левченко А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «физика» Ученым советом ФГБУН Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна Российской академии наук.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «физика»

## **НЕКОРКИН Владимир Исаакович**

Заведующий отделом, заместитель  
руководителя отделения по научной работе  
ФГБНУ Федерального исследовательского  
центра Института прикладной физики РАН  
(г. Нижний Новгород), р. 15.08.1948,  
доктор физико-математических наук,  
профессор, лауреат премии имени А.А.  
Андропова РАН

Некоркин В.И. - признанный специалист мирового уровня в области физики нелинейно-колебательных процессов, автор более 350 научных работ, из них 4 монографии. Основные научные результаты Некоркина В.И.:

- созданы основы нелинейной колебательно-волновой теории активных динамических сетей с регулярной топологией (закономерности возникновения коллективных колебаний и нелинейных волн, пространственно-временного хаоса, фрактальных и полиморфных структур, критерии устойчивости стационарных и динамических структур), методы синхронизации и анализа периодических и хаотических колебаний в осцилляторных сетях;
- разработаны базовые положения теории осцилляторных адаптивных сетей (понятие сложности сетей с хаб-топологией, закономерности перестройки структуры связей, правила иерархического формирования синхронных состояний, условия частотного и фазового кластерообразования, закономерности процессов взаимодействия режимов частичной синхронизации (так называемых химер) в мультиплексных сетях и явление «клонирования» таких состояний, введен новый класс хаотических состояний, принципиально отличающихся от классических хаотических режимов в консервативных и диссипативных системах).

Некоркин В.И. ведет преподавательскую работу: профессор Нижегородского госуниверситета, руководитель 10 кандидатских и консультант 2 докторских диссертаций.

Некоркин В.И. – член редколлегии журналов “Chaos, Solitons and Fractals”, Изв. вузов “Прикладная Нелинейная Динамика”, “Discontinuity, Nonlinearity and Complexity”, “Applied Mathematics and Nonlinear Sciences”, Russian Journal of Nonlinear Dynamics, член Ученого совета ИПФ РАН и специализированного докторского совета в ИПФ РАН, сопредседатель международных симпозиумов “Topical Problems of Nonlinear Wave Physics” (2003, 2005, 2014, 2017, 2021), организатор Всероссийских научных школ «Нелинейные волны» (2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012) и международных школ-конференций “Chaos, Complexity and Dynamics in Biological Networks” (2008, 2010, 2012), приглашенный редактор выпуска “Advances in Nonlinear Dynamics of Complex Networks: Adaptivity, Stochasticity, Delays”, 2018, EPJ.

Некоркин В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности “физика” Ученым советом ИПФ РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «физика»

## **ОВЧИННИКОВ Юрий Николаевич**

Главный научный сотрудник ФГБУН  
Институт теоретической физики им.  
Л.Д.Ландау РАН (г. Черноголовка, Моск.  
обл.), р.08.02.1940, доктор физ.-мат. наук,  
премия им. А.Гумбольта (1993 г.). Спец, поз.  
Mercator-Professoren-Stip. (2017 г.)

Овчинников Юрий Николаевич – специалист в области физики низких температур, автором более 240 научных работы, опубликованных в ведущих научных журналах мира.

Основные научные результаты Овчинникова Ю.Н.:

- Построена теория неоднородного состояния сверхпроводников, получившая в настоящее время название FFLO. Интерес к этому состоянию особенно возрос в связи с открытием высокотемпературной сверхпроводимости;
- Построена теория явления, получившего название коллективный пиннинг;
- Построена теория эффекта Джозефсона при произвольном напряжении на контактах. Впервые дано объяснение ширины линии при эффекте Джозефсона. Результаты вошли во все монографии и книги по эффекту Джозефсона;
- Разлит новый метод в теории сверхпроводимости – метод функций Грина, проинтегрированных по энергетической переменной. Метод оказался чрезвычайно мощным в особенности для исследования нестационарных явлений в сверхпроводниках. Он был использован также для исследования неоднородных сверхпроводников: плотности состояний, щели в спектре возбуждений, теплоемкости, критических полей и т.д.;
- Разлиты методы, позволившие исследовать новое явление - макроскопическое квантовое туннелирование. Исследовано явление пиннинга и крипа вихрей (термоактивационного и квантового). Дано объяснение аномальной температурной зависимости критического поля  $H_{c2}$  в высокотемпературных сверхпроводниках;
- Показано, что в проблеме Кондо существует второй энергетический масштаб и теория неперенормируема. Получено выражение для среднего значения спина примеси во внешнем магнитном поле. Результаты хорошо согласуются с экспериментом;
- Произведена нумерация нулей Зета функции Римана с использованием соотношения между Г-функцией Эйлера и Зета-функцией Римана, полученного с использованием явления проскальзывания фазы в сверхпроводимости (эффект Джозефсона, врем.ур.Гинз.-Ландау).

Овчинников Ю.Н. выдвинут Ученым советом ИТФ РАН кандидатом в члены-корреспонденты РАН по специальности “физика” Отделения физических наук РАН.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности "физика"

## **ТИХОДЕЕВ Сергей Григорьевич**

Профессор Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (г. Москва), р. 22.11.1952, доктор физико-математических наук, профессор

Тиходеев С.Г.– специалист в области теории конденсированного состояния, автор более 230 научных трудов, из них 3 монографий.

Основные научные результаты Тиходеева С.Г.: разработал диаграммные методы в теории релаксационных и нелинейно-оптических процессов, построил эффективный метод расчета электромагнитных свойств наноструктурированных систем из металлов, полупроводников и диэлектриков, основанный на методе оптической матрицы рассеяния. В настоящее время этот метод широко используется во многих лабораториях мира для расчета линейных и нелинейных оптических свойств различных фотонно-кристаллических структур, устройств нанофотоники и наноплазмоники, метаматериалов. При помощи этого метода и в сотрудничестве с экспериментаторами открыл новые квазичастицы в плазмонных наноструктурах: волноводно-плазмонные поляритоны; разработал и оптимизировал впоследствии изготовленные экспериментально компактные источники циркулярно-поляризованного оптического излучения, в том числе лазеры с оптической и токовой накачкой, использующие кирально-модулированные фотонные кристаллы.

Тиходеев С. Г. ведет преподавательскую работу, читает спецкурсы по квантовой теории твердого тела, физике наноструктур и оптике фотонных структур для магистров и аспирантов физфака МГУ и аспирантов ИОФ РАН. Под его руководством защищено 2 докторских и 8 кандидатских диссертаций, более 12 дипломных работ. Он разработал и читает ряд новых курсов лекций, например спецкурс “Электродинамика наносистем фотоники и плазмоники”, основанный, в том числе, на собственных теоретических достижениях. Тиходеев С.Г. является экспертом РФФИ и РАН.

Тиходеев С.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук по специальности «Физика» Ученым советом физического факультета Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова и Ученым советом ФГБУН ФИЦ «Институт общей физики имени А.М. Прохорова Российской академии наук».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «физика»\*

### **НАУМОВ Андрей Витальевич**

Главный научный сотрудник, заведующий отделом спектроскопии конденсированных сред Института спектроскопии РАН (Москва, Троицк), р. 13.11.1974, доктор физико-математических наук, медаль РАН для молодых ученых, медаль Academia Europaea, член Совета по квантовой электронике и оптике Европейского физического общества, член бюро Координационного совета профессоров РАН, Профессор РАН

Наумов Андрей Витальевич - специалист в области селективной лазерной спектроскопии и флуоресцентной наноскопии примесных конденсированных сред и нанообъектов, автор более 150 статей, 3 монографий, 9 учебных пособий, 2 патентов;  $h=21$  WoS ( $h=27$ , 2045 цитирований в GS). Руководитель Троицкого отделения ФИАН им. П.Н. Лебедева; заведующий кафедрой МПГУ.

Основные научные результаты Наумова А.В.:

- Создан метод многопараметрической дальнеполевой спектрально-селективной диагностики структуры и релаксационной динамики твердых сред (кристаллов, полимеров, стекол, нанокompозитов) с нанометровым пространственным разрешением на основе техники детектирования спектров и флуоресцентных изображений одиночных молекул (квантовых точек), внедренных в качестве спектральных нанозондов, в т.ч. при криогенных температурах.

- Проведены эксперименты и прояснена микроскопическая природа формирования спектров люминесценции перспективных материалов фотоники: органических молекул, одиночных коллоидных полупроводниковых квантовых точек, алмазов с GeV-центрами окраски (мерцание люминесценции, спектральная диффузия, эффекты локального поля, температурное уширение).

Руководит НИР студентов и аспирантов МФТИ и МПГУ (успешно защищено 7 диссертаций); член диссоветов при МГУ, ИСАН, НТЦУП; эксперт РАН, РФФИ, РИНКЦЭ; Член комиссий РАН по популяризации науки, по работе с научной молодежью; Зам. гл. ред. журнала «Известия РАН: сер. физ.»; Гл. ред. журнала «Фотоника». Руководитель Ведущей научной школы РФ «Опτικο-спектральная наноскопия квантовых объектов». Организатор крупных международных конференций, научно-образовательных и популяризационных мероприятий РАН.

Наумов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "физика"\* Учеными советами ФИАН и МПГУ, и членом-корреспондентом РАН Виноградовым Е.А.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «физика»\*

## **ТАРАСЕНКО Сергей Анатольевич**

Ведущий научный сотрудник ФГБУН Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (г. Санкт-Петербург), р. 10.03.1977, доктор физико-математических наук, медаль РАН для молодых ученых, профессор РАН

Тарасенко С.А. – специалист в области теории твердого тела, физики полупроводников и низкоразмерных систем, спин-зависимых явлений, автор 110 научных работ, из них 6 обзоров, h-индекс 31. Выступал с докладами на ведущих международных и российских конференциях по физике полупроводников и наноструктур, научных сессиях ОФН РАН.

Основные научные результаты Тарасенко С.А.:

- предсказан эффект спин-зависимого туннелирования электронов в гетероструктурах;
- развита теория оптической генерации спиновых и долинных токов в полупроводниках;
- предложены и исследованы микроскопические механизмы фотогальванических, спин-гальванических и нелинейных оптических эффектов в квантовых ямах, двумерных кристаллах и топологических изоляторах;
- разработана теория тонкой структуры дираковских состояний в топологических изоляторах на основе нецентросимметричных кристаллов;
- разработана теория пространственно-временных флуктуаций спиновой плотности, формирования и релаксации долгоживущей спиновой спирали в квантовых ямах;
- развита теория оптической ориентации, спиновой динамики и релаксации многоэлектронных центров окраски в полупроводниках.

Тарасенко С.А. заведует кафедрой теоретической физики и читает курсы лекций в Академическом университете им. Ж.И. Алферова, руководит научной работой студентов и аспирантов. Под руководством Тарасенко С.А. защищены 2 кандидатские диссертации.

Тарасенко С.А. – редактор журнала *Journal of Luminescence*, член редколлегий журналов ФТТ и ЖТФ, член Ученого и диссертационного советов ФТИ. Возглавлял программные комитеты Совецаний по теории полупроводников и твердого тела (2016, 2019, 2021 гг.), входит в программные комитеты ряда международных и российских конференций по физике наноструктур, оптике, спиновых явлений. Лауреат российских и международных научных премий, в том числе SCOPUS Award Russia (2015) «за выдающийся вклад в развитие физики».

Тарасенко С.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "физика"\* Ученым советом ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности "астрономия "

**ЛУТОВИНОВ Александр Анатольевич**

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУН Институт космических  
исследований РАН (г. Москва), р. 26.11.1971,  
доктор физико-математических наук,  
профессор РАН, премия РАН им. Ф.А.  
Бредихина, медаль Федерации космонавтики  
РФ

Лутовинов А.А. – специалист в области астрофизики высоких энергий и релятивистских компактных объектов, автор более 275 научных работ, соавтор двух монографий, имеет более 9000 цитирований, индекс Хирша 38 (NASA/ADS).

Научные результаты Лутовинова А.А., имеющие фундаментальное значение для астрофизики:

- измерение плотности пространственного распределения массивных рентгеновских двойных систем в Галактике и предсказание общего количества таких объектов;
- открытие новой популяции двойных систем с уникальными свойствами – быстрых рентгеновских транзиентов и разработка модели их излучения;
- измерение магнитных полей нейтронных звезд, в том числе, открытие транзиентных циклотронных линий поглощения в их спектрах, разработка моделей формирования таких особенностей и аккреции из холодного диска;
- первая регистрация «эффекта пропеллера» в двойных системах с нейтронными звездами и обнаружение циклотронного излучения от этих объектов при низких светимостях;
- открытие гамма-излучения в линиях радиоактивного титана от остатка вспышки SN1987A;
- первая регистрация электромагнитного излучения от сливающихся нейтронных звезд;
- открытие и установление природы новых типов объектов в ходе построения самой детальной карты неба в жестких рентгеновских лучах телескопом ART-XC обсерватории Спектр-РГ.

Лутовинов А.А. – член Совета по космосу РАН, Международного астрономического союза, комиссии по астрофизике IUPAP, Ученого совета ИКИ РАН, председатель Координационного совета профессоров РАН, научный руководитель телескопа ART-XC обсерватории Спектр-РГ и эксперимента MBN M-2 на МКС, эксперт РАН и РФФ, член редколлегии журналов *Galaxies* и «Земля и Вселенная»; профессор МФТИ и НИУ ВШЭ; руководил 3 успешными кандидатскими диссертациями и 10 дипломами магистров.

Лутовинов А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению Физических наук РАН по специальности "астрономия" Ученым советом Института космических исследований РАН, академиками Ю.Ю. Балегой и Л.М. Зеленым.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности "астрономия "

## **ПОСТНОВ Константин Александрович**

Директор Государственного Астрономического института им. П.К. Штернберга Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова, (г. Москва), р. 19.08.1959, доктор физико-математических наук, профессор, Ломоносовская премия МГУ, премия им. Ф.А. Бредихина по астрономии РАН

Постнов К.А. – специалист в области астрофизики высоких энергий, автор более 300 научных работ, из них 3 монографии.

Основные научные результаты К.А.Постнова:

- разработаны и реализованы методы расчета эволюции двойных звезд с учетом вращения замагниченного компактного остатка (белого карлика, нейтронной звезды);
- впервые сделан вывод о том, что в рамках самых общих предположений об эволюции двойных звезд первыми событиями для регистрации на наземных лазерных интерферометрах типа LIGO должны быть гравитационные волны от сливающихся двойных черных дыр. Результаты получили подтверждение открытием первой сливающейся двойной черной дыры гравитационно-волновыми интерферометрами LIGO (2015 г.);
- развита новая теория квази-сферической аккреции на нейтронные звезды с магнитным полем, подтверждающаяся результатами современных наблюдений рентгеновских источников;
- методом пульсарного тайминга получены наилучшие ограничения на сверхлегкую скалярную темную материю.

Постнов К.А. ведет преподавательскую работу на физическом факультете МГУ им. М.В.Ломоносова, подготовил 6 кандидатов наук, руководит работой студентов и аспирантов.

Постнов К.А. – член редколлегии журналов УФН, Письма в Астрономический журнал, ДАН, Природа, Земля и Вселенная, член Ученого совета МГУ и Московского планетария, член диссертационного совета ГАИШ МГУ и ИКИ РАН. По поручению Президиума РАН является председателем Национального комитета по тематике российских телескопов.

Постнов К.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "астрономия" Ученым Советом ГАИШ МГУ.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «медицинская физика»

### **ЗАЙЦЕВ Владимир Юрьевич**

Заведующий лабораторией Института прикладной физики РАН (г. Нижний Новгород), р.22.04.1960, д.ф.-м.н., лауреат Премии РАН им. Л.И. Мандельштама 2009 г. и Фонда содействия отечественной науке ("молодые доктора наук РАН", 2004 г.)

Зайцев В.Ю. - автор более 290 научных работ (в т.ч. соавтор 5 монографий и 2 патентов), связанных с развитием новых волновых методов диагностики широкого класса структурно-неоднородных сред (от горных пород до биотканей). Его приоритетные результаты по исследованию структурно-обусловленных "неклассических" нелинейно-акустических эффектов и их диагностическим применениям были удостоены премии РАН им. Л.И.Мандельштама (2009).

За последнее десятилетие под руководством В.Ю. Зайцева в России сформировано новое перспективное междисциплинарное направление – диагностические методы для биомедицинских приложений на основе изучения биомеханики тканей при помощи оптической когерентной томографии (ОКТ). В результате этих исследований разработаны и реализованы в ОКТ-приборах физические принципы высокоразрешающей ОКТ-эластографии нового типа и биопсии на ее основе, а также новых вариантов ОКТ-картирования микрокровотока и лимфотока. На мировом рынке медицинского оборудования пока нет ОКТ-приборов с аналогичными возможностями. В.Ю. Зайцев координирует и активно участвует в биомедицинских исследованиях на основе этих новых ОКТ-методов (для задач онкологии, отолярингологии, офтальмологии и др.), проводимых совместно с коллегами из Приволжского исследовательского медицинского университета (ПИМУ), Онкодиспансера г. Н.Новгорода, Института фотонных технологий и Института глазных болезней (Москва). Уровень этих результатов, во многом не имеющих аналогов в мире, подтверждается неоднократным предоставлением В.Ю.Зайцеву приглашенных докладов на ведущих международных конференциях и высокой цитируемостью его публикаций (в т.ч. в высокоимпактных журналах как Phys. Rev. Lett., Nature Sci. Rep., Optics Lett., J.Biophotonics, Biomed. Opt. Express и др.): с 2017 г. – более 1900 цитирований при общем числе около 3700.

Под руководством Зайцева успешно завершены более 25 проектов РФФИ, РАН и РНФ. В выполнявшемся в ПИМУ мегагранте Правительства РФ он определял идеологию разработки ОКТ-эластографии для задач персонализированной терапии рака. Он преподает в ННГУ и ПИМУ (где выступает консультантом аспирантов-медиков по использованию ОКТ), руководит магистрантами и аспирантами-физиками (4 работы в России, 2 со-руководства PhD с Францией).

Зайцев В.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «медицинская физика» Ученым советом ИПФ РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «ядерная физика»

### **АРЕФЬЕВА Ирина Ярославна**

Ведущий научный сотрудник отдела теоретической физики, ФГБУН Математического института им. В.А.Стеклова РАН, (г. Москва), р. 01.10.1946, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат золотой медали для молодых ученых АН СССР в 1977 г.

Арефьева И.Я. – выдающийся ученый в области теоретической физики, связанной с теорией элементарных частиц, квантовой теорией поля и суперструн.

Арефьева И.Я. внесла принципиально важный вклад в исследование роли принципа перенормируемости в квантовой теории поля, который лежит в основе современной полевой теории элементарных частиц - она показала, что неперенормируемая по стандартной теории возмущений модель оказывается перенормируемой по обратному числу компонент поля и построила теорию существенно-нелинейного трехмерного  $n$ -поля свободную от расходимостей.

Ее пионерская работа по теории 2-мерной модели Sin-Gordon'a внесла существенный вклад в выяснение структуры 2-мерных квантовых интегрируемых моделей. Ее работы по контурному подходу в теории калибровочных полей широко используются в квантовой хромодинамике.

Арефьева И.Я. является одним из ведущих в мире специалистов по полевой теории суперструн, автор ковариантной полевой теории открытой суперструны. Одна из первых выдвинула гипотезу о возможности рождения черных дыр на ускорителях в рамках тэвновой гравитации. Она получила оценки времени образования кварк-глюонной плазмы и полной множественности образующихся частиц в зависимости от свойств сталкивающихся тяжелых ионов, а также получила предсказание на вид фазовой диаграммы (температура, химический потенциал, магнитное поле) квантовой хромодинамики в рамках голографического подхода.

Арефьева И.Я. - автор 260 научных работ, ее работы нашли широкое международное признание. Она неоднократно делала приглашенные доклады на международных конференциях, входила в состав оргкомитетов международных конференций и читала лекции на международных школах по теоретической физике. Среди ее учеников 2 доктора и 14 кандидатов наук.

Арефьева И.Я. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом ФГБУН Математического института им. В.А. Стеклова РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «ядерная физика»

## **ЗАВЬЯЛОВ Николай Валентинович**

Директор института ядерной и радиационной физики ФГУП «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (г. Саров), р. 08.12.1954, доктор физико-математических наук, премия Правительства РФ, орден Почета, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст., почетная грамота Президента Российской Федерации.

Завьялов Н.В. - специалист в области экспериментальной ядерной и радиационной физики, физики и техники ускорителей заряженных частиц, автор – более 300 научных трудов и 9 патентов.

Основные научные результаты Завьялова Н.В.:

- научно обосновано применение линейных резонансных ускорителей электронов в испытаниях на радиационную стойкость;
- созданы на базе ускорителя ЛУ-50 мощный источник тормозного излучения и импульсный генератор электронов пикосекундной длительности;
- разработаны линейные резонансные ускорители электронов для радиационных технологий и импульсный линейный индукционный ускоритель электронов для рентгенографии;
- экспериментально подтверждена возможность создания каскадных энергетических устройств, управляемых внешними источниками, для пережигания минорных актинидов;
- решены вопросы создания самой мощной в стране СЖР-установки;
- реализуется проект по созданию центра испытаний ЭКБ для вооружения и специальной техники и космических аппаратов на стойкость к воздействию ионизирующих излучений космического пространства.

Завьялов Н.В. - заведующий кафедры ядерной и радиационной физики СарФТИ НИЯУ МИФИ, ведет преподавательскую деятельность, под его руководством защищено 4 кандидатских диссертаций, одна докторская диссертация.

Завьялов Н.В. - член научно-технических советов ЯОК ГК «Росатом», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», СарФТИ НИЯУ МИФИ, член диссертационных советов ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», специализированного совета ВАК.

Завьялов Н.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Научно-техническим советом РФЯЦ-ВНИИЭФ, академиками РАН Илькаевым Р.И., Оганесяном Ю.Ц., Мешковым И.Н., Скринским А.Н., Кулипановым Г.Н., Логачевым П.В.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «ядерная физика»

### **ЛЕВИЧЕВ Евгений Борисович**

Заместитель директора по научной работе,  
ФГБУН Института ядерной физики им. Г.И.  
Будкера СО РАН (г. Новосибирск),  
р. 03.06.1958, доктор физико-математических  
наук

Левичев Е.Б. - специалист в области физики и техники циклических ускорителей, автор 297 научных работ. Основные научные результаты Левичева Е.Б.:

- создана магнитная система источника синхротронного излучения Сибирь-2, успешно работающего в НИЦ «Курчатовский Институт»;

- разработаны аналитические методы и численные алгоритмы исследования нелинейного движения частиц в сложных полях циклического ускорителя; экспериментально исследована нелинейная динамика коллайдера ВЭПП-4М, увеличена динамическая апертура коллайдера, что позволило провести уникальные эксперименты по прецизионному измерению масс элементарных частиц;

- разработан ускорительный проект электрон-позитронного коллайдера Супер С-Тау фабрики со светимостью, на два порядка превосходящей существующую;

- предложен метод коррекции нелинейностей финального фокуса электрон-позитронных суперколлайдеров; обнаружена и обоснована неустойчивость движения частиц нового типа в коллайдерах на сверхвысокую энергию (FCC-ee, CEPC), связанная с синхротронным излучением в квадрупольных линзах;

- разработан проект электрон-позитронного коллайдера для открытия и исследования лептонного атома димюония;

- разработан и реализуется в г. Новосибирске ускорительный проект источника синхротронного излучения четвертого поколения «СКИФ» с энергией 3 ГэВ и эмиттансом меньше 73 пикометров;

Левичев Е.Б. преподает в Новосибирском государственном техническом университете, где он является доцентом кафедры электрофизических установок и ускорителей и читает курс лекций по физике циклических ускорителей. Им выпущен учебник «Лекции по нелинейной динамике частиц в циклическом ускорителе» (издательство НГТУ, 2009). Под его руководством защищено 2 докторские и 6 кандидатских диссертаций. Левичев Е.Б. является председателем Диссертационного Совета Д 24.1.162.01.

Левичев Е.Б./ выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом ФГБУН Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «ядерная физика»

### **ЛИБАНОВ Максим Валентинович**

Директор ФГБУН Институт ядерных исследований РАН (г. Москва), р. 09.04.1971,  
доктор физико-математических наук, профессор  
РАН

Либанов М.В. - специалист в области квантовой теории поля, физики элементарных частиц и космологии, автор 59 научных работ и одного учебного пособия.

Основные научные результаты Либанова М.В.:

- в рамках теорий с дополнительными измерениями впервые предложено естественное объяснение происхождения трех фермионных поколений, а также наблюдаемого отличия массовой матрицы заряженных фермионов от массовой матрицы нейтрино. Сделаны предсказания, которые будут проверяться в идущих и планируемых экспериментах;
- предложены модели с нарушением Лоренц-инвариантности, позволяющие объяснить наблюдаемое современное ускоренное расширение Вселенной. Сделан ряд предсказаний, позволяющих подтвердить или опровергнуть эти модели;
- впервые предложен механизм генерации первичных скалярных возмущений во Вселенной, отличный от инфляционного. Характерной чертой является появление специфических свойств возмущений плотности: статистической анизотропии, указания на наличие которой имеются в данных спутника WMAP, негауссовости специального вида, наклону спектра и др.

Либанов М.В. ведёт активную педагогическую и научно-организационную деятельность. Он является заведующим базовой кафедрой ИЯИ РАН в МФТИ, читает курсы лекций на физическом факультете МГУ и в МФТИ. Под его научным руководством были защищены кандидатская диссертация, диссертации на соискание учёных степеней магистра и бакалавра. Является председателем Ученого совета ИЯИ РАН, заместителем председателя диссертационного совета Д 002.119.01, членом редколлегии журнала ТМФ и журнала Известия РАН (Серия физическая), экспертом РАН, экспертно-аналитического совета ОФН РАН "Астрономия, астрофизика, космические исследования", входит в состав оргкомитетов различных международных конференций.

Либанов М.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом ФГБУН Институт ядерных исследований РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «физика»

### **КВОН Зе Дон**

Заведующий лабораторией ФГБУН  
Института физики полупроводников им.  
А.В. Ржанова СО РАН (г. Новосибирск),  
р. 03.11.1950, доктор физико-  
математических наук, профессор

Квон З.Д. – специалист в области физики конденсированного состояния, автор более 300 научных работ. Количество цитирований в Web of Science – 3018, Индекс Хирша - 31.

Основные научные результаты Квона З.Д.:

1. Впервые определена величина рашбовского спинового расщепления в двумерных электронных системах без центра инверсии.
2. Впервые экспериментально исследованы такие ключевые явления физики мезоскопических систем как мезоскопический фотогальванический эффект и мезоскопическая термоэдс.
3. Созданы и исследованы новые разновидности твердотельных электронных билиардов и обнаружены устойчивые электронные траектории и фрактальной структура их фазового пространства.
4. Обнаружены двумерный полуметалл и квантовых ямах на основе HgTe и Андерсоновская локализации в двумерной электронно-дырочной системе.
5. Всесторонне и последовательно исследованы двумерные и трехмерные топологические изоляторы на основе HgTe и на основе этого впервые наблюдались различные сценарии Андерсоновской локализации, а также явления, связанные с жесткой связью спина и электрона.

Квон З.Д. с 1986 года преподает в Новосибирском государственном университете на кафедре «Физика полупроводников», с 1991 года - профессор этой кафедры. Он разработал и читает годовой спецкурс «Физика тонких полупроводниковых слоев и низкоразмерных систем»; под его руководством и научном консультировании защищено 3 докторские и 6 кандидатских диссертаций.

Квон З.Д. является рецензентом журналов «Письма в ЖЭТФ», «ЖЭТФ Phys.Rev.Lett., Phys.Rev.B.» и др., эксперт РФФИ и РНФ.

Квон З.Д. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика» Ученым советом ФГБУН Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «физика»\*

### **КОРШУНОВ Максим Михайлович**

Ведущий научный сотрудник Института физики им. Л.В. Киренского СО РАН - обособленного подразделения ФГБНУ ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» (г. Красноярск), р. 19.11.1979, доктор физико-математических наук, доцент, Государственная премия Красноярского края в области профессионального образования, премия СО РАН им. академика Л.В. Киренского

Коршунов М.М. – специалист в области высокотемпературной сверхпроводимости и сильных электронных корреляций, автор 159 научных работ, из них 3 монографии и 80 статей в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Web of Science, Scopus и РИНЦ.

Основные научные результаты Коршунова М.М. связаны с теоретическим исследованием необычной сверхпроводимости, её связи с магнетизмом и сильными электронными корреляциями в пниктидах и халькогенидах железа, кобальтитах, купратах. Развита спин-флуктуационная теория сверхпроводящего спаривания в многозонных моделях ферропниктидов, предсказано возникновение спин-резонансного пика и вызываемые беспорядком переходы между состояниями  $s\pm$  и  $s_{++}$  типа, сформулирован метод LDA+GTB для описания сильнокоррелированных систем.

Коршунов М.М. ведет преподавательскую работу в должности профессора в Сибирском федеральном университете, читает лекции по важнейшим курсам теоретической физики. Под его руководством защищены две кандидатские диссертации.

Коршунов М.М. – член редколлегии журнала «Materials», рецензент высокорейтинговых научных журналов (Письма в ЖЭТФ, Phys. Rev. Letters, Science Adv. и др.); член диссертационного совета 24.1.228.01 на базе ФИЦ КНЦ СО РАН; член экспертного совета Краевого фонда науки. Являлся руководителем в грантах РФФИ, фонда «БАЗИС», ФЦП «Кадры» и др.

Коршунов М.М. по совместительству работает главным специалистом организационного отдела ФИЦ КНЦ СО РАН и ведет научно-организационную работу с проектами научных исследований ФИЦ. В 2021 г. включен в кадровый резерв руководящих кадров Минобрнауки РФ.

Коршунов М.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика»\* Ученым советом ФГБНУ ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» (за – 35, против – 0, н.б. – 0), академиком РАН Садовским М.В. и членом-корреспондентом РАН Пудаловым В.М.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «физика»

### **РУКИН Сергей Николаевич**

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУН Института электрофизики УрО РАН (г. Екатеринбург), р. 14.02.1956, доктор технических наук, почетный работник науки и техники РФ, Государственная премия РФ, международная премия Эрвина Маркса.

Рукин Сергей Николаевич – специалист в области физики и техники мощных импульсных устройств, автор 189 научных работ, из них 13 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Рукина С.Н.:

- открыт и исследован эффект наносекундного обрыва сверхплотных токов в полупроводниках (SOS-эффект);
- созданы высоковольтные полупроводниковые приборы нового класса – SOS-диоды, представляющие собой сверхмощные твердотельные наносекундные прерыватели тока высокой плотности;
- созданы образцы уникального научного оборудования – твердотельные наносекундные генераторы с полупроводниковым прерывателем тока, которые находят применение в российских и зарубежных научных центрах и производственных компаниях (США, Великобритания, Германия, Франция, Южная Корея, Израиль, Япония, Китай, Индия) при проведении исследований и решении практических задач в области генерирования сильноточных пучков электронов, получения импульсов рентгеновского излучения, в мощной микроволновой электронике, лазерной технике и различных электроразрядных технологиях;
- реализованы устройства нового типа в области мощной импульсной техники - сверхмощные пикосекундные твердотельные генераторы - на основе SOS прерывателя и линии магнитной компрессии энергии, демонстрирующие рекордные значения мощности электрического импульса и скорости ее нарастания.

Рукин С.Н. – член Диссертационного совета при Институте электрофизики УрО РАН, руководит работами по грантам российских научных фондов, его разработки стабильно востребованы зарубежными партнерами; ведет работу по подготовке научных кадров: под его руководством подготовлено 5 кандидатов наук.

Рукин С.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «физика» Ученым советом Института электрофизики УрО РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «ядерная физика»

### **ПЕТРОВ Дмитрий Витальевич**

Главный конструктор РФЯЦ-ВНИИТФ –  
начальник конструкторского бюро №1  
ФГУП «Российский Федеральный Ядерный  
Центр – всероссийский научно-  
исследовательский институт технической  
физики имени академика Е.И. Забабахина»  
(г. Снежинск Челябинской обл.),  
р. 27.02.1963, доктор физико-математических  
наук, премия Правительства РФ, медаль  
ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст.,  
орден «За заслуги перед Отечеством» IV  
степени, орден Александра Невского

Петров Д.В. – ведущий специалист в стране в области разработки специзделий, подготовки и проведения неядерно-взрывных экспериментов. Автор 190 научных трудов.

Основные научные результаты Петрова Д.В.:

разработаны новые и модернизирован ряд находящихся на вооружении изделий специальной техники,

решены задачи обеспечения надежности и безопасности ядерного арсенала в условиях действия Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, включая создание новых видов радиографических и оптических установок для диагностики взрывных процессов, в том числе и комплекса импульсной томографии (введена в эксплуатацию первая очередь), не имеющего мировых аналогов,

исследованы свойства делящихся материалов в тесном взаимодействии с организациями РАН.

Петров Д.В. – член научно-технического совета РФЯЦ-ВНИИТФ, научно-технического совета ядерного оружейного комплекса Госкорпорации «Росатом», двух диссертационных советов, председатель Государственной комиссии в СФТИ НИЯУ МИФИ.

Петров Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «ядерная физика» научно-техническим советом ФГУП «РФЯЦ - всероссийский научно-исследовательский институт технической физики им. академика Е.И. Забабахина».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности «оптоинформационные технологии»

## **СОЛОВЬЕВ Роман Александрович**

Ведущий научный сотрудник ФГБУН Института проблем проектирования в микроэлектронике Российской академии наук (г. Москва), р. 07.12.1981, доктор технических наук, медаль Минобрнауки России «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития».

Соловьев Р.А. - специалист в области автоматизации проектирования интегральных схем, вычислительных методов, модулярной арифметики, нейронных сетей и элементов машинного обучения в области компьютерного зрения, автор и соавтор 93 научных работ (в т.ч. 1 авторское свидетельство и патент).

Основные научные результаты Соловьева Р.А.:

разработан высокопроизводительный и эффективный комплекс вычислительных алгоритмов и методов для анализа помех, влияющих на быстродействие КМОП-схем;

разработаны методы проектирования различных микроэлектронных устройств на базе модулярной арифметики, методы повышения надежности и ускорения вычислений на базе методов модулярной арифметики, разработаны элементы теории интрамодулярных вычислений;

разработан ряд подходов к проектированию аппаратных реализаций нейронных сетей на базе ПЛИС и СБИС, исследованы параметры надежности аппаратных реализаций нейронных сетей, разработан метод слияния прямоугольников для нейронных сетей обнаружения объектов, разработан метод использования трехмерных свёрток для анализа данных, полученных на мультифотонном флуоресцентном микроскопе. Данные методы имеют важное значение при реализации нейронных сетей в микроэлектронном и оптическом элементных базисах.

Соловьев Р.А. ведёт преподавательскую работу в должности профессора кафедры проектирования и конструирования интегральных микросхем Научно-исследовательского университета МИЭТ (НИУ МИЭТ), член ГАК МИЭМ НИУ ВШЭ.

Соловьев Р.А. - член редколлегии журналов «Информационные технологии», «Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных схем», Программного комитета конференции МЭС, диссертационного совета Д 002.078.01 на базе ИПИМ РАН.

Соловьев Р.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «оптоинформационные технологии» Ученым советом Института проблем проектирования в микроэлектронике РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по  
специальности «вычислительные локационные, телекоммуникационные системы и  
элементная база»

### **БЕСПАЛОВ Владимир Александрович**

Ректор Национального исследовательского  
университета «Московский институт  
электронной техники» (г. Москва),  
р. 01.10.1958, доктор технических наук,  
премии Президента РФ в области  
образования и Правительства РФ в области  
науки и техники, орден Дружбы

Беспалов В.А. - специалист в области физики и технологии гетероструктур, элементной базы, микро- и нанoeлектроники, устройств микросистемной техники, автор и соавтор более 200 научных работ, из них 5 монографий и 50 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Беспалова В.А.:

исследованы характеристики фоточувствительных слоев твердого раствора арсенида галлия, легированного марганцем и разработаны конструкции и технологии их эпитаксиального роста, разработана и внедрена в производство технология многоэлементных ИК-фотоприемников спектрального диапазона 8-12 мкм с повышенной рабочей температурой и предварительной обработкой сигнала малошумящих усилителей на арсениде галлия;

решена проблема создания эффективных автоэмиссионных сред для приборов и устройств силовой СВЧ электроники и интегральной эмиссионной электроники субтерагерцового диапазона частот с использованием разработанной технологии изготовления структуры кремний/алмаз/кремний-углеродный туннельнопрозрачный проводящий слой с массивами микроострий на гетерогранице кремний/алмаз;

разработаны технологии по изготовлению сложных (с элементами и оптической близости) бинарных и фазодвигающих фотошаблонов уровня 130 нм;

разработаны принципы конструирования и технологии семейства тепловых МЭМС датчиков, создано их производство на пластинах диаметром 150 мм.

Беспалов В.А. организовал и руководит ЦКП МИЭТ по производству изделий микросистемной техники и приборов на сложных полупроводниках, ведет преподавательскую деятельность.

Беспалов В.А. член Совета по науке и образованию при Президенте РФ.

Беспалов В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «вычислительные локационные, телекоммуникационные системы и элементная база» Ученым советом Национального исследовательского университета «Московский институт электронной техники» и академиками РАН Сиговым А.С. и Чаплыгиным Ю.А.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и  
элементная база"

## **РОЩУПКИН Дмитрий Валентинович**

Директор ФГБУН Института проблем  
технологии микроэлектроники и особочистых  
материалов РАН (г. Черноголовка),  
р. 01.05.1961, доктор физико-математических  
наук

Рощупкин Д.В. - специалист в области вычислительных, локационных, телекоммуникационных систем и элементной базы микро- и наноэлектроники, автор и соавтор 399 научных работ, из них 1 монография и 7 патентов.

Основные научные результаты Рощупкина Д.В.:

- создано новое научное направление "Рентгеновская акустооптика", позволившее решить задачи управления пространственно-временной структурой рентгеновского излучения, создать акустооптический модулятор рентгеновского излучения с временным разрешением 5 пикосекунд для источников синхротронного излучения и лазеров на свободных электронах, разработать методы визуализации акустических волн в твердых телах;

- разработаны высокотемпературные датчики физических величин на основе пьезоэлектрических кристаллов семейства лантангаллиевого силиката с использованием акустических волн и прямого пьезоэлектрического эффекта;

- решены задачи получения и применения низкоразмерных 1D и 2D материалов для развития перспективной элементной базы микро- и наноэлектроники, энергосберегающей энергетики, исследован акустостимулированный транспорт носителей заряда в графене и полупроводниковых материалах, позволяющий повысить КПД солнечных элементов до 60%;

- решены задачи синтеза кристаллов сложных растворов  $\text{LiNb}_{(1-x)}\text{Ta}_x\text{O}_3$ , создания слоистых структур сегнетоэлектрик/полупроводник, формирования сегнетоэлектрических доменных структур для опто- и акустоэлектроники, микросистемной техники.

Рощупкин Д.В. участвует в подготовке научных кадров, им подготовлены 7 кандидатов наук.

Рощупкин Д.В. - член редколлегии журнала "MDPI Crystals", председатель Ученого совета Института проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН.

Рощупкин Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" Ученым советом Института проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН, академиками РАН Горбачевым А.А. и Сиговым А.С.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности «вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и  
элементная база»

### **СВЕТУХИН Вячеслав Викторович**

Директор федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-производственный комплекс «Технологический центр», (г. Москва), р. 13.10.1973, доктор физико-математических наук, профессор

Светухин В.В. - специалист в области нанотехнологий, технологий микроэлектроники, радиационных технологий, автор и соавтор 257 научных работ, из них 3 монографии и 46 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Светухина В.В.:

- разработана теория аномальной диффузии в наноматериалах;
- разработана теоретическая модель кинетики фазовых превращений в наноструктурированных материалах;
- разработана теоретическая модель усиления током сверхмедленных плазмон-поляритонных волн в углеродных наноструктурах;
- разработана теоретическая модель генератора спазерного типа, с прямой накачкой током, работающего в диапазоне от ближнего инфракрасного до терагерцового;
- разработаны модели для проектирования и создания отечественной элементной базы кремниевой интегральной фотоники.

Светухин В.В. является членом 3 диссертационных советов. Им подготовлено 2 доктора и 7 кандидатов наук.

Светухин В.В. - Почетный работник сферы образования РФ.

Светухин В.В. является главным редактором журнала «Наноиндустрия».

Светухин В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база» Ученым советом федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-производственный комплекс «Технологический центр».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности «вычислительные методы и системы искусственного интеллекта»\*

### **ПОСЫПКИН Михаил Анатольевич**

Заместитель директора по научной работе  
ФГУ «Федеральный исследовательский центр  
«Информатика и управление» Российской  
академии наук», (г. Москва), р. 24.01.1974,  
доктор физико-математических наук, доцент

Посыпкин М.А. - специалист в области вычислительных методов оптимизации, высокопроизводительных вычислений, применения методов искусственного интеллекта в прикладных задачах, автор и соавтор 204 научных работ, из них 2 монографий.

Основные научные результаты Посыпкина М.А.:

разработаны высокопроизводительные вычислительные методы детерминированной глобальной непрерывной оптимизации, гарантирующие априори заданную точность получаемых решений;

получены оценки вычислительной сложности ряда алгоритмов глобальной непрерывной и дискретной оптимизации;

разработаны вычислительные методы построения аппроксимаций с гарантированной точностью областей, заданных системами нелинейных уравнений и неравенств, успешно примененные в задачах робототехники;

разработаны эффективные методы автономного управления облачной вычислительной инфраструктурой, основанные на алгоритмах машинного обучения и дискретной оптимизации, внедренные в реальную облачную инфраструктуру.

Посыпкин М.А. ведет преподавательскую работу: читает лекционные курсы в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова и других ВУЗах, руководит кафедрой в Национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ). Им подготовлены 2 кандидата наук.

Он является членом редколлегий 4 российских и 4 зарубежных журналов, 3 диссертационных советов, ученых советов ФИЦ «Информатика и управление» Российской академии наук и Факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ

Посыпкин М.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «вычислительные методы и системы искусственного интеллекта»\* Ученым советом ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности «вычислительные методы и системы искусственного интеллекта»\*

### **ФЕДОРОВ Максим Валериевич**

Ректор АНО ВО «Научно-технологический университет «Сириус» (пгт. Сириус)  
р. 18.06.1972, кандидат физико-математических наук, доктор химических наук

Федоров М.В. - специалист в области вычислительных методов, систем искусственного интеллекта и методов обработки больших данных и их приложений, информационных и суперкомпьютерных технологий, автор и соавтор 134 научных работ, из них 2 патентов.

Основные научные результаты Федорова М.В.:

разработан ряд новых теоретических и вычислительных подходов к моделированию молекулярных систем с высокой плотностью заряда около поверхностей, что дало возможность выявить основные принципы формирования двойного слоя в важных для приложений системах, в том числе в низкотемпературных ионных жидкостях (которые активно используются в вакуумных системах, сверхчувствительных датчиках и др.);

разработан ряд новых мультимасштабных вычислительных методов для решения систем интегральных уравнений молекулярной теории жидкости, что в комбинации с методами статистического анализа и машинного обучения позволило добиться высокоточного предсказания физико-химических свойств конденсированных молекулярных систем: на этой базе разработана платформа искусственного интеллекта для конструирования и оптимизации свойств новых молекул с широким спектром приложений;

разработаны новые вычислительные методы и технологии машинного обучения на сверточных нейронных сетях для магнитометрии с использованием мобильных устройств.

Федоров М.В. ведет преподавательскую работу – разработал несколько магистерских и аспирантских программ, читает авторские курсы по вычислительным методам, искусственному интеллекту и методологии научных исследований. Им подготовлено 15 кандидатов наук

Федоров М.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «вычислительные методы и системы искусственного интеллекта»\* Ученым советом АНО ВО «Научно-технологический университет «Сириус» и академиками РАН Бугаевым А.С. и Бычковым И.В.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности «вычислительные методы и элементная база»

### **ШАГАЛИЕВ Рашит Мирзагалиевич**

Заместитель научного руководителя ФГУП  
«Российский федеральный ядерный центр -  
ВНИИ экспериментальной физики» (ФГУП  
«РФЯЦ-ВНИИЭФ») (г. Саров), р. 29.09.1950,  
доктор физико-математических наук,  
заслуженный деятель науки РФ,  
Государственная премия СССР, премия  
Правительства РФ, орден Почета, орден «За  
военные заслуги», медаль ордена «За заслуги  
перед Отечеством» II степени

Шагалиев Р.М. - специалист в области суперкомпьютерного моделирования, проектирования и создания высокопроизводительных вычислительных систем, автор и соавтор 395 научных работ, из них 2 патентов.

Основные научные результаты Шагалиева Р.М.:

созданы базовые математические методики, крупные комплексы программ и базы данных для полномасштабного суперкомпьютерного моделирования процессов физики различных процессов и на их основе уникальные расчетные технологии, являющиеся ключевой компонентой расчетно-теоретических технологий обеспечения безопасности, эффективности и надежности функционирования различных объектов;

создан не имеющий отечественных аналогов прикладной пакет программ ЛОГОС;

разработаны защищенная операционная система и отечественная коммуникационная система для супер-ЭВМ, не имеющие отечественных аналогов.

Шагалиев Р.М. - главный конструктор линейки супер-ЭВМ из отечественных компонентов, возглавляет крупнейший в России Центр математического моделирования, проектирования и создания супер-ЭВМ различного класса и назначения, в том числе сверхмощных супер-ЭВМ.

Шагалиев Р.М. – руководитель специализированного технологического направления «высокопроизводительные вычисления, включая суперкомпьютерные технологии».

Шагалиев Р.М. ведет преподавательскую работу, заведует Кафедрой прикладной математики Саровского физико-технического института.

Шагалиев Р.М. - главный редактор серии «Математическое моделирование физических процессов» журнала «Вопросы атомной науки и техники»; председатель 1 диссертационного совета.

Шагалиев Р.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «вычислительные

методы и элементная база» Научно-техническим советом ФГУП «Российский федеральный ядерный центр - ВНИИ экспериментальной физики».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности «нанотехнологии»

**БЕЛУШКИН Александр Владиславович**

Начальник отделения Лаборатории  
нейтронной физики им. И.М. Франка  
Объединенного института ядерных  
исследований (г. Дубна), р. 04.02.1956, доктор  
физико-математических наук, медаль Ордена  
«За заслуги перед Отечеством» II степени

Белушкин А.В. - специалист в области нейтронных исследований свойств конденсированных сред, автор и соавтор 159 научных работ, из них 128 в рецензируемых научных журналах Web of Science и Scopus.

Основные научные результаты Белушкина А.В.:

решена проблема успешной модернизацией уникального импульсного реактора ИБР-2. Приоритетным направлением исследований на модернизированном реакторе стали работы по изучению функциональных, биологических и медицинских наноструктур;

разработаны и созданы высокоэффективные позиционно-чувствительных детекторы, которые активно используются для исследований объемных и слоистых наноструктур;

исследован впервые микроскопический механизм высокой протонной проводимости в новом классе суперпротонных проводников с водородными связями.

Белушкин А.В. ведет преподавательскую работу по ядерно-физическим методам исследований конденсированных сред и методов нейтронного рассеяния для изучения свойств материалов, заведует кафедрой ядерно-физического материаловедения Казанского федерального университета (КФУ), является лектором Института нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий МФТИ.

Белушкин А.В. является членом редколлегии журналов «Journal of Science and Arts», «Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования», президиума Учёного совета НИЦ «Курчатовский институт», совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований, 2 диссертационных советов, почетным профессором Монгольского университета науки и технологий и почетным деятелем науки Монголии.

Белушкин А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «нанотехнологии» академиками РАН Сиговым А.С. и Трубниковым Г.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности «нанотехнологии»

### **БЛАГОВ Александр Евгеньевич**

Вице-президент ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (г. Москва), р. 24.07.1976, доктор физико-математических наук, медаль РАН с премией для молодых ученых, премия Президента РФ для молодых ученых в области науки и инноваций

Благов А.Е. - специалист в области исследования материалов с применением рентгеновского и синхротронного излучения, рентгеновской оптики, синхротронных станций, материаловедения и кристаллографии, автор и соавтор 79 научных работ, из них 74 статьи в реферируемых журналах и 5 патентов.

Основные научные результаты Благова А.Е.:

созданы основы нового направления физики: рентгеновская акустическая оптика для управления рентгеновским излучением с применением ультразвуковых волн;

разработаны методы многомасштабной диагностики кристаллической структуры в условиях быстропротекающих динамических процессов и внешних воздействий;

исследованы тонкие структурные механизмы формирования ближнего и дальнего порядка на начальной стадии кристаллизации – образование переходной фазы наноразмерных кластеров – 3D фрагментов кристаллической структуры;

созданы элементы синхротронных станций и рентгеноакустические приборы (дифрактометры) для исследования быстропротекающих процессов и структурных изменений в материалах.

Благов А.Е. является членом Президиума Ученого совета и диссертационного совета НИЦ «Курчатовский институт», управляющих советов Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах и Европейского центра ядерных исследований ЦЕРН.

Благов А.Е. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «нанотехнологии» академиками РАН Велиховым Е.П., Кулипановым Г.Н. и Поповым В.О.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности «нанотехнологии»

## **ЦВЕТКОВ Николай Викторович**

Заведующий кафедрой молекулярной биофизики и физики полимеров ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» (г. Санкт-Петербург), р. 25.12.1966, доктор физико-математических наук, профессор, Государственная премия РФ для молодых ученых за выдающиеся работы в области науки и техники

Цветков Н.В. - специалист в области физико-химии полимерных и мезоморфных наноструктур в растворах и расплавах, автор и соавтор 122 научных работ.

Основные научные результаты Цветкова Н.В.:

создан системный подход в анализе свойств мезогенных полимеров, основанный на сопоставлении характеристик индивидуальных макромолекул в разбавленных растворах со свойствами нематических мезофаз;

решен вопрос о природе электрооптического эффекта в растворах полимеров в полярных растворителях и обнаружено явление ориентационной корреляции между полимерной цепью и дипольными моментами молекул растворителя, носящее пороговый характер;

исследованы свойства цилиндрических дендримеров с дендронами на основе «магических» аминокислот и показано, что наличие внутримолекулярных водородных связей приводит к уникальному сочетанию невысокой равновесной жесткости с высокой кинетической жесткостью их макромолекул - наночастиц;

исследованы макромолекулы сверх-разветвленных пиридилфениленов и показано, что по своим физико-химическим свойствам в растворах они эквивалентны «жестким» частицам и могут рассматриваться как дендритоподобные ассиметричные наноструктуры;

разработан эффективный подход к исследованию свойств металлосодержащих наночастиц, стабилизированных различными носителями (макромолекулы полиэлектролитов, разветвленных полимеров, дендритные структуры, нано-кристаллическая целлюлоза и хитин и др.) в условиях дальнейшего применения таких систем – в растворах (*in vivo*), основанный на применении комплекса методов молекулярной гидродинамики и оптики.

Цветков Н.В. ведет преподавательскую работу на физическом факультете СПбГУ, участвует в подготовке научно-педагогических кадров: им подготовлено 7 кандидатов наук.

Цветков Н.В. является членом редколлегии журнала «Российские нанотехнологии».

Цветков Н.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «нанотехнологии» академиком РАН Дубиной М.В. и членом-корреспондентом РАН Нарайкиным О.С.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности «квантовые технологии»

**КАЛАЧЕВ Алексей Алексеевич**

Директор ФГБУН «ФИЦ «Казанский научный центр РАН» (г. Казань) р. 09.09.1969, доктор физико-математических наук, профессор РАН

Калачев А.А. - специалист в области квантовой, когерентной и нелинейной оптики, автор и соавтор 130 научных работ, из них 2 монографии и 3 патента.

Основные научные результаты Калачева А.А.:

разработана теория многоимпульсных режимов возбуждения оптического сверхизлучения в твердых телах;

разработаны методы когерентного контроля коллективным спонтанным излучением многоатомной системы;

разработан метод оптимизации устройств оптической квантовой памяти с точки зрения отношения сигнал/шум;

разработан метод приготовления узкополосных однофотонных волновых пакетов с контролируемой временной формой в режиме спонтанного параметрического рассеяния;

разработаны схемы оптической квантовой памяти на основе управляемого пространственного синхронизма;

разработана теория трехфотонного спонтанного параметрического рассеяния в микрорезонаторах;

разработаны схемы однофотонных источников на основе спонтанного четырехволнового смещения в системах связанных микрорезонаторов;

исследован эффект электромагнитно-индуцированной прозрачности в моноизотопных примесных кристаллах;

разработан и реализован протокол квантового хеширования.

Калачев А.А. заведует Кафедрой квантовых оптических технологий Института физики Казанского федерального университета.

Калачев А.А. является членом редколлегии журналов «Известия вузов. Радиофизика» и «Известия РАН. Серия физическая», Совета РАН по квантовым технологиям, комиссии по лазерной физике и фотонике Международного союза теоретической и прикладной физики, руководителем экспертной группы секции «Квантовые коммуникации» НТС ОАО «РЖД».

Калачев А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «квантовые технологии» Объединенным ученым советом ФИЦ «Казанский научный центр РАН».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности «квантовые технологии»\*

**КОВАЛИШИН Алексей Анатольевич**

Заместитель директора по ядерным технологиям ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (г. Москва), р. 21.05.1972, доктор физико-математических наук

Ковалишин А.А. - специалист в области ядерных технологий и математического моделирования различных физических процессов, автор и соавтор 65 научных работ.

Основные научные результаты Ковалишина А.А.:

разработаны усовершенствованные методы расчета ядерных реакторов различных типов и созданы программные комплексы на их основе, применяемые для обоснования безопасности и конструкторских решений при проектировании существующих и перспективных ядерных установок;

разработаны технологии для создания реактора следующего поколения с водой при сверхкритическом давлении (СКД), высокотемпературного газоохлаждаемого реактора (ВТГР), предназначенного для производства водорода, жидкосолевого ядерного реактора, предназначенного для утилизации радиоактивных отходов, растворного ядерного реактора, предназначенного для наработки медицинских изотопов;

созданы научные основы гибридных систем синтез-деления, которые позволяют объединить существующую ядерную и будущую термоядерную энергетику.

Ковалишин А.А. является дважды лауреатом Курчатовской премии за лучшую научную работу НИЦ «Курчатовский институт», председателем диссертационного совета, членом Учёного совета НИЦ «Курчатовский институт», научно-технических советов № 6 и № 12 Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

Ковалишин А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «квантовые технологии»\* академиками РАН Велиховым Е.П. и Пономарёвым-Степным Н.Н.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
по специальности «кибербезопасность»

### **ЗЕГЖДА Дмитрий Петрович**

Директор Института кибербезопасности и защиты информации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (г. Санкт-Петербург), р. 22.07.1969, доктор технических наук, профессор, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, медаль ордена «За заслуги перед отечеством» II ст., профессор РАН

Зегжда Д.П. - специалист в области кибербезопасности информационных, вычислительных и телекоммуникационных систем, автор и соавтор более 350 научных работ, в том числе 7 монографий, 35 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Зегжды Д.П.:

- создана теория киберустойчивости, позволившая перейти к опережающей стратегии противодействия кибератакам, разработать и реализовать в виде аппаратно-программных средств ряд интеллектуальных методов выявления уязвимостей и способы противодействия киберугрозам, существенно снижающие временные затраты на поиск уязвимостей и радикально повышающие устойчивость автоматизированных систем критического назначения к кибератакам;

- разработана методология создания скрытых вычислительных процессов для противодействия целенаправленным киберугрозам и контроля импортной элементной базы;

- создана доверенная аппаратно-программная платформа для функционирования средств обеспечения кибербезопасности и контроля за импортным программным обеспечением.

Зегжда Д.П. ведет преподавательскую работу в Институте кибербезопасности и защиты информации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого: читает курсы «Методы и системы защиты информации», «Безопасность современных высокопроизводительных систем», подготовил 3 докторов и 12 кандидатов наук.

Зегжда Д.П. главный редактор журнала «Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы», член редакционной коллегии журнала «Automatic control and computer sciences», председатель 1 диссертационного совета и организационного комитета международной конференции «Методы и технические средства обеспечения безопасности информации».

Зегжда Д.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «кибербезопасность» Научно-техническим советом Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «искусственный интеллект»

### **ГРИБОВА Валерия Викторовна**

Заместитель директора по научной работе,  
ФГБУН Института автоматизации и процессов  
управления ДВО РАН (г. Владивосток),  
р. 04.04.1965, доктор технических наук

Грибова В.В. - специалист в области фундаментальных основ создания прикладных и инструментальных систем искусственного интеллекта, автор и соавтор 314 научных работ.

Основные научные результаты Грибовой В.В.:

создан уникальный комплекс моделей, методов, технологий автоматизации разработки прикладных и инструментальных систем искусственного интеллекта (ИИ) на основе декларативных онтологических баз знаний, имеющих семантическое представление, с реализацией всех решений на облачной платформе IASaaS (более 400 пользователей в России и за рубежом);

разработаны не имеющие аналогов программные оболочки для классов задач в медицине, лазерном аддитивном производстве, технической диагностике, логистике и др., обеспечивающие создание прикладных систем ИИ без программирования с генерацией объяснений;

предложены и реализованы модели и методы автоматизации проектирования интеллектуальных пользовательских интерфейсов (включая 3D сцены) на основе онтологического подхода по их декларативной модели, а также расширяемые методы оценки качества интерфейсов.

Грибова В.В. – профессор 2 университетов, ею подготовлен 1 доктор и 2 кандидата наук.

Грибова В.В. – член редколлегии 7 журналов, в том числе: «Искусственный интеллект и принятие решений», «Онтология проектирования», «Врач и информационные технологии», «Information Theories & Applications», «Information Models & Analyses»;

Грибова В.В. – вице-президент Российской ассоциации ИИ, член экспертного совета РФФИ, ВАК, эксперт Аналитического центра при Правительстве РФ, РНФ, ученый секретарь профильного Объединенного ученого совета ДВО РАН, член 2 диссертационных советов.

Грибова В.В. награждена медалью Минобрнауки «За безупречный труд и отличие» III степени, грамотами РАН, ДВО РАН, Приморского края, лауреат Премии ДВО РАН имени академика А.А. Воронова.

Грибова В.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН на вакансию для ДВО РАН по специальности «искусственный интеллект» Ученым советом ФГБУН Института автоматизации и процессов управления и академиком РАН Кульчиным Ю.Н.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «атомная и термоядерная энергетика»

## **ИЛЬГИСОНИС Виктор Игоревич**

Директор направления научно-технических исследований и разработок Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (г. Москва), р. 08.02.1959, доктор физико-математических наук, профессор, почетный работник науки и техники РФ

Ильгисонис В.И. - крупный специалист в области ядерной и термоядерной энергетики, автор 190 научных работ, из них 3 монографии и 6 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Ильгисониса В.И.:

разработана и обоснована концепция термоядерного источника нейтронов с прямолинейными участками; получено достаточное условие устойчивости течений плазмы, наиболее близкое к необходимому; создана теория равновесия осесимметричной плазмы в магнитном поле;

создан исчерпывающий набор инвариантов линеаризованной динамики идеальной жидкости и плазмы в магнитном поле; разрешён парадокс спонтанного нарушения симметрии в магнитной гидродинамике; открыта новая магнитная потоково-вращательная неустойчивость;

исследованы ключевые аспекты крупномасштабной ядерной энергетической системы с реакторами деления и синтеза; предложены основные направления развития ядерной энергетики для качественного роста её экологической привлекательности;

изобретены магнитогидродинамический ускоритель с капиллярно-пористыми электродами повышенного ресурса и эффективный плазменный генератор тормозного излучения, объяснено явление крупномасштабных осцилляций разряда в плазменном электроракетном двигателе.

Ильгисонис В.И. ведет преподавательскую работу с 1998 г., читал лекции в МГУ им. М.В. Ломоносова, МФТИ, МИФИ, РУДН. Профессор МИФИ с 2005 г., зав. кафедрой РУДН с 2007 г., с 2017 г. по 2019 г. - директор научно-образовательного института РУДН. Подготовил 5 кандидатов и 2 доктора наук. Автор и соавтор 4 учебных пособий и 1 учебника.

Ильгисонис В.И. - заместитель главного редактора журнала «Физика плазмы» РАН, вице-председатель Международного Совета ИТЭР, председатель диссертационного совета Д 520.009.02, с 2014 г. по 2019 г. - председатель экспертной комиссии Совета по грантам Президента РФ по направлению модернизации «Ядерные технологии».

Ильгисонис В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «атомная и термоядерная энергетика» НТС НИИЭФА им. Д.В. Ефремова и академиком РАН Смирновым В.П.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «энергетика»

### **КАЗАРЯН Вараздат Амаякович**

Заместитель генерального директора по науке ООО «Экотехпром» (г. Москва),  
р.14.08.1937, доктор технических наук,  
профессор, заслуженный деятель науки РФ

Казарян В.А. – специалист в области энергетики, является одним из основателей российской школы крупномасштабного подземного аккумулирования энергоносителей, автор более чем 200 опубликованных работ, в т.ч. 13 монографий, 2 учебников и 37 изобретений и патентов.

Основные научные результаты Казаряна В.А.:

разработаны научные основы и практически реализованы способы и технологии подземного аккумулирования газообразных и жидких энергоносителей на основе полученных результатов исследований высокоинтенсивных нестационарных процессов тепло- и массообмена в замкнутом объеме в двух- и трехслойных системах, состоящих из сжимаемых и несжимаемых жидкостей, с учетом теплопроводности вмещающего подземный резервуар массива горных пород и геотермического градиента;

установлен «эффект торможения» реакционной поверхности в зависимости от режима гидродинамического течения жидкости, что дало возможность разработать методы управления массообменом при подземном растворении горных пород;

разработана впервые в мировой практике технология и реализован способ подземного крупномасштабного аккумулирования гелия, научные основы аккумулирования водорода и CO<sub>2</sub>, а также захоронения радиоактивных промышленных отходов;

впервые экспериментально исследованы теплофизические свойства (плотность, вязкость, теплопроводность) природных многокомпонентных углеводородных смесей – газовых конденсатов;

разработана технология и спроектирован аккумулятор воздуха в составе воздушно-аккумулирующей газотурбинной электростанции;

разработана технология, спроектирована, изготовлена опытно-промышленная установка по производству водорода (производительностью 1000 м<sup>3</sup>/час метано-водородной смеси) и подачи его в камеру сгорания газотурбинного двигателя. Установлено, что при использовании водорода (не более 20%) в топливной смеси увеличивается мощность двигателя до 15%, уменьшается до 12% расход топлива и на порядок количество вредных выбросов.

Казарян В.А. ведет преподавательскую работу, являясь профессором РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, разработал учебную программу, которая была введена в учебный процесс как новая дисциплина «Подземное хранение газа и жидкости». Принимает активное участие в подготовке специалистов высшей квалификации – кандидатов и докторов наук.

Казарян В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «энергетика» Научно-техническим советом ООО «Газпром геотехнологии».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «механика»

### **ЯКУШ Сергей Евгеньевич**

Директор ФГБУН Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (г. Москва),  
р. 08.12.1962, доктор физико-математических наук, золотая медаль РАН для молодых ученых, медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития» Минобрнауки РФ

Якуш С.Е. - специалист в области моделирования гидродинамики и теплофизики многофазных течений, процессов горения и взрыва, автор более 160 научных работ, включая 1 монографию (индекс Хирша по РИНЦ – 12, Scopus – 11, WoS – 8, Google Scholars – 15).

Основные научные результаты Якуша С.Е.:

изучены характеристики огненных шаров при аварийных выбросах и горении сжатых и сжиженных газов, ударных волн при взрывах резервуаров высокого давления, пожары в помещениях и их тушение активными добавками;

исследованы взрывные явления при взаимодействии высокотемпературных расплавов с теплоносителем в задачах безопасности энергетических установок, в том числе перспективных реакторов с жидкометаллическим теплоносителем;

разработаны передовые подходы к анализу неопределенностей для безопасного охлаждения тепловыделяющих пористых сред, пожарных рисков;

изучена внутренняя баллистика прямооточных воздушно-реактивных двигателей на твердом топливе, неустойчивость ламинарных пламен в узких каналах.

Якуш С.Е. являлся руководителем проектов по Программам РАН, грантов РФФИ, РФФИ, INTAS, МНТЦ, договорных работ.

Якуш С.Е. является секретарем Российской секции Международного института горения, входит в состав Научного совета РАН по горению и взрыву, является председателем Ученого совета ИПМех РАН, экспертом РАН, заведующим базовой кафедры МФТИ, преподает в МГТУ им. Н.Э.Баумана, являлся заместителем председателя Экспертного совета ВАК по математике и механике. Якуш С.Е. является членом редколлегии журналов «Прикладная математика и механика», «Пожаровзрывобезопасность», «Процессы в геосредах». Входил в оргкомитет ряда международных и российских конференций, выступал с приглашенными докладами.

Якуш С.Е. удостоен золотой медали РАН для молодых ученых, в 2008 г получил грант Фонда поддержки отечественной науки в номинации «Доктора наук РАН».

Якуш С.Е. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «механика» Ученым советом Института проблем механики им. А.Ю.Ишлинского РАН и академиком РАН Алексеенко С.В.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «механика»\*

### **АФАНАСЬЕВ Андрей Александрович**

Ведущий научный сотрудник ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», НИИ механики (г. Москва), р. 07.03.1984, доктор физико-математических наук, золотая медаль РАН для молодых ученых, премия Правительства Москвы молодым ученым

Афанасьев А.А. - специалист в области механики многофазных сред, теории фильтрации и их приложению к проблемам рационального недропользования, автор 187 научных работ, из них 56 статей в ведущих рецензируемых журналах.

Основные научные результаты Афанасьева А.А.:

созданы модели и методы расчета многофазных течений, сопровождающих закачку парниковых газов, в т.ч. сверхкритического CO<sub>2</sub>, в проницаемые водонасыщенные и нефтяные пласты;

разработаны оригинальные методы расчета оптимальных способов применения газовых методов увеличения нефтеотдачи;

создан универсальный программный комплекс для расчета фильтрации на суперкомпьютерах, позволяющий учесть инженерные данные о строении геологических пластов и теплофизических свойствах насыщающих жидкостей и газов.

Афанасьев А.А. ведет преподавательскую работу в должности профессора на кафедре гидромеханики механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Под его руководством защищена 1 кандидатская диссертация.

Афанасьев А.А. - член редколлегии журналов «Физико-химическая кинетика в газовой динамике» и Вестник Тюменского государственного университета, председатель оргкомитета Всероссийской конференции молодых ученых-механиков, сопредседатель подсекции на XII Всероссийском съезде по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики, член Российского Национального комитета по теоретической и прикладной механике, член Ученого совета НИИ механики МГУ, председатель Совета молодых ученых НИИ механики МГУ, член Совета молодых ученых МГУ.

Афанасьев А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «механика»\* Ученым советом НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Ученым советом механико-математического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова, академиком РАН Левиным В.А., академиком РАН Куликовским А.Г. и членом-корреспондентом РАН Мельником О.Э.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «машиностроение»

### **ГАНИЕВ Олег Ривнерович**

Директор филиала Института машиноведения им. А.А.Благонравова РАН «Научный центр нелинейной волновой механики и технологии РАН» (г. Москва), главный научный сотрудник, р. 07.11.1962, доктор технических наук

Ганиев О.Р. - специалист в области машиностроения и процессов управления, автор 142 научных работ, из них 3 монографии и 33 патента.

Основные научные результаты Ганиева О.Р.:

разработаны научные основы волновой механики (нелинейные колебания и волновые процессы) многофазных систем с учетом фазовых превращений – как научно-технической базы волновых многофазных технологий. Установлены закономерности процессов парового взрыва с целью обеспечения безопасности ответственных технических объектов;

разработана микро- и макромеханика (волноводная механика) неоднородных пористых сред (насыщенных жидкостью и газом), установлены критерии распространения волн на большие расстояния с малым затуханием, построены динамические микромодели пор в продуктивных пластах, определены условия создания направленных резонансных фильтрационных потоков, не реализуемых известными методами. Эти результаты открывают новые возможности повышения нефтеотдачи пластов в истощенных месторождениях и по пропитке композитов с микро- и нанопорами.

созданы волновые аппараты, повышающие производительность скважин, нефте- и газоконденсатоотдачу: внедряются управляемые комплексы с обратной связью;

разработаны теория и технологии волнового смещения, эмульгирования и диспергирования широкого спектра многофазных смесей и соответствующие управляемые волновые аппараты, кардинально повышающие качество и эффективность технологических процессов: совместная работа по созданию композитов с углеродными нанотрубками с ЦАГИ, внедрение технологий по созданию композитов со стекловолокном, устойчивых смесей масел с присадками и получение биоэтанола из растительного сырья (зеленая энергетика) на предприятиях ПАО «Татнефть».

Является членом Научного Совета РАН по машиностроению, Ученого Совета ИМАШ РАН и Диссертационного совета Д 002.059.06 на базе Института машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук по специальности 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры (технические науки).

Ганиев О.Р. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» Ученым советом Института машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, академиком РАН Нигматулиным Р.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «машиностроение»

## **КОЛЕСНИКОВ Игорь Владимирович**

Заведующий Научно-исследовательской лабораторией «Нанотехнологии и новые материалы» Научно-испытательного центра «Нанотехнологии и трибосистемы» Ростовского государственного университета путей сообщения, (г. Ростов-на-Дону), р. 12.11.1969, доктор технических наук, профессор РАН

Колесников И.В. - специалист в области нанотехнологий машиностроения по разработке системного анализа и синтеза процессов, происходящих в металлополимерных узлах трения, автор более 240 печатных работ: из них 11 монографий и 59 патентов РФ.

Основные научные результаты Колесникова И.В.:

на основе квантово-химических расчетов и методов рентгеноэлектронной и оже-электронной спектроскопии разработаны фундаментальные принципы по оценке влияния диффузионно-сегрегационных, механо-физико-химических явлений, протекающих во фрикционном контакте, на процессы трения и износа;

разработана методика на основе теории регуляризации сингулярных возмущений и создана аппаратура для измерения трибоэлектрических потенциалов и структуры температурного поля в пограничной области металлополимерной трибосистемы;

разработана методика поверхностного модифицирования и формирования многофункциональных покрытий (металлокерамических, углеродных, нанокomпозиционных, высокоэнтропийных и с эффектом памяти формы) с использованием программных методов цифрового синтеза и количественного анализа рентгеноспектральных данных, полученных на источниках синхротронного излучения.

Колесников И.В. проводит занятия с докторантами - две докторские работы готовятся к защите, с аспирантами - 6 кандидатских работ защищены по научной специальности 2.5.3. (05.02.04.) «Трение и износ в машинах».

Колесников И.В. - член Совета РАН по инновационным проблемам транспорта и логистики, член редакционного совета журнала «Сборка в машиностроении, приборостроении», член диссертационного совета 44.2.005.01, созданный на базе ФГБОУ ВО РГУПС.

Колесников И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» Ученым советом Южного научного центра РАН, академиками РАН Алифановым О.М., Чернышевым С.Л., членом-корреспондентом РАН Галяевым А.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
на вакансию по специальности «машиностроение»

### **МАРЧУКОВ Евгений Ювенальевич**

Генеральный конструктор - директор «ОКБ им. А. Люльки» филиала ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» (г. Москва),  
р. 26.07.1956, доктор технических наук, профессор, заслуженный изобретатель РФ, Орден Почета, Почетная грамота Президента Российской Федерации

Марчуков Е.Ю. - специалист в области разработки, испытаний и эксплуатации авиационных двигателей для боевой истребительной авиации и стационарных газотурбинных двигателей, автор 162 научных работ: автор монографии по конверсии высокотемпературного авиационного двигателя, соавтор 9 монографий и 5 учебников для ВУЗов; 71 авторского свидетельства, 461 патента на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

Основные научные результаты Марчукова Е.Ю.:

разработана теория гидродинамической неустойчивости в топливном тракте с жидкостной центробежной форсункой; исследовано влияние нестационарной подачи топлива и впрыска балластной жидкости на характеристики камер сгорания ГТД; исследованы закономерности образования окислов азота в камере сгорания авиационного типа; устранены автоколебания в топливном тракте основной камеры сгорания двигателя АЛ-31Ф; обеспечено тепловое состояние реактивного сопла в момент поворота; разработана, доведена и внедрена в эксплуатацию уникальная экологическая камера сгорания авиационного типа; внедрены в эксплуатацию устройства для реанимации нефтяных скважин;

созданы двигатели АЛ-31-ФП, АЛ-41Ф-1С для самолетов Су-30МКИ, Су-30МКМ, Су-30СМ, Су-35С, конверсионный стационарный привод АЛ-31СТ для газоперекачки ПАО «Газпром», АЛ-41Ф-1 для Су-57. Создается двигатель 2 этапа для самолета Су-57.

Марчуков Е. Ю. ведет преподавательскую работу (защищено более 50 дипломных работ, 6 кандидатских диссертаций).

Марчуков Е. Ю. является заведующим кафедрой 205 «Технология производства двигателей летательных аппаратов» Института №2 ФГБОУ ВПО «МАИ (НИУ)», членом диссертационного совета № Д 212.125.08 ФГБОУ ВПО «МАИ (НИУ)».

Марчуков Е. Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» Научно-техническим советом «ОКБ им. А. Люльки» филиала ПАО «ОДК-УМПО», академиками РАН Левиным В.А., Чернышевым С.Л.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления,  
по специальности «процессы управления»

### **АРСЕНЬЕВ Дмитрий Германович**

Проректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (г. Санкт-Петербург), р. 02.10.1963, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, лауреат премий Правительства РФ и СПб, награжден Грамотой Президента РФ.

Арсеньев Д.Г. - крупный ученый и специалист в области адаптивного управления стохастическими вычислительными процессами, автор более 300 научных и методических работ, в т.ч. 9 монографий.

Основные научные результаты Арсеньева Д.Г.:

разработана и математически формализована теория адаптивного управления стохастическими вычислительными процессами;

разработан новый класс адаптивно-стохастических методов с широкими адаптивными возможностями по «самонастройке» алгоритмов путем управления процессом оптимизации вычислительных сеток с целью повышения точности расчетов;

разработаны интеллектуальные алгоритмы в форме параллельных вычислений с глубокой степенью автоматизации и экономией вычислительных ресурсов. Эффективность разработанных адаптивно-стохастических методов подтверждена моделированием и цифровым проектированием сложных инженерных объектов и технических систем по заказу ведущих предприятий, в рамках выполнения Федеральных целевых программ и международных научных проектов.

Арсеньев Д.Г. - опытный ученый и организатор научно-образовательной деятельности в системе высшего образования. Под его руководством проводится широкий спектр перспективных исследований по созданию класса новых высокотехнологических платформенных решений киберфизических систем в задачах комплексной промышленной автоматизации, разрабатываются методы интеллектуализации цифровых систем управления, адаптивно-стохастические модели самоорганизации и группового управления сетевыми структурами. Осуществляет руководство аспирантами, подготовил 6 кандидатов и 1 доктора наук.

Арсеньев Д.Г. является членом Санкт-Петербургской группы РНКАУ, членом диссертационных советов, действительным членом Инженерной Академии и Академии навигации и управления движением, сопредседателем крупной международной конференции «Киберфизические системы и управление».

Д.Г. Арсеньев выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления, по специальности «процессы управления» НТС Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «процессы управления»

### **СЕМАШКИН Евгений Николаевич**

Начальник теоретического отдела и ученый секретарь НТС АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова», (г. Тула), р. 17.02.1952, доктор технических наук, профессор, лауреат премий им. С.И. Мосина и им. Б.С. Стечкина, почетный машиностроитель РФ.

Семашкин Е.Н. - специалист в области помехозащищенности и эффективности систем управления комплексов высокоточного оружия (ВТО), автор 237 научных трудов, в числе которых учебное пособие и три монографии.

Основные научные результаты Семашкина Е.Н.:

предложен метод построения лазерных каналов управления высокоскоростными ракетами (со скоростью до 3 М) через факел двигателя и мощный дымовой шлейф с помощью изотопного CO<sub>2</sub> лазера вида <sup>13</sup>C<sup>16</sup>O<sub>2</sub> (11,16 мкм);

исследована природа пыледымовых помех при запуске ракет из танкового орудия, разработаны математические модели и определены параметры стартового и маршевого заряда управляемых ракет, позволяющие лазерному и тепловизионному каналам управления эффективно работать в пылеопасных регионах мира;

исследованы дальности действия каналов управления ракет в атмосфере и в условиях ограничений видимости рельефами местности платформенных равнин и горных районов для высот подъема прибора наблюдения от 2 до 2000 м (боевые машины, ДПЛА и летательные аппараты), при дальности рассматриваемых трасс до 20 км;

определены показатели всепогодности оптических, телевизионных, тепловизионных (3-5 мкм и 8-12 мкм) и радиолокационных (3 мм, 9 мм, 3 см, 10 см) каналов управления ПТРК и комплексов ПВО на горизонтальных и наклонных трассах, для различных климатов.

Результаты исследований реализованы при разработке отечественных комплексов ВТО, находящихся на вооружении Российской армии и армий ряда зарубежных стран («Панцирь», «Корнет», «Метис», «Рефлекс», «Вихрь», «Краснополь» и др.).

Семашкин Е.Н. подготовил 4 кандидатов наук.

Семашкин Е.Н. - член редколлегии журнала «Системы ВТО. Создание, применение и перспективы», член Совета по робототехнике и мехатронике РАН, председатель диссертационного совета ДС 407.006.01 при АО «КБ приборостроения им. академика А.Г. Шипунова».

Семашкин Е.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» Научно-техническим советом АО «КБ приборостроения им. академика А.Г. Шипунова», академиками РАН Федосовым Е.А., Михеевым С.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «процессы управления»

### **СОЗИНОВ Павел Алексеевич**

Генеральный конструктор АО «Концерн-ВКО Алмаз-Антей» (г.Москва),  
р. 26.10.1959 г., доктор технических наук,  
профессор, премия Правительства РФ в области науки и техники, орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени, орден Почета, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, Почетная грамота Правительства РФ, премия им. академика А.А. Расплетина

Созинов П.А. - специалист в области проектирования систем ПВО-ПРО (ВКО), является генеральным конструктором системы ВКО РФ (решение военно-промышленной комиссии РФ от 19.09.2015 г. протокол № 3с), автор около 140 научных работ, из них более 20 авторских свидетельств и патентов, а также 7 монографий.

Основные научные результаты Созинова П.А.:

разработаны и реализованы в военной технике методы повышения помехоустойчивости информационных подсистем перспективных зенитных ракетных систем ПВО-ПРО на основе адаптивного управления режимами и параметрами их радиолокационных средств;

созданы и используются методы и алгоритмы адаптивного управления зенитно-ракетными комплексами, реализованные в программно-алгоритмических комплексах в составе автоматизированных систем управления перспективными группировками ВКО;

разработан, реализован и испытан технический образец специальной системы противодействия спутниковым системам, в котором реализованы методы адаптивного управления сложным ракетным комплексом в условиях целевой и помеховой неопределенности по условиям наблюдения и встречи.

Созинов П.А. - председатель редколлегии журнала: «Вестник воздушно-космической обороны», член редколлегии журнала «Вестник Концерна ВКО «Алмаз-Антей», член редколлегии журнала «Радиоэлектронная борьба», журналы аттестованы ВАК РФ.

Созинов П.А. - член Коллегии ВПК РФ, руководитель секции ВКО НТС ВПК РФ, председатель Совета генеральных и главных конструкторов по системе ВКО, председатель НТС АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», член НТС Совета безопасности РФ.

Созинов П.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» Научно-техническим советом АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», академиком РАН Желтовым И.Ю., академиком РАН Соломоновым Ю.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «процессы управления, машиностроение»\*

### **КУЗНЕЦОВ Николай Владимирович**

Заведующий Кафедрой прикладной кибернетики,  
профессор Санкт-Петербургского гос.  
университета, заведующий лабораторией  
информационно-управляющих систем Института  
проблем машиноведения РАН (г. Санкт-  
Петербург), р.13.05.1979, доктор физико-  
математических наук

Кузнецов Н.В. - специалист в области теории управления, представитель Петербургской школы теории управления (окончил с отличием в СПбГУ кафедру чл.-корр. РАН В.А. Якубовича, продолжает исследования научной школы чл.-корр. РАН Г.А. Леонова); автор 400 научных работ, в т.ч. 17-ти в журнале Доклады РАН, 13 докладов на Конгрессах Международной федерации по автоматическому управлению (IFAC).

Кузнецов Н.В. развивает теорию скрытых колебаний и решает важные для практики задачи. К их числу относятся: выявление скрытых колебаний в нелинейных системах управления и контрпримерах к проблеме Р.Е. Калмана, в замкнутой модели управления гидроагрегатом Саяно-Шушенской ГЭС, в моделях буровых установок, в нелинейных моделях подавления флаттера (задача М.В. Келдыша), открытие скрытого аттрактора в генераторе Л. Чуа, решение задач У. Игана и Ф. Гарднера для систем фазовой автоподстройки. С 2019 г. эти результаты применялись им совместно с промышленными компаниями для решения ряда актуальных практических задач, в т.ч. при проектировании систем электроснабжения подвижного состава железнодорожного применения, перспективного электрифицированного самолета и моделей МЭМС гироскопов.

Научный коллектив под руководством Кузнецова Н.В. признан Ведущей научной школой РФ. Кузнецова Н.В. руководитель и консультант 20-ти диссертаций, трое учеников стали профессорами. В течение трех последних лет (2019-2021 годы) он является одним из нескольких российских ученых в глобальном списке высокоцитируемых ученых Web of Science. Он лауреат общенациональной премии "Профессор года", премии СПбГУ за научные труды и международной премии В. Афраймовича за работы по теории скрытых колебаний.

Кузнецова Н.В. - ученый секретарь Научного совета по теории и процессам управления при ОЭММПУ РАН, член Российского национального комитета по автоматическому управлению, зам. председателя Экспертного совета Санкт-Петербургского научного фонда, эксперт РАН.

Кузнецов Н.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления, машиностроение»\* Ученым советом Санкт-Петербургского гос. университета, академиками РАН Пешехоновым В.Г. , Чернышевым С.Л. , Куржанским А.Б.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «механика» \*

### **КАРПОВ Евгений Викторович**

Ведущий научный сотрудник ФГБУН Института гидродинамики им. М.А Лаврентьева СО РАН (г. Новосибирск), р. 27.08.1976, доктор физико-математических наук, премия СО РАН имени Ю.Н. Работнова, профессор РАН

Карпов Е.В. - специалист в области экспериментальной механики, автор 64 научных работ, из них 2 учебно-методических труда.

Основные научные результаты Карпова Е.В.:

найден оптимальный состав мезокомпозиционного материала на основе меди, упрочненного нанокристаллическими включениями, обоснована возможность соединения данного композита с чистыми металлами сваркой взрывом, выявлен ряд общих принципов создания композитов такого класса. Установлены зависимости механизмов разрушения сферопластика от режимов сложного термосилового нагружения. Обнаружена локализация пластических деформаций циркониевого сплава при низких температурах (-80 С) применительно к резке отработанных ТВЭЛов. В экспериментальных исследованиях разрушения многослойного тканого композита сферическими инденторами определена зависимость структуры области локального разрушения композита остаточной радиуса кривизны индентора. Определен ряд режимов термосиловой обработки лазерных сварных швов авиационных алюминиево-литиевых сплавов, позволяющих приблизить прочность швов к прочности сплавов, проведены исследования разрушения лазерных сварных соединений алюминий-титан. Для оболочек из углепластика с памятью формы определено влияние исходной формы оболочки и ориентации волокон на восстановление формы.

Карпов Е.В. является доцентом и секретарем кафедры механики твердого тела механико-математического факультета в ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», под его руководством защищено пять работ на соискание степеней бакалавра и магистра.

Карпов Е.В. – эксперт РАН, член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, член диссертационного совета Д003.054.02 на базе ФГБУН Института гидродинамики им. М.А Лаврентьева СО РАН.

Карпов Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»\* академиком РАН Анниным Б.Д.

---

\* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «механика жидкости и газа»

### **ЛЕБИГА Вадим Аксентьевич**

Главный научный сотрудник ФГБУН  
Института теоретической и прикладной  
механики им. С.А. Христиановича СО РАН  
(г. Новосибирск), р. 10.06.1946, доктор  
технических наук, профессор, премия имени  
профессора Н.Е. Жуковского

Лебига В.А. - специалист в области экспериментальной и прикладной аэродинамики, автор свыше 200 научных работ, в том числе 6 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Лебига В.А.:

создана технология исследования пульсационных характеристик высокоскоростных сжимаемых газовых потоков, включающая разработку серии термоанемометров, вопросов методики измерения пульсаций и интерпретации результатов, включая разделение всех трёх мод возмущений – турбулентности, акустики и температурной неоднородности;

решена на основании выполненных уникальных измерений характеристик устойчивости сверхзвукового ламинарного пограничного проблема влияния так называемого единичного числа Рейнольдса на положение ламинарно-турбулентного перехода на моделях в аэродинамических трубах при сверхзвуковых скоростях потока;

исследованы впервые характеристики фоновых возмущений в зарубежных и отечественных аэродинамических трубах (ЦАГИ; ИТПМ СО РАН; ETW, Германия; CARDC, КНР и др.);

получены впервые в мировой практике характеристики пульсаций потока на рабочих режимах при стендовых испытаниях нового авиационного двигателя ПД-14 и установке К1-100М для ПД-35 (ОАО "АО-Авиадвигатель", Пермь).

Лебига В.А. ведёт преподавательскую работу в качестве профессора кафедры аэрофизики и газовой динамики Новосибирского государственного университета и профессора кафедры аэрогидродинамики Новосибирского государственного технического университета.

Лебига В.А. - член Ученого и Научно-технического советов ИТПМ СО РАН, член диссертационного совета 24.1.125.01 на базе ИТПМ СО РАН, редколлегии журнала "Теплофизика и аэромеханика", исполнительный директор Международного центра аэрофизических исследований, заместитель председателя Международной конференции по методам аэрофизических исследований (ICMAR), член оргкомитетов ряда отечественных и зарубежных конференций.

Лебига В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика жидкости и газа» Ученым советом ИТПМ СО РАН и академиком РАН Фоминым В.М.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «энергетика, теплофизика»

### **КАБОВ Олег Александрович**

Заведующий лабораторией ФБГУН Института  
теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН,  
(г. Новосибирск), р. 10.01.1956, доктор физико-  
математических наук, профессор

Кабов О.А. - специалист в области интенсификации процессов теплообмена, теплообмена при фазовых переходах, двухфазных потоков и пленочных течений, автор и соавтор 216 статей в журналах Web of Sciences, 2 глав в монографиях, 24 российских и международных патентов, за последние пять лет 21 статьи в журналах Q1 (WoS. и Скопус). Индекс Хирша по WoS - 29.

Основные научные результаты Кабова О.А.:

обнаружено и исследовано формирование самоорганизующихся пространственных течений в движущихся пленках жидкости при их локальном и однородном нагреве со стороны подложки;

решены задачи интенсификации процесса конденсации пара на поверхностях сложной формы в условиях определяющего влияния капиллярных сил, разработаны методы расчета;

создана новая система охлаждения электронного оборудования, основанная на испарении тонкого слоя жидкости увлекаемого потоком газа, с плотностью теплового потока до  $1.3 \text{ кВт/см}^2$ ;

исследовано испарение в области линии контакта газ- жидкость – твердое тело, а также явление Лейденфроста для микрокапель 10 - 50 мкм, разработаны методы расчета;

выполнен цикл исследований по кипению жидкости на одиночном центре парообразования на МКС, а также по теплообмену в двухфазных системах при микро- и повышенной гравитации в условиях параболических полетов.

Кабовым О.А. ведет преподавательскую работу, подготовил 2 докторов и 9 кандидатов наук, среди его учеников профессор РАН и заведующий лабораторией. Пять студентов лаборатории получили медали РАН.

Кабов О.А. - главный редактор и организатор международного журнала «Interfacial Phenomena and Heat Transfer», член двух диссертационных советов Д24.1.129.01 в ИТ СО РАН и Д212.173.03 в НГТУ, организатор и сопредседатель 2 международных конференций, член Национального комитета РАН по тепломассообмену.

Кабов О.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «энергетика, теплофизика» Ученым советом ФБГУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, академиками РАН Алексеенко С.В., Марковичем Д.М. и Петровым О.Ф.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «механика» \*

**ПЛЕХОВ Олег Анатольевич**

Заместитель директора по научной работе  
Института механики сплошных сред  
Уральского отделения РАН (г. Пермь),  
р. 09.07.1974, доктор физико-математических  
наук, профессор РАН

Плехов О.А. - специалист в области механики деформируемого твёрдого тела, термодинамики процессов пластического деформирования и разрушения, экспериментальной механики, автор и соавтор более 260-и научных работ (индекс Хирша 18(РИНЦ)/14(WoS)) и трёх патентов.

Основные научные результаты Плехова О.А.:

показана эффективность метода ИК термографии при исследовании задач механики, разработан метод, включающий в себя программные и аппаратные решения, позволяющий проводить анализ баланса энергии в материале в процессе деформирования и разрушения;

получены новые результаты в области построения математических моделей процессов зарождения и распространения трещин, обнаружены новые эффекты, связанные с диссипативными и усталостными свойствами субмикроструктурных металлов, исследованы особенности разрушения металлов в режиме гигацикловой усталости;

создан экспериментальный комплекс для реализации метода лазерной ударной проковки металлов и сплавов, выполнен ряд практических работ по повышению усталостного ресурса сплавов авиационного назначения.

Плехов О.А. является профессором Пермского национального исследовательского политехнического университета и Пермского государственного национального исследовательского университета, подготовил четырёх кандидатов физико-математических наук.

Плехов О.А. - член редколлегии журналов «Fracture and Structural Integrity», «Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures», «Геосистемы переходных зон», «Вестник Пермского федерального исследовательского центра», член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, заместитель председателя Российского национального комитета Европейского общества конструкционной прочности, член трёх диссертационных советов, эксперт РАН, эксперт ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, член Экспертного совета РНФ.

Плехов О.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию Уральского отделения по специальности «механика»\* Ученым советом Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН.

---

\* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 год на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «химические науки»

### **КАРАСИК Андрей Анатольевич**

Руководитель Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова обособленного структурного подразделения ФИЦ «Казанский НЦ РАН» (г. Казань), р. 30.09.1963, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, Государственная премия Республики Татарстан в области науки и техники, премия РАН имени А.Н. Несмеянова, медаль Минобрнауки России «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития»

Карасик А.А. - известный специалист в области органической и элементоорганической химии, автор и соавтор 414 научных публикаций, в том числе 211 статей и 8 глав в монографиях. Основные научные результаты Карасика А.А.:

- разработана методология ковалентной самосборки макроциклических систем, которая открыла широкие синтетические возможности конструирования нового поколения фосфор,азот-содержащих корандов, циклофанов и криптанов – уникальных строительных блоков для создания молекулярных устройств и функциональных материалов;
- обнаружены и исследованы новые низкоэнергетические процессы, а именно конформационные превращения в координационной сфере металла, взаимопревращение стереоизомеров, межмолекулярный обмен эндоциклическими фрагментами, а также сужение и расширение цикла, характерные для макроциклических аминотилфосфинов;
- разработаны оригинальные методы синтеза водорастворимых и хиральных комплексов переходных металлов на основе циклических и макроциклических ди- и тетрафосфиновых лигандов, ряд из которых проявляет люминесцентные и каталитические свойства;
- сконструированы новые люминесцентные металлокомплексные соединения и наноматериалы на их основе, перспективные для биомедицинского применения;
- созданы новые эффективные катализаторы базовых реакций водородной энергетики - электрохимического получения водорода и его окисления в топливных элементах, на основе комплексов никеля и кобальта с циклическими лигандами.

Карасик А.А. - руководитель ряда российских и международных проектов и грантов. Под его руководством защищено 8 кандидатских и 1 докторская диссертация.

Карасик А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки» Объединенным Ученым советом Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии наук».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «химические науки»

**ЛОМОНОСОВ Игорь Владимирович**

И.о. директора ФГБУН Института проблем  
химической физики РАН (г. Черноголовка),  
р. 19.07.1964, доктор физико-математических  
наук, профессор

Ломоносов И.В. - специалист в области химической физики и экстремальных состояний вещества, автор более 200 научных работ, в том числе одной монографии.

Основные научные результаты Ломоносова И.В.:

- Построены и верифицированы широкодиапазонные термодинамические модели с учетом физико-химических превращений при экстремальных условиях для более чем 30 важных в практическом отношении металлов, показано хорошее согласие с комплексом имеющейся при высоких давлениях и температурах информации; разработаны и верифицированы аналитические модели композитных материалов, сплавов, металлов, полимеров, минералов и горных пород, полимерных соединений и пр. в калорической форме, всего для 150 веществ. Результаты внедрены в практику исследований задач химической физики горения, взрыва, программы численного моделирования высокоэнергетических физико-химических процессов.
- Разработаны доступные в среде Интернет сетевые банки данных по физико-химическим свойствам веществ в экстремальных и стационарных условиях, включающие данные экспериментов, аппроксимации термодинамических функций и расчетные модули равновесного состава химических соединений в широком интервале термодинамических параметров.
- Предложен метод генерации высоко-энтропийных состояний в веществе, нагретом интенсивным пучком тяжелых ионов, для исследования фундаментальных физико-химических свойств и важной для приложений области вблизи критической точки. Выполнены прогностические расчеты функционирования мишеней и элементов конструкций современных ускорителей, рекомендованы параметры антипротонных источников.

Ломоносов И.В. ведет преподавательскую работу, является профессором факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ и кафедр физики организованных структур и химических процессов и физики высокотемпературных процессов МФТИ.

Ломоносов И.В. – член НТС НЦФМ (Саров), редколлегии журналов "Теплофизика высоких температур" и "Matter and Radiation at Extremes", Научных советов ОХНМ и ОЭММПУ РАН по химической физике, горению и взрыву, физике низкотемпературной плазмы, докторских диссертационных советов при ИПХФ РАН и ОИВТ РАН, экспертного совета АРРА мегапроекта FAIR, заместитель председателя Ученого совета ИПХФ РАН.

Ломоносов И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки» Ученым советом Института проблем химической физики РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «химические науки»\*

### **БОБРОВСКИЙ Алексей Юрьевич**

Главный научный сотрудник Химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Москва), р. 29.04.1974, доктор химических наук, премия им. академика В.А. Каргина, премия им. М.В. Ломоносова МГУ, премия Президента РФ для молодых учёных в области науки и инноваций за 2009 год, профессор РАН

Бобровский А.Ю. - специалист в области химии высокомолекулярных соединений, автор более 170 научных работ, из них 5 обзоров и 3 патента. По данным Scopus индекс Хирша составляет 31; статьи процитированы более 3400 раз.

Основные научные результаты Бобровского А.Ю. связаны с разработкой принципов получения, а также исследования новых типов самоорганизованных многофункциональных фото- и электроуправляемых жидкокристаллических (ЖК) гомо- и сополимеров, ЖК композитов, включающих мезогенные, хиральные, фотохромные, ионофорные и другие функциональные фрагменты. В результате синтезировано и получено несколько сотен новых ЖК полимеров и ЖК композитов, исследованы закономерности их свойств и структуры. Полученные результаты представляют значительный практический интерес с точки зрения создания новых материалов для фотоники, оптоэлектроники, дисплейной техники, записи и хранения оптической информации.

В 2010 году Бобровский А.Ю. удостоен Премии Президента РФ для молодых учёных в области науки и инноваций за 2009 год. В 2016 году избран профессором РАН. Неоднократный лауреат конкурса работ за выдающиеся публикации (2016 – 2021).

Бобровский А.Ю. - член специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при МГУ имени М.В. Ломоносова (МГУ.02.10), экспертного совета Российского научного фонда по Президентской программе исследовательских проектов, комиссии Российской академии наук по противодействию фальсификации научных исследований, Международного общества по жидким кристаллам и входит в состав правления Всероссийского ЖК общества «Содружество».

Бобровский А.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки» \* Учёным советом Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «химические науки» \*

**ДИЛЬМАН Александр Давидович**

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУН Института органической химии им.  
Н.Д. Зелинского РАН (г. Москва),  
р. 27.06.1976, доктор химических наук,  
профессор РАН

Дильман А.Д. - специалист в области органической химии, автор 159 научных работ, из них 1 монография. Работы Дильмана А.Д. опубликованы в ведущих международных и Российских журналах *Angew.Chem.*, *Chem. Commun.*, *Org. Lett.*, *Adv. Synth. Cat.*, *J. Org. Chem.*, *Acc. Chem. Res.*, *Mendeleev Commun.*, *Усп. Хим.* Его индекс Хирша равен 30 (по данным *Web of Science*).

Дильман А.Д. создал новое фундаментальное направление по синтезу фторорганических соединений. Предложен общий подход к получению соединений, содержащих дифторметиленовый фрагмент, основанный на использовании дифторкарбена в качестве ключевого строительного блока. Разработаны методы образования связи углерод-углерод с участием карбанионных и радикальных фторированных реагентов, которые позволяют эффективно получать множество моно-, ди- и трифтор-замещенных органических соединений. На протяжении последних шести лет под руководством Дильмана А.Д. проводятся исследования в рамках нового направления в органической химии – каталитические реакции, инициируемые при воздействии видимого света. Дильманом А.Д. разработана серия уникальных методов образования связей углерод-углерод и углерод-гетероатом с участием фотокаталитических систем. Его работа, посвященная фотопромотируемой активации C-H связи алканов при комнатной температуре, была отмечена в качестве лучшей работы ИОХ РАН 2021 года. В 2019 г. Дильман А.Д. был удостоен премии *Liebig Lecturer* Немецкого химического общества.

Дильман А.Д. ведет преподавательскую работу с 2003 г., профессор Высшего химического колледжа РАН при РХТУ им. Д.И. Менделеева, читает курс лекций студентам аспирантам ИОХ РАН, под его руководством защищено 5 кандидатских и 1 докторская диссертация.

Дильман А.Д. – член редколлегии журналов "*J. Fluorine Chem.*", "*Fluorine Notes*", "*Известия Академии наук. Серия химическая*"; член диссертационных советов при ИОХ РАН и ИНЭОС РАН.

Дильман А.Д. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки»\* Ученым советом ФГБУН Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «химические науки»\*

### **ФЕДОРОВ Алексей Юрьевич**

Заведующий кафедрой органической химии  
Химического факультета ФГАОУ ВО  
«Национальный исследовательский Ниже-  
городский государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского» (ННГУ)  
(г. Нижний Новгород), р. 05.09.1971, доктор  
химических наук, профессор, профессор  
РАН

Федоров А.Ю. - специалист в области органической и медицинской химии, гомогенного катализа, автор 93 научных работ: 81 статей, индексируемых в *WoS*, 2 глав в книгах и 10 патентов. Индекс Хирша по *WoS* – 22.

Основные научные результаты Федорова А.Ю.: (а) Разработан новый тип противоопухолевых агентов – гетероциклические аллоколхициноиды. На их основе сконструированы конъюгаты с природными полисахаридами, а также адресные и ферментативно-расщепляемые липосомы, обладающие мощным противоопухолевым потенциалом. (б) Изучение структур и молекулярной динамики ВЕТ-протеинов позволило создать первые селективные ингибиторы бромодоменов ВЕТ-протеинов, вовлеченные в эпигенетические механизмы модификации хроматина и регулирующие экспрессию онкогенов. (в) Созданы адресные, ферментативно-расщепляемые конъюгаты природных порфиринов для фотодинамической терапии и имиджинга – эффективные агенты для комбинированной противоопухолевой терапии. (г) Созданы олигопептидные комплексы карбониллов железа, способные под действием ферментов эффективно высвобождать терапевтические количества монооксида углерода.

Федоров А.Ю. имеет 25-летний стаж преподавательской деятельности, читает 2 общих лекционных курса и 4 спецкурса, является председателем ГАК по химии в СамГТУ, членом ГАК по медицинской химии МГУ им. М.В. Ломоносова, председателем объединенного диссертационного совета ННГУ и ИМХ РАН – 99.0.041.02, членом экспертного совета РФФИ, членом научного совета по медицинской химии РАН, членом редакционных коллегий журналов "Органическая Химия" и "Успехи Химии", ответственным секретарем координационного совета (секция химических наук) Программы фундаментальных научных исследований в РФ на долгосрочный период (2021 – 2030 годы), заместителем проректора по научной работе ННГУ.

Федоров А.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки» \* Учёным советом ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «химические науки для энергетических приложений»

### **ЗЛОТИН Сергей Григорьевич**

Заведующий лабораторией ФГБУН Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН (г. Москва), р. 04.10.1952, доктор химических наук, профессор, премия им. Н.Д. Зелинского РАН

Злотин С.Г. - специалист в области органической, специальной технической и «зеленой» химии, автор 430 научных работ, из них 3 глав в книгах, 30 обзоров, 18 авторских свидетельств и патентов, 45 научных статей и отчетов, не подлежащих публикации в открытой печати.

Основные научные результаты Злотина С.Г.:

Разработаны универсальные методы С-, N- и O-нитрования в среде диоксида углерода и низших фреонов в жидком и сверхкритическом состоянии, позволяющие получать различные энергоемкие соединения, в том числе базовые компоненты вооружений, как в периодическом, так и проточном режиме, используя одно и то же легко перенастраиваемое оборудование. В результате уменьшены взрыво- и пожароопасность и улучшены экологические характеристики этих стратегически важных процессов. Созданы основы перспективных флюидных технологий получения высокоэнергетических материалов с улучшенными эксплуатационными характеристиками и компонентов метательных систем повышенной мощности в сверхкритических условиях. Некоторые из разработанных процессов реализованы на предприятиях спецхимии.

Развито новое направление асимметрического органокатализа – катализ амфифильными хиральными аминами, содержащими ионные группы. Созданы высокоэффективные катализаторы этого типа, позволяющие проводить асимметрические реакции в воде, спирте и без растворителя (зеленая химия) с энантиоселективностью до 99%, не уступающей селективности ферментативных реакций, при этом катализаторы, в отличие от известных, можно использовать многократно. С их помощью получены наиболее активные энантиомеры лекарств для лечения нервных болезней, антикоагулянты, другие полезные соединения.

Разработаны эффективные методы синтеза аналогов природных соединений (изопреноидов, каротиноидов, бутенолидов и др.) с использованием ахиральных субстрат-специфичных ионных жидкостей как «зеленой» альтернативы традиционным растворителям и катализаторам.

Злотин С.Г. ведет преподавательскую работу: под его руководством защищено 17 кандидатских диссертаций. Злотин С.Г. – председатель Экспертного совета ВАК по специальной химии, член двух диссертационных советов ИОХ РАН, член редколлегии журналов "Химия и технология органических веществ" и "Сверхкритические флюиды: теория и практика".

Злотин С.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки для энергетических приложений» Ученым советом ФГБУН Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов»

### **БУЛАНОВ Андрей Дмитриевич**

Директор ФГБУН Института химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девятовых РАН (г. Нижний Новгород), р. 29.04.1962, доктор химических наук

Буланов А.Д. - специалист в области химии и технологии высокочистых неорганических веществ и материалов, в том числе моноизотопных, автор 215 научных работ, из них 9 патентов. Основные научные результаты Буланова А.Д.:

- развита и реализована фторидно-гидридная технология моноизотопных разновидностей кремния с высокой изотопной и химической чистотой. Технология обеспечила изготовление более 40 кг кремния-28 с изотопной 5N и химической 7N чистотой для международного проекта "Авогадро", создание такого материала - выдающийся результат, позволивший определить число Авогадро с погрешностью  $2 \cdot 10^{-8}$  и ввести новое определение моля;
- разработан полностью гидридный метод получения высокочистых моноизотопных разновидностей германия с высокой изотопной и химической чистотой;
- впервые получены и охарактеризованы по изотопному составу и содержанию примесей высокочистые моноизотопные гидриды кремния и германия с содержанием основного изотопа  $^{28}\text{Si}$  (>99,999%),  $^{29}\text{Si}$  и  $^{30}\text{Si}$  (>99,9%),  $^{76}\text{Ge}$  (>88%),  $^{74}\text{Ge}$ ,  $^{73}\text{Ge}$ ,  $^{72}\text{Ge}$  и  $^{70}\text{Ge}$  (>99,9%) ат., из полученных моноизотопных гидридов изготовлены эпитаксиальные слои, нанопроволоки, SiGe гетероструктуры и цветные центры в алмазе;
- впервые получены высокочистые монокристаллы всех стабильных изотопов кремния и германия, исследованы их теплофизические и оптические свойства, установлено существенное влияние изотопного состава на свойства. Знание свойств изотопно чистых Si и Ge и их соединений выявляет перспективные области их применения (нанофотоника, квантовая информатика) как новых функциональных материалов.

Буланов А.Д. ведет преподавательскую работу, он профессор кафедры неорганической химии Нижегородского государственного университета. Под его руководством защищены две и выполняются две кандидатские диссертации.

Буланов А.Д. - заместитель председателя научного совета РАН по химии высокочистых веществ, заместитель председателя объединенного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук на базе НИЦ "Курчатовский институт" - ИРЕА и ИХВВ РАН.

Буланов А.Д. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов» Ученым советом Института химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девятовых РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов»

### **КУЗЬМИН Сергей Викторович**

Первый проректор ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» (г. Волгоград), р. 31.10.1961, доктор технических наук, профессор, премия Правительства РФ

Кузьмин С.В. - специалист в области материаловедения и технологии композиционных материалов, автор и соавтор более 560 научных работ (более 280 статей в российских и зарубежных журналах), в том числе 7 научных монографий, 35 изобретений и полезных моделей.

Кузьмин С.В. развивает одно из приоритетных направлений современного материаловедения – создание с помощью энергии взрыва композитов различной структуры и назначения и исследование их свойств. Под его руководством и непосредственном участии разработаны научные основы формирования структуры и свойств металлокерамических композиционных материалов, получаемых ударно-волновой обработкой при детонационном нагружении смесей порошков тугоплавких карбидов и металлов. С использованием современных представлений об атомном строении межфазных границ им выявлены условия и механизм формирования прочного соединения компонентов металлокерамических порошковых смесей в твердой фазе на стадии высокоскоростного нагружения, что послужило основой ряда разработанных принципиально новых технологических процессов изготовления узлов триботехнического назначения, отличающихся низким коэффициентом трения и на порядок большей износостойкостью по сравнению с материалами, получаемых по традиционной технологии прессования и спекания. Им впервые исследован процесс формирования прочного соединения одно- и разнородных металлов и сплавов при одновременном воздействии скользящей детонационной волны и мощных ультразвуковых колебаний, что позволило повысить качество и расширить области свариваемости материалов с резко различными физико-механическими свойствами, изделия из которых внедрены на предприятиях ракетно-космического комплекса, энергетического и нефтехимического машиностроения, энергетики и металлургии.

Кузьмин С.В. ведет преподавательскую работу в должности профессора, под его руководством защищено 10 кандидатских и 1 докторская диссертация. Он является заместителем председателя диссертационного совета, членом президиума ВАК РФ, редколлегий научных журналов "Научное обеспечение технологий в машиностроении", "Вектор науки Тольяттинского государственного университета", "Известия ВолГТУ".

Кузьмин С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов» Ученым советом Волгоградского государственного технического университета.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов»

### **ШЕВЕЛЬКОВ Андрей Владимирович**

Заведующий кафедрой, химический факультет  
МГУ имени М.В. Ломоносова, 1961 г.р.,  
доктор химических наук, лауреат премии  
МАИК «Интерпериодика» 2002 г.,  
заслуженный профессор МГУ (с 2016 г.)

Шевельков А.В. - специалист в области химии неорганических функциональных материалов, автор 230 научных работ, включая 13 обзоров, 3 главы в книгах и 1 патент. Индекс Хирша – 31.

Основные научные результаты Шевелькова А.В.:

- разработаны оригинальные подходы к созданию термоэлектрических материалов на основе наноклеточных и наноблочных структур, получившие название «фононной инженерии»;
- исследован новый класс неорганических соединений включения клатратного строения, на основе чего разработаны термоэлектрические материалы нового поколения для средне- и высокотемпературных применений;
- разработаны методы формирования наноструктурированных ансамблей в экстремальных условиях из тщательно подобранных предшественников, установлена природа взаимодействий гость–хозяин и их роль в формировании наноблочных и наноклеточных ансамблей;
- исследовано обширное семейство полярных интерметаллидов, установлены основные взаимосвязи между составом, кристаллической и электронной структурой и свойствами, на основании чего разработаны подходы к созданию новых сверхпроводников и термоэлектрических материалов.

Шевельков А.В. ведет преподавательскую работу в МГУ имени М.В. Ломоносова, читает 3 курса лекций общим объемом 120 часов в год, он автор 2 учебников и 14 учебных и учебно-методических пособий, разработал 2 новые программы дисциплин (неорганическая химия для специалистов и бакалавров), утвержденные ФУМО по химии университетов России, под его руководством защищены 12 кандидатских диссертаций и 20 дипломных работ.

Шевельков А.В. - заведующий кафедрой неорганической химии МГУ, заведующий лабораторией направленного неорганического синтеза химического факультета МГУ, член редколлегии журналов "Известия РАН, серия Химическая", "Журнал неорганической химии", "Вестник МГУ. Сер. 2. Химия" и "Crystals", член Ученого Совета химического факультета МГУ, член Ученого Совета факультета наук о материалах МГУ, заместитель председателя диссертационного совета МГУ.02.09 (неорганическая химия, химия твердого тела).

Шевельков А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов» Ученым советом Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов» \*

**ВОШКИН Андрей Алексеевич**

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУН Института общей и неорганической  
химии им. Н.С. Курнакова РАН (г. Москва),  
р. 18.12.1973, доктор технических наук, доцент,  
почетный работник науки и высоких  
технологий РФ, лауреат премии г. Москвы в  
области образования

Вошкин А.А. - специалист в области химической технологии, автор 177 научных работ, из них 1 монографии, 85 статей и 9 патентов.

Основные научные результаты Вошкина А.А.:

- разработаны физико-химические основы экстракции редкоземельных, цветных и сопутствующих металлов в гетерогенных системах на основе селективных бинарных экстрагентов (бифункциональных ионных жидкостей);
- разработаны теоретические основы и аппаратное оформление нового экстракционно-хроматографического метода препаративного и промышленного разделения жидких смесей;
- разработаны экологически безопасные экстракционные системы на основе глубоких эвтектических растворителей и водорастворимых полимеров и установлены возможности их применения в процессах разделения неорганических веществ;
- на основе принципов технологий замкнутого цикла разработаны ресурсо- и энергосберегающие химико-технологические процессы переработки металлсодержащих отходов (отработанных источников тока, отходов электроники, травильных растворов).

Вошкин А.А. - профессор кафедры «Химия и технология основного органического синтеза» РТУ МИРЭА. Под руководством Вошкина А.А. защищены 3 кандидатские диссертации.

Вошкин А.А. - председатель Экспертного совета по химической технологии ВАК при Минобрнауки России, заместитель председателя Научного совета РАН по химической технологии, заместитель главного редактора журнала "Теоретические основы химической технологии", член редколлегий журналов "Processes" и "Химическая технология", член РХО им. Д.И. Менделеева, член Ученого Совета ИОНХ РАН, председатель диссертационного совета 02.6.013.95 по специальности «Процессы и аппараты химических технологий» (химические науки) при ИОНХ РАН.

Вошкин А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов» \* Ученым советом ИОНХ РАН.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «аналитическая химия и диагностика материалов»

### **ХАМИЗОВ Руслан Хажсетович**

И.о. директора ФГБУН Института геохимии и  
аналитической химии им. В.И. Вернадского  
(ГЕОХИ) РАН (г. Москва), р. 03.08.1955,  
доктор химических наук

Хамизов Р.Х. - специалист в аналитической химии, физической химии поверхностных явлений и химической технологии, автор и соавтор 230 научных работ, из них 9 коллективных монографий (главы) и 65 патентов. Основные научные результаты Хамизова Р.Х.:

- разработаны: теория кинетики ионного обмена в многокомпонентных растворах с описанием эффектов немонотонности, теория динамики хроматографического разделения концентрированных ионных смесей и коллоидных систем. Их значение для аналитической химии состоит в возможности создания новых схем анализа и приборов;
- разработаны новые методы концентрирования и разделения веществ, обнаружены и описаны неизвестные ранее эффекты, перспективные для анализа и технологий, в том числе: явление изотермического перенасыщения растворов неорганических веществ в ионном обмене (IXISS-effect), метод разделения кислот и солей в смешанных растворах с использованием нанопористых материалов, безреагентные методы хроматографического разделения на сорбентах с терморегулируемой селективностью;
- по его разработкам созданы действующие прототипы и выпущены малые серии «умных» приборов с гибридными схемами анализа и программами на основе кинетических моделей, в том числе, высокочувствительных рентгенофлуоресцентных спектрометров со встроенными концентраторами для анализа растворов, а также с рентгеновскими поликапиллярными линзами для микроанализа твердых материалов и единичных капель растворов.

Под его руководством в лаб. сорбционных методов ГЕОХИ РАН проведены исследования по диагностике ионообменных функциональных материалов и создан электронный банк данных. Показаны возможности получения и использования наноразмерных ионитов в анализе. Предложенные им процессы имеют также и технологическое значение: созданы и испытаны в регионах Дальнего и Ближнего Востока пилотные установки для комплексной переработки морской воды. В г. Невинномысске строится первая опытно-промышленная установка по производству 10 000 т/год растворимых минеральных удобрений (в рамках импортозамещения).

Хамизов Р.Х. - член редколлегии ряда журналов, включая "Журнал аналитической химии", "Журнал прикладной химии", член научных советов РАН по аналитической и по физической химии, диссертационных советов по аналитической химии при ГЕОХИ и ИОНХ РАН, экспертного совета ВАК по химической технологии.

Хамизов Р.Х. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «аналитическая химия и диагностика материалов» Ученым советом ГЕОХИ РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химия и науки о материалах РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «функциональные материалы»

### **СИНЕБРЮХОВ Сергей Леонидович**

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУН Института химии  
Дальневосточного отделения РАН  
(г. Владивосток), р. 17.11.1963, доктор  
химических наук, доцент

Синебрюхов С.Л. является известным ученым в области изучения физико-химических свойств и технологии функциональных материалов, их применения в качестве компонентов защитных покрытий на металлах и сплавах, автор более 480 научных работ, их них 5 монографий, 45 патентов и авторских свидетельств, более 290 статей в рецензируемых журналах.

Основные направления его научной деятельности связаны с изучением механизма электрохимических реакций на границах раздела фаз, разработкой новых материалов, предназначенных для защиты металлов и сплавов от вредных факторов окружающей среды и обеспечивающих поверхность требуемыми функциональными свойствами. На основе полученных Синебрюховым С.Л. фундаментальных научных результатов о закономерности протекания электрохимических процессов на поверхности оксидных и композиционных гетероструктур разработаны оригинальные способы получения покрытий на металлах и сплавах широкого спектра назначения: противокоррозионных, износостойких, антинакипных, гидрофобных, биоинертных, биоактивных, антиобледенительных, свойства которых обусловлены наличием в их составе целенаправленно вводимых наноразмерных полимерных и неорганических материалов. Ряд разработок внедрен в производство в результате выполнения государственного контракта, в рамках Постановления Правительства РФ № 218 на «Дальневосточном заводе «Звезда».

Синебрюхов С.Л. ведет активную научно-организационную работу, является руководителем грантовых проектов, поддержанных РФФИ и РНФ, имеет ученое звание доцента, под его руководством подготовлены и защищены 2 кандидатские и 1 докторская диссертации. Синебрюхов С.Л. – член ученого и диссертационного советов Института химии ДВО РАН, член редколлегии международного высокорейтингового журнала "Journal of Magnesium and Alloys", в 2021 г. награжден медалью Минобрнауки РФ «За безупречный труд и отличие» III степени.

Синебрюхов С.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «функциональные материалы» Ученым советом Института химии ДВО РАН, академиком РАН Бузником В.М. и членом-корреспондентом РАН Гнеденковым С.В.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «неорганические материалы»

### **НОСКОВ Александр Степанович**

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУН Федеральный исследовательский  
центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова  
СО РАН» (г. Новосибирск), р. 23.07.1953 г.,  
доктор технических наук, профессор, орден  
Почета, медаль «За особый вклад в развитие  
Кузбасса», Макариевская премия (РАН-РПЦ)

Носков А.С. - специалист в области методов синтеза оксидных неорганических материалов и катализаторов на их основе, а также математического моделирования каталитических реакторов, автор 780 научных работ, в том числе более 370 статей в рецензируемых журналах и 190 российских и зарубежных патентов. Индекс Хирша 27 (SCOPUS).

Основные научные результаты Носкова А.С. связаны с разработкой экологически безопасных методов получения оксида алюминия, основанных на гидротермальном синтезе псевдобемита (предшественника оксида алюминия) с последующей термической распылительной его сушкой. Разработанные методы позволяют управлять свойствами оксида алюминия на атомно-молекулярном уровне на стадии гидротермального синтеза и обеспечивают снижение объемов сточных вод при его получении в 10 раз. С использованием данного оксида алюминия под руководством Носкова А.С. была создана широкая номенклатура катализаторов гидропроцессов производства моторных топлив. Полученные непосредственно Носковым А.С. и под его научным руководством результаты явились основой для создания крупнейшего в Европе завода катализаторов глубокой переработки нефтяного сырья на базе ПАО «Газпром нефть» в г. Омске (срок пуска и освоения - 2022 г).

Носковым А.С. организована кафедра «Инженерные проблемы экологии» Новосибирского государственного технического университета, которой он руководил с 1998 г. по 2006 г. и профессором которой он является по настоящее время. Под руководством Носкова А.С. подготовлено и защищено 6 кандидатских диссертаций.

Носков А.С. является главным редактором журнала "Экология и промышленность России" и входит в состав редколлегий ряда российских и зарубежных научных журналов. Носков А.С. входит в состав Научных советов РАН: по катализу, по теоретическим основам химической технологии, по глобальным экологическим проблемам, по научным основам переработки ископаемого и возобновляемого сырья.

Носков А.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «неорганические материалы» Ученым советом ФГБУН ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «химия»

### **КОПТЮГ Игорь Валентинович**

Руководитель научного направления ФГБУН  
Института «Международный томографический центр» СО РАН (г. Новосибирск),  
р. 07.05.1963, доктор химических наук,  
профессор, премия имени академика  
В.А. Коптюга РАН, премия имени академика  
А.А. Баландина РАН

Коптюг И.В. - известный специалист в области магнитно-резонансной томографии и спектроскопии в химии, внесший существенный вклад в исследование каталитических процессов, модельных реакторов и новых материалов на основе создания и применения новых инструментальных методов, автор более 600 научных работ, из них 12 монографий и сборников и 26 обзоров.

Основные научные результаты Коптюга И.В.:

созданы новые методы исследования динамических процессов в химии; впервые осуществлено повышение чувствительности в ЯМР спектроскопии и томографии на несколько порядков величины за счет гетерогенных каталитических процессов; разработан метод каталитического обогащения спиновых изомеров молекул на примере этилена; создана научно-методическая платформа для развития новых высокочувствительных методов исследования химических и биохимических процессов, включая механизмы гетерогенных каталитических реакций на наноструктурированных катализаторах и процессы метаболизма в живом организме, а также для биомедицинской диагностики *in vivo*.

Коптюг И.В. успешно сочетает научную работу с педагогической, руководит дипломной практикой студентов НГУ и осуществляет руководство аспирантами, подготовил 10 кандидатов наук.

Коптюг И.В. - советник Исполкома Отделения магнитно-резонансной томографии и член Попечительского совета Европейского общества магнитного резонанса AMPERE, член совета Международного общества по магнитному резонансу ISMAR, член совета по защите диссертаций Д 003.012.01 при ИК СО РАН, член Научного совета по катализу ОХНМ РАН, член Ученого совета МТЦ СО РАН.

Коптюг И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «химия» Ученым советом МТЦ СО РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «металлургия»\*

### **ЗАЯКИН Олег Вадимович**

Заместитель директора по научной работе,  
главный научный сотрудник ФГБУН  
Института металлургии УрО РАН  
(г. Екатеринбург), р. 11.12.1975, доктор  
технических наук, премия им. Грум-  
Гржимайло УрО РАН, премия Губернатора  
Свердловской области

Заякин О.В. - специалист в области теории и технологии металлургических процессов, автор 284 научных работ, в том числе монографии и 16 Евразийских и Российских патентов.

Основные научные результаты Заякина О.В.:

- разработан комплексный метод физико-химической и металлургической оценки минерального и техногенного сырья, позволяющий вовлечь в переработку нетрадиционные виды сырья и существенно расширить сырьевую базу ферросплавного производства;
- изучены физико-химические и разработаны технологические основы создания новых рациональных композиций и процессов получения ферросплавов для легирования и модифицирования стали;
- научно обоснованы, разработаны и запатентованы новые составы и методы получения хромовых и борсодержащих ферросплавов; технологии их выплавки внедрены на отечественных предприятиях с большим экономическим эффектом, новые ферросплавы успешно опробованы в промышленном масштабе при выплавке широкого диапазона марок стали;
- разработан инновационный метод переработки техногенных отходов ферросплавного производства с получением продуктов с высокими технико-экономическими характеристиками.

Заякин О.В. ведет преподавательскую работу в должности профессора в двух университетах Казахстан, является научным руководителем аспиранта, консультантом 8 докторантов PhD.

Заякин О.В. – член редколлегии журнала "Известия ВУЗов. ЧМ", эксперт журнала "Minerals" (Швейцария), член Научного совета по металлургии и металловедению ОХНМ РАН, двух диссертационных советов, Ученых советов ИМЕТ УрО РАН и УИМ, зарубежный эксперт двух международных аккредитационного агентства.

Заякин О.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «металлургия» \* Ученым советом ФГБУН Института металлургии УрО РАН, академиками РАН Леонтьевым Л.И., Смирновым Л.А. и членом-корреспондентом РАН Балакиревым В.Ф.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности «физико-химическая биология»

## **АЛЛАХВЕРДИЕВ Сулейман Ифхан-оглы**

Заведующий лабораторией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук (г. Москва), р. 01.08.1950, доктор биологических наук, премия имени К.А. Тимирязева РАН

Аллахвердиев С.И. - специалист в области физико-химической биологии, физиологии и биохимии растений, молекулярной биологии, автор 401 научных статей в реферируемых журналах, из них 9 монографий и 7 патентов. Суммарный индекс цитирования 15564, индекс Хирша 63 (по WoS). Он является самым цитируемым биологом, работающим в РФ. В течение 4 лет (2018-2021) он входит в 1% самых цитируемых ученых мира, является лауреатом премии Глобальная Энергия (2021).

Аллахвердиев С.И. впервые показал участие феофитина в процессе переноса электрона в реакционном центре фотосистемы 2; выяснил, что донорная часть этой фотосистемы содержит 4 атома марганца, и предложил энергетическую и кинетическую схему переноса электронов при фотосинтезе, вошедшую во все мировые учебники. Им изучены молекулярные механизмы приспособления фотосинтетического аппарата растений к неблагоприятным условиям окружающей среды с использованием методов физико-химической биологии, включая ДНК-микрочипы. Аллахвердиевым С.И. активно развивается новое направление исследований – система искусственного фотосинтеза с использованием белковых структур с целью получения молекулярного водорода как альтернативного источника энергии.

Аллахвердиев С.И. ведет преподавательскую работу в МГУ и МФТИ. Под его руководством защищены 2 докторские и 8 кандидатские диссертаций, и в настоящее время он руководит тремя очными аспирантами. Он является членом диссертационного и ученого совета в ИФР РАН, ИФПБ РАН, и ИМББ НАН Азербайджана, заместителем редакторов таких престижных международных журналов как *International Journal of Hydrogen Energy (Elsevier)*, *Heliyon (Elsevier)*, *Photosynthesis Research (Springer)*, *Photosynthetica (Springer)*, *Functional Plant Biology (CSIRO)*, *Cells (MDPI)*. Он также является членом редколлегии 13 международных журналов, организатором и участником международных научных проектов с научными учреждениями в Германии, Индии, Ирана, Тайваня, Японии и т.д.

Аллахвердиев С. И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности «физико-химическая биология»

### **ЛИМБОРСКАЯ Светлана Андреевна**

Заведующий отделом НИЦ «Курчатовский институт» - Институт молекулярной генетики (г. Москва), р. 21.04.1947, доктор биологических наук, профессор, премия Ленинского Комсомола, Государственная премия РФ

Лимборская С.А. - специалист в области физико-химической биологии, автор 393 научных работ, из них 28 монографий и 15 патентов. С.А. Лимборская - основоположник в нашей стране молекулярно-генетических исследований наследственных болезней, геномной дактилоскопии, этногеномики и транскриптомных исследований нервных клеток.

Основные научные результаты С.А. Лимборской:

- установлена молекулярная природа геномных нарушений для ряда болезней, включая гемоглобинопатии, миодистрофии, болезнь Паркинсона и другие; обнаружены новые геномные маркеры для социально-значимых болезней;
- открыто семейство гипервариабельных ДНК, универсально распространенных в геномах всех живых существ, использованных для целей идентификации и определения родства;
- обнаружены и охарактеризованы новые мозгоспецифические гены человека; выявлены экзоны, кодирующие регуляторные кольцевые РНК – ингибиторы активности микро РНК;
- разработано новое научное направление – этническая геномика, открыта новая неизвестная ранее эволюционная ветвь, внесшая вклад в становление генофонда населения Восточной Европы и Сибири;
- установлены этногенетические различия в реакции онкобольных на химиотерапию;
- выявлены широкомасштабные изменения транскриптома нервных клеток в ответ на ишемию и действие пептидных препаратов.

Лимборская С.А. ведет преподавательскую работу в РНИМУ им. Н.И. Пирогова, а также в РХТУ им. Д.И. Менделеева. Под ее руководством защищено 29 кандидатских диссертаций; четверо ее учеников стали докторами наук. Лимборская С.А. – член редколлегии журналов «Генетика», «Медицинская генетика» и «Молекулярная генетика, микробиология и вирусология», «Proceedings of the Latvian Academy of Sciences», член Ученого совета ИМГ РАН, Диссертационного совета ИБГ РАН, ВОГиС, РБО, HUGO, Am.Soc.Hum.Genet., European Anthropological Association, Eur.Soc.Hum.Genet., эксперт РФФИ, РФФ, ФЦП.

Лимборская С.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом НИЦ «Курчатовский институт» - ИМГ.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности «физико-химическая биология»

## **МИРОШНИКОВ Константин Анатольевич**

Главный научный сотрудник, зав. лабораторией молекулярной биоинженерии отдела молекулярной биологии и биотехнологии растений ФГБУН Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН (г.Москва), р. 31.03.1968, доктор химических наук

Мирошников К.А. - специалист в области геномики, протеомики, структурной и молекулярной биологии, и биотехнологии вирусов бактерий (бактериофагов), автор более 80 научных работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, индексированных в базах данных Web of Science и Scopus, соавтор 2 патентов.

Основные научные результаты Мирошникова К.А.: Обосновано формирование трех таксономических родов вирусов бактерий. Получен ряд рекомбинантных пептидогликан-гидролаз бактериофагов, подобраны низкомолекулярные аддитивы, позволяющие использовать эти ферменты в качестве ферментативных противомикробных средств (энзибиотиков). Внедрен унифицированный алгоритм исследования новых бактериофагов. Разработана стратегия применения бактериофагов для биоконтроля бактериозов растений. Экспериментальный препарат на основе охарактеризованных бактериофагов показал эффективность при тестировании промышленным партнером «Агропарк Рогачево». Впервые в России идентифицированы патогены новых видов рода *Pectobacterium*. Получен патент на набор для диагностики опасного патогена картофеля *Dickeya solani*.

Мирошников К.А. с 2007 г. преподает курс «Молекулярная вирусология» (магистратура ФБМФ МФТИ, с 2020 года – курс «Генная инженерия» (международная магистратура МГУ-ППИ (Шэньчжень). Руководил 5 аспирантами, успешно защитившими кандидатские диссертации; 14 дипломными и магистерскими работами студентов.

Мирошников К.А. – член Ученого Совета ИБХ РАН, эксперт РФФИ, постоянный участник корпуса рецензентов журналов «Viruses», «Frontiers in Microbiology», «Archives of Virology».

Мирошников К.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом ФГБУН Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности «физико-химическая биология»

### **ПРАСОЛОВ Владимир Сергеевич**

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУН Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук (г. Москва), р. 23.11.1945, доктор биологических наук, профессор

Прасолов В.С. - специалист в области молекулярной биологии, клеточной биологии и молекулярной вирусологии, автор более 190 научных работ (индекс Хирша 22), и 9 авторских свидетельств и патентов, за последние пять лет (с 2017 г.) – 39 работ.

Основные научные результаты Прасолова В.С.:

Исследована третичная структура триптофанил-тРНК-синтетазы, установлена доменная структура ее молекулы;

Исследовано, обнаружено и охарактеризовано семейство генов *mos* в геномах млекопитающих, что важно для понимания эволюции онкогенов. Исследован обнаруженный, клонированный и охарактеризованный активированный онкоген (*KRAS*) из аденокарциномы поджелудочной железы человека;

В геноме приматов обнаружен и клонирован короткий диспергированный повтор - молекулярный маркер эволюции приматов, установлена его первичная структура;

Создана одна из первых в мире эффективных ретровирусных систем переноса и экспрессии генов в клетках животных и человека для фундаментальных исследований и для получения клеток-продуцентов биологически-активных белков;

Выделено и охарактеризовано 2 новых эндогенных ретровируса, относящихся к ранее неизвестным группам интерференции, один из которых (McERV) адресовано переносит гены, в том числе и цитотоксические, в злокачественные клетки, что подавляет их рост *in vitro* и *in vivo*.

Создана коллекция модельных злокачественных клеток с помощью систем лентивирусного переноса и редактирования генома для изучения молекулярных особенностей злокачественных клеток и выявления эффективных противоопухолевых препаратов.

Разработаны оригинальные вычислительные методы для определения рисков течения онкозаболеваний и предсказания эффективности действия противораковых препаратов.

Прасолов В.С. - профессор МФТИ, много лет читает курс лекций по ретровирусологии в МГУ им. М.В. Ломоносова. Под его руководством выполнены 12 кандидатских диссертаций.

Прасолов В.С. - заместитель главного редактора журнала «Молекулярная биология» и член редколлегии журнала «International Journal of Molecular Sciences».

Прасолов В.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «физико-химическая биология» академиком РАН Деевым С.М., академиком РАН Кочетковым С.Н. и академиком РАН Власовым В.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности «инженерная биология и генетические технологии»\*

## **КУЛЬБАЧИНСКИЙ Андрей Владимирович**

Заведующий лабораторией Федерального государственного бюджетного учреждения Института молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (г. Москва),  
р. 20.06.1976, доктор биологических наук, медаль РАН с премией для молодых ученых, профессор РАН

Кульбачинский А.В. - специалист в области молекулярной биологии прокариот, регуляции экспрессии генов, механизмов транскрипции, репликации и горизонтального переноса генов, автор более 70 научных работ в ведущих международных научных журналах.

Основные научные результаты Кульбачинского А.В.:

- изучены механизмы работы нового семейства программируемых нуклеаз – прокариотических белков-аргонавтов, которые имеют большой потенциал для генетической инженерии и геномного редактирования; исследовано разнообразие аргонавтов, их активность и специфичность;

- открыто явление ДНК-интерференции - расщепление гомологичных участков ДНК в клетках бактерий белками-Аргонавтами; установлена роль ДНК-интерференции в защите от чужеродной ДНК; показано, что ДНК-интерференция позволяет вносить модификации в целевые участки генома;

- исследованы механизмы инициации и элонгации транскрипции у бактерий; изучена структура транскрипционных комплексов с ключевыми регуляторными факторами;

- изучено действие повреждений ДНК на транскрипцию и сопряженные с ней процессы у бактерий, в том числе у экстремофилов;

- впервые получены ингибиторы бактериальной транскрипции на основе аптамеров к РНК-полимеразе и транскрипционным факторам бактерий.

Кульбачинский А.В. ведет преподавательскую работу на биологическом факультете МГУ имени М.В.Ломоносова и в научно-образовательном центре ИМГ РАН: чтение лекций, руководство семинарами, 9 аспирантов, 6 кандидатских диссертаций, более 30 дипломных работ.

Кульбачинский А.В. - эксперт основных российских научных фондов, член государственных аттестационных комиссий в вузах, рецензент ведущих международных журналов.

Кульбачинский А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «инженерная биология и генетические технологии»\* Ученым советом НИЦ «Курчатовский институт» - ИМГ.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению Биологических наук РАН  
по специальности «инженерная биология и генетические технологии»\*

**СЕРГИЕВ Петр Владимирович**

Профессор кафедры химии природных соединений химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, город Москва, р. 03.09.1973, доктор химических наук, Шуваловская премия МГУ, премия имени А.Н. Белозерского РАН, Ломоносовская премия МГУ, профессор РАН

Сергиев П.В. - специалист в области функциональной геномики, в частности функции генов системы биосинтеза белка и модификации РНК, автор 141 научных работ, из них 5 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Сергиева П. В.:

Исследована функция 6 генов РНК метилтрансфераз *E. coli*, роль которых ранее не была исследована;

Разработана репортерная система для поиска антибиотиков с одновременным определением механизма их действия;

Исследован механизм действия амикумацина А, клебсазолицина и мадумицина;

Исследована функция митохондриального пептида MtlN (L116) млекопитающих;

Исследована функция 2 генов митохондриальных РНК метилтрансфераз млекопитающих, роль которых ранее не была исследована;

Созданы более 20 линий мышей с направленно измененным геномом, в том числе генетических моделей предрасположенности к онкологическим заболеваниям;

Сергиев П.В. ведет преподавательскую работу. Он создал и читает курс лекций «Основы молекулярной биологии» студентам 5 курса факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ, курс «Методы молекулярной биологии» студентам 5 курса химического факультета. Сергиев П.В. читает курс лекций по основам молекулярной биологии и спецкурс для аспирантов на английском языке в Сколковском институте науки и технологий. Под руководством Сергиева П.В. защитили кандидатские диссертации 14 аспирантов.

Сергиев П. В. исполняет обязанности директора института функциональной геномики МГУ (по совместительству), член диссертационных советов 02.03 и 03.01 при МГУ имени М.В. Ломоносова

Сергиев П. В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «инженерная биология и генетические технологии»\* Ученым советом Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и академиками А.Г. Габитовым и О.А. Донцовой.

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности «инженерная биология и генетические технологии»\*

### **ШАЙТАН Алексей Константинович**

Доцент, ФГБОУВО «Московский  
государственный университет имени М.В.  
Ломоносова», город Москва, р. 18.11.1984,  
доктор физико-математических наук, премия  
Правительства Москвы молодым ученым.

Шайтан А.К. - специалист в области вычислительной и инженерной биологии, молекулярного моделирования, автор 84 научных работ (по 10 лучшим публикациям: средний ИФ 16,3; среднее число цитирований 81(GS)), из них 1 патент и 2 программы ЭВМ.

Основные научные результаты Шайтана А. К.:

- Разработаны оригинальные вычислительно-экспериментальные подходы для изучения и дизайна крупных комплексов биологических молекул, не поддающихся изучению традиционным экспериментальными методами структурной биологии.

- Исследованы механизмы структурно-динамической организации ключевых элементов хроматина – нуклеосом. Установлены структуры ранее неизвестных нуклеосом, механизмы их АТФ-независимого перемещения вдоль геномной ДНК, разворачивания, взаимодействия с шаперонами, РНК полимеразы, белками кинетохора, ремоделлерами хроматина, продемонстрирована взаимосвязь динамики нуклеосом и структуры хроматиновых фибрилл.

- Созданы теоретико-экспериментальные подходы изучения и дизайна амилоидоподобных белковых агрегатов, которые способствовали: (i) созданию препаратов, повышающих эффективность ретровирусного генетического редактирования клеток; (ii) дизайну нового класса биосинтетических соединений – фибриллярных электропроводящих структур (нанопроводов).

Шайтан А.К. ведет преподавательскую работу, руководит работой научных сотрудников, аспирантов и студентов, разработал и читает курсы лекций «Молекулярное моделирование», «Введение в инженерную биологию», «Введение в биоинформатику» в МГУ им. М.В.Ломоносова и других университетах, руководит практикумом по синтетической биологии. Под руководством А.К. Шайтана подготовлены молодежные научные команды, которые впервые в истории участия российских команд завоевали золотые медали (одну в 2020 и две в 2021 годах) на Международных олимпиадах по инженерной биологии (конкурс iGEM).

Шайтан А.К. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «инженерная биология и генетические технологии»\* Ученым советом биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности «молекулярная нейробиология»\*

**МИТЬКЕВИЧ Владимир Александрович**

Заместитель директора по научной работе, г.н.с.,  
руководитель группы молекулярной  
нейробиологии, ФГБУН Института  
молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта  
РАН (г. Москва), р. 01.05.1977, доктор  
биологических наук, премия имени Ю.А.  
Овчинникова РАН

Митькевич В.А. - специалист в области молекулярной нейробиологии и исследования структуры и функции биополимеров, автор 126 научных работ и семи патентов.

Основные научные результаты Митькевича В.А.: открыт новый механизм патогенеза болезни Альцгеймера (БА), ключевую роль в котором играет бета-амилоид (А $\beta$ ) с изомеризованным остатком Asp7 (isoА $\beta$ ); доказана критическая роль isoА $\beta$  в ассоциированных с развитием БА процессах - цинк-зависимой олигомеризации и нейротоксичности А $\beta$ , гиперфосфорилировании белка тау, резкого ускорения церебрального амилоидогенеза в животных моделях БА. Эти результаты позволили использовать isoА $\beta$  в качестве биомаркера для ранней диагностики БА. Обнаружена не имеющая прецедентов архитектура цинк-связанного димера А $\beta$  с «Тайваньской» мутацией D7N, объясняющая механизм усиления способности А $\beta$  к патогенной олигомеризации. Показано, что А $\beta$  в мономерной форме играет роль физиологического регулятора функции Na,K-АТФазы, в то время как олигомеры А $\beta$  приводят к ингибированию Na,K-АТФазы, что лежит в основе нарушения функций нейрональных клеток при БА. Доказана новая модель возникновения нейротоксичных олигомеров А $\beta$ , согласно которой триггером патологического каскада являются комплексы isoА $\beta$  с мембранными белками. Разработаны малые пептиды, связывающиеся с А $\beta$  за счет ион-комплементарных взаимодействий, проходящие через гематоэнцефалический барьер и блокирующие патологический процесс, вызываемый isoА $\beta$  на уровне организма.

Митькевич В.А. преподает на кафедре молекулярной и клеточной биологии МФТИ, выступал с лекциями в университетах Швеции, Франции и Эстонии. Под его руководством подготовлено четыре кандидатских диссертации и 11 магистерских работ.

Митькевич В.А. - член редколлегии журнала "Молекулярная биология", член Ученого совета ФГБУН Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН.

Митькевич В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «молекулярная нейробиология»\* Ученым советом ФГБУН Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности «общая биология»

## **НАЙДЕНКО Сергей Валериевич**

Директор ФГБУН Институт проблем экологии  
и эволюции им. А.Н.Северцова РАН  
(г. Москва), р. 25.08.1970, доктор  
биологических наук, профессор РАН.

Найденко С.В. - специалист в области поведенческой экологии и репродуктивной биологии, автор 419 научных работ (в том числе 103 WoS Core Collection), из них 6 монографий.

Основные научные результаты Найденко С.В.:

разработаны методы неинвазивного мониторинга гормонального статуса млекопитающих, позволившие выявить группы кошачьих с моно-, олиго- и полиэстральным типом размножения, получить уникальные данные о характере размножения редких видов (тигра, леопарда и других);

исследованы основные факторы, влияющие на успех размножения и выживания детенышей у хищных млекопитающих в каждый из трех периодов: прекопуляционный, эмбрионального и постнатального развития;

разработаны подходы к неинвазивной оценке благополучия животных в природных популяциях, в том числе выявлены основные негативные факторы: антропогенное воздействие, высокая плотность популяций, присутствие патогенов, температурный режим и глубина снежного покрова.

исследованы особенности биологии кошачьих, способствующие успеху размножения (увеличение размера выводка при спаривании самки с несколькими самцами за счет снижения эмбриональных потерь, морфологические особенности спермы самцов), уникальность репродуктивных стратегий рысей с пролонгированной активностью желтых тел после родов, обеспечивающая сезонный характер размножения;

исследован впервые крайне редкий феномен – ранняя внутривыводковая агрессия у рысей, описаны гормональные механизмы и последствия (поведенческие, гормональные, иммунные) этого явления.

Найденко С.В. ведет преподавательскую работу в МГУ и РГАУ, под его руководством защищено 6 кандидатских диссертаций. Найденко С.В. - член редколлегии журнала "Nature Conservation Research", председатель Комиссии РАН по биологическому разнообразию, член Координационного Совета профессоров РАН, член Экспертного Совета РАН. Он председатель Ученого Совета ИПЭЭ РАН, член двух диссертационных советов ИПЭЭ РАН и совета РГАУ.

Найденко С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «общая биология» Ученым советом ИПЭЭ РАН, академиками РАН Адриановым А.В., Янковским Н.К. и Рожновым В.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности «общая биология»

### **СИРИН Андрей Артурович**

Главный научный сотрудник Института  
лесоведения Российской академии наук  
(с. Успенское, Московская область),  
р. 13.02.1956, доктор биологических наук

Сирин А.А. - специалист в области лесного болотоведения, экологии болотных и лесных экосистем, их функционирования в условиях изменения климата и влияния человека. Автор более 350 научных работ, в т.ч. более 70 статей, 9 монографий в соавторстве. H индекс WoS 14, Scopus 15, РИНЦ 28.

Сириним А.А. расширены знания о взаимосвязях лесо- и болотообразования при изменении климата и воздействия человека, изотопными методами уточнены механизмы водообмена болотных экосистем, развивается ГИС «Болота России», дана оценка лесистости болот и заболоченных земель страны, получены новые данные о биосферной роли болот, запаса углерода, потоках парниковых газов, разработаны принципы учета восстановления болот для смягчения изменения климата, используемые в Национальной отчетности РФ для РКИК ООН. Внес вклад в разработку Водного кодекса РФ (2006) и др. законодательно-нормативных актов в части болот, водного и лесного хозяйства, ведущий автор Руководств МГЭИК (IPCC) в части водно-болотных угодий (2006, 2013), Специального доклада IPCC «Землепользование и изменение климата» (2019), «Оценки болот для биоразнообразия и изменения климата» Конвенции о биологическом разнообразии (2008), автор Региональных оценок по Европе (2017) и Азии (2017) Межправительственной платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам (IPBES).

Сирин А.А. - научный руководитель созданного по его инициативе Центра сохранения и восстановления болотных экосистем ИЛАН РАН, разработал и читает с 1994 г. авторский курс «Гидроэкология болот» (МГУ им. Ломоносова). Под его руководством защищены 6 кандидатских диссертаций, ведет подготовку докторантов, аспирантов и магистрантов.

Сирин А.А. - член редколлегии «Лесоведение», «Mires and Peat» и др. журналов, диссертационных советов ИЛАН РАН и Северного (Арктического) федерального университета, был членом других советов, комиссий по присуждению докторской степени на факультете лесного хозяйства SLU (Швеция), Мюнхенского ТУ (Германия), член Советов РАН по лесу, экологии биологических систем, космосу, НТС МПР России, рабочей группы по «регуляторной гильотине» в сфере лесного хозяйства (2019-), контактное лицо НТС Международной конвенции о водно-болотных угодьях (Рамсарской) (2008-), в 2019 году избран научным экспертом Секретариата Конвенции о водно-болотных угодьях (Рамсарской).

Сирин А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «общая биология» Ученым советом Института лесоведения РАН и академиком РАН С.Э. Вомперским.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности «общая биология»\*

**ПОЛИЛОВ Алексей Алексеевич**

Заведующий кафедрой энтомологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (г. Москва), р. 22.06.1981, доктор биологических наук, премия Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых, премия Правительства Москвы молодым ученым, медаль РАН с премией для молодых ученых, профессор РАН

Полилов А.А. - специалист в области энтомологии, а именно сравнительной и эволюционной морфологии насекомых, автор более 120 научных работ, в том числе одной монографии.

Основные научные результаты Полилова А.А.:

впервые детально изучено наружное и внутреннее строением мельчайших насекомых из разных отрядов и выделены особенности, связанные с миниатюризацией;

выдвинуты гипотезы о факторах, лимитирующих минимальные размеры тела животных, и разработана система ступеней миниатюризации;

впервые у животных обнаружены безъядерные нейроны и описано уникальное явление лизиса тел и ядер нейронов в процессе метаморфоза у мельчайших перепончатокрылых;

проведен масштабный аллометрический анализ органов и тканей насекомых, установлены принципы их масштабирования;

открыт своеобразный механизм полета мельчайших жуков, обеспечивающий их выдающиеся летные характеристики;

Полилов А.А. ведет преподавательскую работу на биологическом факультете МГУ, он читает спецкурсы «Методы изучения членистоногих» и «Современные проблемы биологии», лекции в курсах «Общая энтомология», «Частная зоология». Под его руководством защищены 13 дипломных работ и три диссертация на соискание степени кандидата наук и PhD.

Полилов А.А. – член Ученого совета МГУ и Ученого совета биологического факультета МГУ, председатель диссертационного совета МГУ.03.07 биологического факультета МГУ, член диссертационного совета Д 002.213.01 ИПЭЭ РАН, член экспертного совета РНФ, член корпуса экспертов РАН, член редколлегии журналов «PeerJ» и «Вестник МГУ».

Полилов А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «общая биология»\* Ученым советом биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «ихтиология»

**РАДЧЕНКО Ольга Аркадьевна**

Директор ФГБУН Института биологических проблем Севера ДВО РАН (г. Магадан),  
р. 02.03.1969, доктор биологических наук,  
профессор РАН

Радченко О. А. - известный специалист в области молекулярной таксономии, филогении, эволюции пресноводных и морских рыб. Автор 88 научных работ, в том числе 2 личных монографий. Публикационная активность: h-индекс РИНЦ 11, Scopus 8, WoS 6; число цитирований РИНЦ 467, Scopus 207, WoS 116.

Радченко О.А. сделаны фундаментальные обобщения в области филогении, филогеографии и популяционно-генетической структуры сложной в эволюционно-таксономическом плане группы лососевых рыб - гольцов рода *Salvelinus*. Радченко О.А. проведены молекулярно-генетические исследования морских рыб подотряда Zoarcoidei, которые позволили по-новому подойти к решению вопросов систематики спорных таксонов, эволюции крупного подотряда окунеобразных рыб. Радченко О.А. основала в ИБПС ДВО РАН новое направление НИР по молекулярной систематике и филогении морских рыб. Под её руководством создана обширная коллекция образцов и ДНК морских и пресноводных рыб Севера Дальнего Востока, которая востребована отечественными и зарубежными специалистами-генетиками. Она - организатор экспедиций по изучению ихтиофауны северной части Охотского моря, результаты которых входили в число важнейших и основных достижений РАН.

Радченко О.А. - член редколлегии журнала «Вестник СВНЦ ДВО РАН», редакционного совета журнала «Труды ВНИРО», научного Совета по гидробиологии и ихтиологии РАН, Объединенного ученого совета по биологическим наукам ДВО РАН, попечительского Совета магаданского отделения РГО, совета по инновациям и совета по науке при губернаторе Магаданской области. Она - лауреат Главной премии за 2006 г. и премии за 2010 г. «Международной академической издательской компании «Наука/Интерпериодика» за лучшую публикацию в журналах РАН; награждена Почетными грамотами РАН и ДВО РАН.

Радченко О.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «ихтиология» Ученым советом ИБПС ДВО РАН и академиком РАН Богатовым В.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «биология моря»

### **ДОЛМАТОВ Игорь Юрьевич**

Заместитель директора ФГБУН Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН (г. Владивосток), р. 24.11.1959, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, премия ДВО РАН имени академика В.Л. Касьянова.

Долматов И.Ю. - специалист в области биологии развития, эволюционной морфологии и молекулярной биологии, автор 204 научных работ, в том числе 1 монографии, и 1 патента. Индекс Хирша составляет 15, число цитирований, согласно данным WoS, составляет 819.

Основные научные результаты Долматова И.Ю.:

разработана гипотеза происхождения соматической мускулатуры у вторичноротых животных из мезотелия и формирования системы клеток-сателлитов у позвоночных;

установлено полифилетическое происхождение феномена регенерации; показано, что существуют две группы восстановительных процессов с разными морфогенетическими механизмами, одна из которых имеет явное сходство с эмбриональным развитием, а вторая близка по своим механизмам к морфогенезу при бесполом размножении;

открыто явление трансдифференцировки у иглокожих и выявлены основные гены, регулирующие этот процесс;

исследованы транскриптомы и молекулярные механизмы морфогенеза у нескольких видов иглокожих и ракообразных.

Долматов И.Ю. ведет преподавательскую работу. Под его руководством защищено 7 и подготовлено 3 кандидатских диссертаций. Читает курсы лекций по эволюционной эмбриологии и молекулярной генетике развития в ДВФУ.

Долматов И.Ю. - член Ученого совета ННЦМБ ДВО РАН, Объединенного ученого совета по биологическим наукам ДВО РАН, диссертационного совета на базе ННЦМБ ДВО РАН.

Долматов И.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «биология моря» Ученым советом ННЦМБ ДВО РАН и академиком РАН Адриановым А.В.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «физико-химическая биология»

### **ЗЕНКОВА Марина Аркадьевна**

Главный научный сотрудник, заведующая лабораторией ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (г. Новосибирск), р. 25.08.1955, доктор биологических наук, профессор, премия Ленинского комсомола, премия им. М.М. Шемякина РАН, заслуженный деятель науки Сибирского отделения РАН, почетный работник науки и высоких технологий РФ

Зенкова М.А. - специалист по созданию интеллектуальных противоопухолевых препаратов на основе нуклеиновых кислот и средств доставки таких препаратов в клетки, автор 329 научных статей и обзоров в рецензируемых журналах, глав в книгах и монографиях, 21 патента и 4 баз данных. Индекс Хирша в Web of Science – 28; количество цитирований по Web of Science – 2805.

Основные научные результаты Зенковой М.А.

- созданы оригинальные терапевтические нуклеиновые кислоты, эффективно подавляющие рост опухолей, а также средства их доставки в опухолевые клетки *in vitro* и *in vivo*;
- разработаны средства активации иммунной системы: оригинальные иммуностимулирующие РНК и противоопухолевые вакцины на основе геномодифицированных дендритных клеток и микровезикул, секретируемых этими клетками;
- выяснено, что молекулярными мишенями РНКазы А и ДНКазы I, опосредующими их противоопухолевую и антиметастатическую активности, являются циркулирующие нуклеиновые кислоты, регулирующие события адгезии, пролиферации и дифференцировки опухолевых клеток;
- исследованы механизмы, опосредующие связь воспаления, онкотрансформации и иммуносупрессии, и идентифицированы новые молекулярные мишени/маркеры SARS-CoV-2-индуцируемого повреждения легких у человека.

Зенкова М.А. активно ведет преподавательскую деятельность: руководит исследованиями аспирантов Новосибирского государственного университета и Новосибирского государственного медицинского университета. Под ее руководством и научном консультировании защищены 2 докторские и 15 кандидатских диссертаций.

Зенкова М.А. - член Ученого совета ИХБФМ СО РАН, диссертационного совета на базе ИХБФМ СО РАН.03.01, эксперт РАН, РФФИ и РФФ, член биоэтического комитета СО РАН.

Зенкова М.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «биология»

### **СУЩИК Надежда Николаевна**

Заместитель директора по научной работе  
Института биофизики – обособленного  
подразделения ФГБНУ «Федеральный  
исследовательский центр «Красноярский  
научный центр СО РАН» (г. Красноярск),  
р. 16.10.1970, доктор биологических наук,  
лауреат премии Scopus Award Russia

Сущик Н.Н. - специалист в области гидробиологии и экологической биохимии, автор и соавтор 143 научных работ, из них 1 патент, индекс цитируемости по Web of Science 2250, индекс Хирша – 25.

Основные научные результаты работы Сущик Н.Н.:

1. Пищевая ценность фитопланктона для первичных консументов (зоопланктона и зообентоса) не может быть определена на уровне крупных таксонов (отделов и классов). Напротив, определение пищевой ценности зоопланктона и зообентоса для рыб может быть проведено на уровне семейств, отрядов, классов и даже типов.

2. Абиотические факторы влияют на биохимическое качество водных беспозвоночных – кормовую базу рыб через различные механизмы: антропогенное загрязнение тяжелыми металлами, фенолами и нефтепродуктами снижает содержание полиненасыщенных жирных кислот (ПНЖК) в биомассе непосредственно, тогда как повышение температуры воды оказывает негативное воздействие за счет смены доминирующих таксонов.

3. Впервые, на основании анализа маркерных жирных кислот, показано, что всеядность массовых видов водных животных не означает отсутствие селективности их питания.

4. Прямые и обратные потоки органического вещества между наземными и водными экосистемами характеризуются разным биохимическим качеством. Поступающие в водоемы листовой опад и гумус – низкого качества и не потребляются доминирующими видами консументов. Напротив, вылетающие амфибионтные насекомые являются высококачественной пищей для наземных консументов, так как содержат физиологически ценные омега-3 ПНЖК.

Сущик Н.Н. является профессором Сибирского федерального университета, подготовила 2 кандидатов наук.

Сущик Н.Н. - член двух диссертационных советов на базе ФИЦ КНЦ СО РАН и СФУ, редколлегии Журнала СФУ, Биология.

Сущик Н.Н. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «биология» Ученым советом ФГБНУ «ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «экология»

## **ДЕГТЕВА Светлана Владимировна**

Директор Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН – обособленного подразделения ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар), р. 21.09.1958, доктор биологических наук, заслуженный работник Республики Коми, лауреат премии Главы Республики Коми и премии Правительства Республики Коми, медаль УрО РАН имени академика С.С. Шварца

Дегтева С.В. - ведущий в России специалист в области экологии, ботаники и охраны природы, автор 299 научных работ, из них 26 монографий (в соавторстве), 64 статьи в рецензируемых научных журналах, включенных в международные базы данных цитирования Web of Science, Scopus и РИНЦ.

Основные научные результаты Дегтевой С.В.:

созданы оригинальные классификации лиственных лесов регионов северо-запада России с использованием эколого-фитоценотического и динамического подходов;

установлены закономерности смен лесных сообществ на вырубках и гарях, формирования лиственных лесов на месте луговых фитоценозов на северо-западе России;

разработана система эколого-ценотических групп видов сосудистых растений для ландшафтов бассейна реки Печора;

изучена трансформация растительного покрова Приполярного Урала в результате воздействия антропогенного фактора, разработаны рекомендации по рекультивации нарушенных территорий;

решены вопросы охраны редких видов, совершенствования региональной системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми.

Дегтева С.В. вела преподавательскую работу в Коми государственном педагогическом институте и Сыктывкарском государственном университете. С использованием результатов собственных научных исследований разработала курсы лекций по предметам «Экология», «Особо охраняемые природные территории». Под ее руководством защищены три кандидатские диссертации.

Дегтева С.В. – член редколлегии журналов «Теоретическая и прикладная экология», «Растительность России» и др., член Объединенного ученого совета по биологическим наукам УрО РАН, Объединенного ученого совета ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, председатель Ученого совета ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, член Экологического Совета и Совета по науке и образованию при Главе Республики Коми. Эксперт РАН.

Государственные награды: Отличник охраны природы России (2009), Заслуженный работник Республики Коми (2018), Лауреат Премии Главы Республики Коми (2000), лауреат Премии Правительства Республики Коми (2015).

Дегтева С.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «экология» Объединенным ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «геология»

### **ГЕРМАН Алексей Борисович**

Зав. лабораторией палеофлористики ФГБУН  
Геологический институт РАН (г. Москва),  
р. 25.06.1959, доктор геолого-  
минералогических наук, почетный работник  
науки и высоких технологий РФ

Герман А.Б. - ведущий специалист в области стратиграфии, палеофлористики и палеоклиматологии мезозоя и кайнозоя, автор 123 научных работ, из них 10 монографий.

Основные научные результаты Германа А.Б.: впервые монографически изучен ряд мезозойских флор Евразии, обоснованы и существенно уточнены их возраст, таксономический состав и стратиграфическое значение; разработаны детальные биостратиграфические схемы неморских альбских–палеоценовых отложений Северной Пацифики; предложен новый сценарий мелового флорогенеза в этом регионе и показано, что растения пережили биотический кризис на границе мела и палеогена без существенных эволюционных последствий; разработан количественный палеоклиматический метод, основанный на статистической корреляции между параметрами климата и морфологическими признаками листьев растений; реконструирован позднемеловой «парниковый» климат арктических регионов Азии и Северной Америки; впервые эти расчеты использованы для тестирования компьютерных климатических моделей и показано, что эти модели могут существенно недоучитывать изменения климата, ожидаемые при будущем антропогенном потеплении; по палеогеновым флорам Южного Китая прослежено постепенное увеличение сезонности выпадения осадков и становление муссонного климата.

Герман А.Б. - главный редактор журнала «Стратиграфия. Геологическая корреляция», член редколлегии журналов «Ботанический журнал», «Fossil Imprint» (Чехия), «Acta Palaeobotanica» (Польша) и «Global Geology» (КНР), председатель диссертационного совета Д 24.1.019.01 (Д 002.215.03) при ГИН РАН, член диссовета при Геологическом факультете МГУ.

Герман А.Б. ведет преподавательскую работу на Геологическом факультете МГУ, руководит исследованиями аспирантов и магистрантов. Под его научным руководством были защищены две кандидатские диссертации. Герман А.Б. руководил либо был участником более 30 российских и международных научных проектов, многих геологических экспедиций в России и за рубежом. Его исследования отмечены рядом российских и международных дипломов.

Герман А.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геология» Ученым советом ФГБУН Геологический институт РАН, академиком РАН К.Е. Дегтяревым, академиком РАН А.Ю. Розановым, академиком РАН М.А. Федонкиным и членом- корреспондентом РАН А.Б. Котовым.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «геология»

## **КУЗНЕЦОВ Николай Борисович**

Заместитель директора по научной работе,  
заведующий лабораторией Тектоники  
консолидированной коры ФГБУН  
Геологический институт РАН (г. Москва),  
р. 29.05.1958, доктор геолого-  
минералогических наук

Кузнецов Н.Б. - ведущий специалист в региональной геологии, тектонике и геодинамике, автор 400 публикаций, в т.ч. 4 монографий; имеет высокие наукометрические показатели; за последние 10 лет им опубликовано 82 статьи в ведущих российских и международных изданиях.

Главные научные результаты Кузнецова Н.Б. основаны на личных экспедиционных и лабораторных исследованиях и состоят в расшифровке строения и эволюции Сибирской и Восточно-Европейской платформ и обрамляющих их фанерозойских складчатых поясов:

- Разработана модель ранней эволюции Западной Арктики. Ключевой момент модели – кембрийская коллизия Балтики и Арктиды и образование Протоуральско-Тиманского орогена.
- Выявлена поздневендская эпоха гиперчастых геомагнитных инверсий. Аргументировано, что с ее окончанием связан «кембрийский взрыв биоразнообразия».
- На Сибирской платформе выделены гляциогенные образования с возрастом 665-715 млн лет и около 540 млн лет, соответствующие глобальным оледенениям Стерт и Байконур.
- Разработана модель геологического строения и тектонического развития киммерид Горного Крыма, а также – эволюция раннемезозойского Таврического осадочного бассейна.
- Обосновано продолжение пояса Гондванских террейнов из Западной Европы и Балкан через Крым, Большой Кавказ, Предкавказье и Прикаспий до восточных зон Южного Урала.

Кузнецов Н.Б. активно участвует в научно-организационной: и экспертной деятельности с 2017 г. заместитель директора ГИН РАН по научной работе; с 2014 г. член, с 2021 г. – заместитель председателя, а с 2022 г. – председатель Экспертного Совета по Наукам о Земле при ВАК РФ; член редколлегий журналов «Стратиграфия. Геологическая корреляция», «Известия ВУЗов. Геология и разведка», «Бюлл. МОИП. Отдел геологический», «Вестник РУДН: Инженерные исследования», «Известия ФИЦ КНЦ УрО РАН, серия геологическая»; член 3-х Дис. Советов; более 10 лет – зам. председателя НС по Тектонике и Геодинамике при ОНЗ РАН; ежегодно организует и проводит Всероссийские Тектонические совещания.

Кузнецов Н.Б. преподает в РУДН и РГУ НиГ им. И.М. Губкина курсы «Геология России» и «Структурная геология», проводит практики на Урале и в Крыму, руководит ВКР; на геол. ф-те МГУ им М.В.Ломоносова возглавляет ГЭК (2018-2020 и 2022); подготовил 2-х кандидатов наук.

Кузнецов Н.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геология» ученым советом ГИН РАН, академиком Дегтяревым К.Е. и членом-корреспондентом РАН Морозовым Ю.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «геология рудных месторождений»

**ВОЛКОВ Александр Владимирович**

Заведующий лабораторией геологии рудных месторождений, главный научный сотрудник ФГБУН Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (г. Москва), р. 21.05.1957, доктор геолого-минералогических наук, премия имени В.А. Обручева РАН

Волков А.В. - ведущий специалист в области геологии рудных месторождений и металлогении рудных районов, автор более 600 научных работ, из них 7 монографий и один патент. Основные научные результаты Волкова А.В.:

Внесен крупный вклад в развитие геологии рудных месторождений активных континентальных окраин российской части Тихоокеанского рудного пояса;

Разработаны новые подходы металлогенического, пространственно-статистического ГИС-анализа на основе данных космического аппарата *GOCE (Gravity Field and Steady-State Ocean Circulation Explorer)*, позволяющего использовать элементы глубинного строения земной коры в прогнозно-поисковых моделях;

Подготовлены геолого-генетические модели, а на их основе прогнозно-поисковые модели крупных месторождений стратегических металлов;

Составлена серия прогнозно-металлогенических карт территории Арктической зоны и Востока России.

Волков А.В. ведет преподавательскую работу: руководство тремя соискателями ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Волков А.В. - член редколлегии журналов «Вулканология и сейсмология», «Арктика экология и экономика», член Ученого совета ИГЕМ РАН, член Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики, член диссертационных советов ИГЕМ РАН и ЦНИГРИ, секретарь комиссии по присуждению премии РАН им. С.С. Смирнова, член международного общества экономических геологов и международной ассоциации по генезису рудных месторождений, член ассоциации полярников.

Волков А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геология рудных месторождений» Ученым советом ФГБУН Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской Академии наук.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «геохимия осадочных пород»

## **ПОКРОВСКИЙ Борис Глебович**

Заведующий лабораторией геохимии изотопов  
и геохронологии, Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Геологический институт Российской академии  
наук (ГИН РАН), г. Москва, р. 16.05.1949,  
доктор геолого-минералогических наук.

Покровский Б.Г. - специалист в области геохимии изотопов, автор 192 научных работ, из них 3 монографии .

Основные научные результаты Покровского Б.Г.:

впервые в России и Советском Союзе изотопный состав углерода и стронция в осадочных карбонатах использован им для корреляции (хемотратиграфии) докембрийских отложений и переходных толщ от докембрия к кембрию; методами изотопной стратиграфии доказан вендский возраст сибирского гляциогоризонта, который ранее считался средне-рифейским, а также вышележащих отложений патомского комплекса на юге Средней Сибири; в карбонатных отложениях жуинской серии, входящей в состав патомского комплекса, установлена крупнейшая в геологической истории вендская отрицательная изотопно-углеродная аномалия, с которой связывается неопротерозойская оксигенезация земной атмосферы; рассмотрена геохимическая природа С-, О- и Sr- изотопных вариаций в осадочных карбонатах и их связь с глобальными изменениями природной среды; исследованы процессы взаимодействия мантийных магм с породами земной коры на большом количестве объектов Курило-Камчатской дуги и Северной Евразии; установлена роль вод поверхностного происхождения в вулcano-гидротермальной деятельности и формировании некоторых рудных месторождений; разработаны способы выявления следов миграции растворов и углеводородов в коллекторах месторождений нефти и газа.

Покровский Б.Г. - член редколлегии журнала «Литология и полезные ископаемые», заместитель председателя диссертационного совета Д 002.215.02 по литологии и член диссертационных советов Д 24.1.019.01 (Д 002.215.03) по стратиграфии и Д 999.234.02 по нефтяной геологии, а также ученого совета ГИН РАН.

Покровский Б.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геохимия осадочных пород» Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН) и академиком РАН Дегтяревым К.Е.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «горные науки, геоэкология»

### **АЛЕКСАНДРОВА Татьяна Николаевна**

Заведующий кафедрой «Обогащение полезных ископаемых», ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный горный университет, р. 18.07.1966, доктор технических наук, профессор по специальности обогащение полезных ископаемых, профессор РАН, премия правительства РФ в области науки и техники среди молодых ученых

Александрова Т.Н. - специалист в области обогащения полезных ископаемых и геоэкологии в горно-перерабатывающей промышленности, автор более 270 научных работ, из них 54 патента РФ, 7 монографии, 11 учебных пособий. За последние 5 лет опубликовано 66 трудов в журналах, входящих в международные базы цитирования Scopus, из них Q1-2 —25. Индекс Хирша по базе Scopus -13, по базе РИНЦ -15.

Основные научные результаты Александровой Т.Н.:

Разработаны инновационные обогатительно – гидromеталлургические процессы извлечения ценных компонентов из руд и россыпей; созданы технологические основы извлечения стратегических металлов из нетрадиционного сырья.

Обоснованы критерии и принципы селективной сепарации благороднометалльных руд и россыпей с учетом приоритетности снижения углеродного следа и комплексности использования минерального сырья с использованием направленных физико-химических воздействий.

Александрова Т.Н. ведет преподавательскую работу в Санкт-Петербургском горном университете. Александровой Т.Н. подготовлено 12 кандидатов технических наук.

Александрова Т.Н. - член ВАК по проблемам разработки твердых полезных ископаемых, член Евразийского союза экспертов по недропользованию, эксперт Российского научного фонда, имеет звание «Привелигированный горный инженер» в Национальной Ассоциации горных инженеров (The Institute of Materials, Minerals and Mining), член ученого Совета и член 2-х диссертационных советов, эксперт РАН, входит в состав координационного совета профессоров РАН, а также экспертного совета по научным проектам РНФ, приглашенный редактор журнала «Minerals», член редколлегии журнала «Обогащение руд».

Александрова Т.Н. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «горные науки, геоэкология» Ученым советом ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» и академиком РАН Чантурия В.А.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «горные науки, геоэкология»

**ТАТАРИНОВ Виктор Николаевич**

Главный научный сотрудник с возложением обязанностей заведующего лабораторией геодинамики ФГБУН Геофизический центр Российской академии наук (ГЦ РАН) (г. Москва), р. 05.04.1958, доктор технических наук

Татаринов В.Н. - специалист в области геоэкологии, автор 172 научных работ, из них 2 монографии, 4 учебных пособия, 14 авторских свидетельств, 4 нормативных документа по ядерной и радиационной безопасности.

Основные научные результаты Татаринова В.Н.: - разработано, теоретически и экспериментально обосновано новое направление в области горных наук и геоэкологии, ориентированное на оценку устойчивости геологической среды в районах размещения объектов ядерного топливного цикла; - создана новая методология оценки устойчивости структурного тектонического блока, вмещающего высокоактивные радиоактивные отходы, на основе методов и алгоритмов системного анализа пространственных геолого-геофизических данных, разработанных академиком А.Д. Гвишиани; - разработан метод кинематического геодинамического районирования мест подземной изоляции радиоактивных отходов средствами ГНСС, численного моделирования и механико-математического энергетического анализа полей напряжений гетерогенной блочной среды; - созданы геодинамические полигоны в районах расположения ряда радиационно опасных объектов, в т.ч. в районе строительства первого в России пункта глубинного захоронения РАО 1 и 2 класса опасности (Нижне-Канский массив); - исследованы современные движения земной коры и построена геодинамическая модель южной части Енисейского кряжа в зоне контакта Сибирской платформы, Западно-Сибирской плиты и Алтае-Саянской орогенной области.

Татаринов В.Н. в 2008-2012 гг. преподавал на базовой кафедре «Горная экология и геоинформационные системы экологической безопасности» Московского государственного открытого университета в должности профессора, руководитель НОЦ «Геодинамика и геоэкология недр: моделирование, прогноз и мониторинг», организованного ГЦ РАН совместно с Горным институтом НИТУ «МИСиС».

Татаринов В.Н. состоит в секции «Экологическая и радиационная безопасность пунктов долговременного хранения и захоронения РАО» НТС №10 ГК «Росатом», член Ученого совета ГЦ РАН, член редколлегии журнала «Geoformations Research Papers».

Татаринов В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «горные науки, геоэкология» Ученым советом ГЦ РАН, академиками РАН Гвишиани А.Д., Малышевым Ю.Н. и Лобковским Л.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению Наук о Земле РАН  
по специальности «география»

### **ПАНИН Андрей Валерьевич**

Заместитель директора по научным вопросам,  
заведующий отделом палеогеографии  
четвертичного периода ФГБУН Института  
географии РАН (г. Москва), р. 29.06.1966, доктор  
географических наук

Панин А.В. - специалист в области палеогеографии четвертичного периода, палеогидрологии, флювиальной геоморфологии, автор 6 монографий и 230 научных статей, из которых более 100 индексируются в международных базах данных Web of Science (WoS) и SCOPUS.

Основные научные результаты Панина А.В.:

- Выполнена реконструкция истории флювиального рельефообразования с конца среднего неоплейстоцена и созданы типовые модели строения долин на равнинах умеренных широт Северной Евразии.

- Установлено существование в холодные фазы двух последних ледниково-межледниковых циклов эпох с кратным ростом речного стока относительно его современных значений.

- Решен вопрос о решающей роли речного стока в хвалынской трансгрессии Каспия и отсутствии переливов ледниково-подпрудных вод через Главный водораздел Русской равнины в последнюю ледниковую эпоху.

- Разработана гидроклиматическая периодизация голоцена Восточно-Европейской равнины.

- Реконструирована история локальных ландшафтов ряда известных археологических памятников, реализовано сверхвысокоточное датирование памятников российского раннего средневековья на основе методов согласования вариаций и астрофизических маркеров.

Под руководством Панина А.В. успешно защищено 6 кандидатских диссертаций, в настоящее время он является научным руководителем 3 аспирантов.

Панин А.В. - координатор секции наук о Земле Президентской программы Российского научного фонда, главный редактор журнала "Геоморфология", член редколлегий журналов "Известия РАН. Серия географическая", "Лед и снег", "География и природные ресурсы", "Первобытная археология", член Диссертационных Советов Д 002.046.03 при ИГ РАН, МГУ.11.04 при МГУ имени М.В. Ломоносова, член бюро Комиссии по изучению четвертичного периода РАН (КИЧП), член бюро Региональной межведомственной стратиграфической комиссии (РМСК) по центру и югу Русской платформы, член секции четвертичной системы Сибирской региональной межведомственной стратиграфической комиссии (СибРМСК).

Панин А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «география» Ученым советом ФГБУН Института географии РАН и академиком РАН Касимовым Н.С.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «геоинформатика»

## **РОЗЕНБЕРГ Игорь Наумович**

Научный руководитель АО "Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте" (г. Москва), р. 12.08.1965, доктор технических наук, профессор, премия Правительства РФ

Розенберг И.Н. - специалист в области разработки интеллектуальных геоинформационных систем, автор 476 научных работ, из них 25 монографий, 110 патентов и/или авторских свидетельств, 14 учебно-методических пособий. Российский индекс научного цитирования – 8562, индекс Хирша по РИНЦ – 52, по Scopus – 8, по Web of Science – 6.

Основные научные результаты Розенберга И.Н.:

разработана теория интеллектуального интерактивного анализа и принятия решений на основе геопространственных данных профессиональными сетевыми сообществами;

разработаны научные основы когнитивного геоинформационного управления сложными распределенными организационно-техническими системами на основе применения сетцентрической концепции, платформенно-иерархических и когнитивных моделей;

созданы специальные модели, методы и алгоритмы анализа объектов, отношений и процессов в геосистемах, описываемых нечеткими темпоральными сетями, графами и гиперграфами. Получены практически важные решения задач оптимизации живучести и безопасности нечетких сетевых структур;

созданы и внедрены принципы построения перспективных цифровых геоинформационных платформ для мониторинга природно-техногенных процессов с использованием машинного обучения и искусственного интеллекта при обработке данных аэрокосмического дистанционного зондирования Земли.

Розенберг И.Н. ведет преподавательскую работу в Российском университете транспорта (ранее МИИТ), заведующий кафедрой "Геодезия, геоинформатика и навигация".

Розенберг И.Н. - член редколлегии журналов "Геоинформатика", "Автоматика, связь, информатика", "Железнодорожный транспорт", "Надежность", "Наука и технологии железных дорог", член Объединенного ученого совета ОАО "РЖД", председатель научно-технического совета АО "НИИАС", член диссертационных советов РУТ и ЮФУ.

Розенберг И.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геоинформатика» Научно-техническим советом АО "НИИАС" и академиком РАН Савиных В.П.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «океанология»

**РОДИОНОВ Анатолий Александрович**

Директор Санкт-Петербургского филиала  
ФГБУН Института океанологии  
им. П.П. Ширшова РАН (Санкт-Петербург),  
р. 03.02.1954, доктор технических наук,  
профессор, заслуженный деятель науки РФ,  
ордена «За морские заслуги» и Александра  
Невского

Родионов А.А. - специалист в области гидрофизики, автор более 200 научных работ, из них 8 монографий, учебников и 23 свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели.

Основные научные результаты Родионова А.А.:

решена проблема разработки научно-технических основ создания принципиально новых средств подводного наблюдения на основе исследований и реализации физико-математических моделей физических полей морской среды и подводных объектов, проведения комплексных натурных экспериментов, создания методологии адаптации гидрофизических средств к среде функционирования. Положено начало новому научному направлению в гидрофизике, связанному с комплексным решением задач подводного наблюдения и скрытности подводных объектов по совокупности гидрофизических полей;

исследованы процессы в морской среде в диапазоне масштабов от микроструктуры до мезомасштабов в натурных экспериментах в районах Белого, Черного, Охотского, Баренцева морей, Северной Атлантики и Камчатки с использованием контактных гидрофизических, гидрооптических и гидроакустических средств;

разработаны нелокальные модели течений неоднородных сред. Доказана теорема взаимности в нелокальной гидродинамике, обобщающая классическую теорему на случай течений с внутренней структурой. Развитием этого направления стали работы по проблеме высокоскоростного движения тел в морской среде, позволившие в экспериментах достичь околосвуковых скоростей.

Родионов А.А. - главный редактор академического журнала «Фундаментальная и прикладная гидрофизика». Член экспертного совета ВАК и двух диссертационных докторских советов. Заместитель председателя Научного совета РАН по комплексной проблеме «Гидрофизика». Председатель и сопредседатель трех всероссийских конференций, в том числе гидрофизического профиля. Действительный член РАЕН и Академии военных наук. Подготовил 7 кандидатов и 6 докторов наук.

За двенадцать лет руководства Санкт-Петербургским филиалом ИО РАН в два раза выросло число сотрудников, в три раза увеличился объем научно-технической продукции; закончена реконструкция здания СПбФ ИО РАН, и создан уникальный экспериментальный комплекс.

Родионов А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «океанология» Ученым советом ИО РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «океанология»

**СОКОВ Алексей Валентинович**

Директор ФГБУН Института океанологии  
им. П.П. Ширшова РАН (г. Москва),  
р. 14.04.1959, доктор географических наук

Соков А.В. - специалист в области изучения циркуляции вод Мирового океана и ее климатической изменчивости, автор 137 научных работ.

Основные научные результаты Сокова А.В.:

- разработана и создана придонная самовсплывающая буйковая станция, обеспечившая максимальную продолжительность измерений придонных течений на абиссальных глубинах в отечественных исследованиях;

- впервые обнаружены проникающие до дна вихри в Северо-восточной котловине Тихого океана, являющиеся причиной аномалий структуры и динамики глубинного и придонного слоев, в том числе бентических штормов;

- построены карты распространения Антарктической донной воды и положения бентического фронта в Северо-восточной котловине Тихого океана;

- создана концепция существования режимов циркуляции вод Северной Атлантики во второй половине XX века, включающая описание различных состояний (режимов) меридиональной термохалинной циркуляции в регионе и количественные оценки изменчивости крупномасштабных потоков воды и тепла;

- определена роль и описан механизм воздействия Лабрадорской водной массы на интенсивность меридиональной термохалинной циркуляции в Северной Атлантике.

На протяжении всей своей научной деятельности Соков А.В. активно занимался организацией и проведением крупных экспедиций по изучению Мирового океана. Он участник 32-х экспедиций в Тихом и Атлантическом океанах, большинство из которых планировалось и организовывалось под его руководством, в 20 рейсах он был начальником экспедиции, еще в 6 – заместителем начальника экспедиции.

Соков А.В. является членом Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве РФ и членом Экспертного совета по развитию судостроительной промышленности и морской технике при Комитете Государственной Думы по промышленности и торговле.

Соков А.В. в 2016 г. награжден Почетной грамотой Федерального агентства научных организаций России, а в 2019 г. медалью «За отличие в морской деятельности».

Соков А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «океанология» Ученым советом Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «физика атмосферы, климатология»

### **СЕМЕНОВ Сергей Михайлович**

Научный руководитель ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля» (г. Москва), р. 21.07.1948, доктор физико-математических наук профессор, заслуженный деятель науки РФ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст., Золотая медаль им. Ю.А. Израэля РАН, премия им. Е.К. Федорова, премия им. А.И. Воейкова

Специалист в области физики атмосферы и климатологии, автор 236 научных работ, из них 6 монографий. Исследует глобальное антропогенное воздействие на климатическую систему Земли.

Обоснованы принципы и модельные методы атрибуции общего содержания веществ в атмосфере (в частности, парниковых газов), происходящих от разных источников эмиссии;

В 2009–2011 гг. построена детализированная горизонтально-однородная спектральная радиационная модель атмосферы Земли, основанная на современных спектроскопических данных. Показано, что эффект  $\text{CO}_2$  в потеплении при дальнейшем росте концентрации в расчете на единственный прирост концентрации будет уменьшаться.

В 2011-2016 гг. проведен совместный модельный анализ полей потоков коротковолновой и длинноволновой радиации и оценено влияние изменений альбедо на границу вечной мерзлоты.

В 2017-2021 гг. были исследованы изменения концентраций  $\text{CO}_2$ ,  $\text{CH}_4$  и  $\text{N}_2\text{O}$  по данным измерений на международной сети (ВМО) мониторинга содержания парниковых газов в приповерхностном слое атмосферы. Установлено высокое сходство их долговременных трендов, а также сезонных колебаний при надлежащих временных сдвигах.

В 2020-2021 г. выполнено исследование устойчивости радиационной горизонтально-однородной модели сухой атмосферы в условиях гидростатичности. Исследовано стационарное состояние и установлена его асимптотическая устойчивость.

Член редколлегии научного журнала «Метеорология и гидрология», главный редактор научного журнала «Фундаментальная и прикладная климатология». С.М. Семенов - член Научного совета РАН по физике солнечно-земных связей Национального комитета по теоретической и прикладной механике, член Бюро Научного совета РАН по проблемам климата Земли и Бюро Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК). Член Диссертационного совета Д327.003.01 при Гидрометцентре РФ.

Семенов С.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «физика атмосферы, климатология» Ученым советом ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля», академиком РАН Жеребцовым Г.А. и членом-корреспондентом РАН Медведевым А.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «океанология»

### **ПРАНЦ Сергей Владимирович**

Заведующий отделом Тихоокеанского океанологического института ДВО РАН (г. Владивосток), р. 10.09.1953, доктор физико-математических наук, профессор

Пранц С.В. - специалист в области физической океанологии, автор 206 статей и 9 монографий, по данным elibrary входит в первые 3% наиболее цитируемых авторов по геофизике в России (индекс цитируемости WoS – 27 (РИНЦ - 30), число цитирований WoS - 1850 (РИНЦ - 2370), руководитель в посл. 5 лет 2 грантов РНФ и 4 грантов РФФИ. Пранц

С.В. развивает новое научное направление «лагранжеву океанографию». Им с сотрудниками разработаны новые методы моделирования динамических процессов в океане; предложена концепция лагранжевых фронтов; проведена перепись японских, хоккайдских, курильских, камчатских и алеутских вихрей и создана база данных. Разработана лагранжева методика расчета центров и границ вихрей и фронтов для последующей передачи данных на борт судна для корректировки маршрута экспедиций.

Расчеты фронтов применены для поиска мест, благоприятных для лова сайры, кальмара и минтая в дальневосточных морях России и в Тихом океане. После аварии на Фукусимской АЭС в 2011 г. впервые были рассчитаны пути распространения радионуклидов и выявлены вихри, в которых была найдена повышенная концентрация изотопов цезия в рейсе ТОИ в 2012 г. Впервые проведено численное моделирование дисперсии радионуклидов после аварии в б. Чажма в 1985 г. и была разработана оригинальная лагранжева методика прогноза распространения загрязнения.

Им подготовлен ряд канд. наук и доктор наук, получивших медали РАН по физике и океанологии для молодых ученых. Пранц С.В. читает курсы лекций в Университете транспорта в г. Сиань (КНР), руководит аспирантами там и в ТОИ и магистрантами в университете Бретани (г. Брест, Франция). Пранц С.В. был зам. глав. ред. журнала «Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulations» (WoS), является членом редколлегий журналов «Journal of Environmental Accounting and Management» (WoS), «Journal of Russian Laser Research» (WoS), «Russian Journal of Nonlinear Dynamics» (WoS RSCI), «Вестник ДВО РАН» (ВАК). Пранц С.В. член экспертного совета РФФИ, эксперт РАН, РНФ, Минобрнауки, член 3х докторских советов и Ученого Совета ТОИ, лауреат премии выдающихся ученых ДВО РАН и международной премии Zaslavsky Award.

Пранц С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «океанология» Ученым советом Тихоокеанского океанологического института ДВО РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «океанология»\*

### **ЗАЙЦЕВ Андрей Иванович**

И.о. директора ФГБУН Специального конструкторского бюро средств автоматизации морских исследований ДВО РАН (г. Южно-Сахалинск), р. 21.03.1981, доктор физико-математических наук, медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития», золотая медаль международного салона «Архимед»

А.И. Зайцев - специалист в области изучения морских природных катастроф (цунами, штормовые волны, нагоны), автор 130 научных работ, из них 2 монографии и 10 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты А.И. Зайцева:

- разработан программный комплекс расчета длинных волн в океане (NAMI-DANCE), рекомендованный ЮНЕСКО; он используется службой цунами в ряде стран;
- проведены полевые исследования следов катастрофических цунами в Индонезии (2004 и 2018), данные которых использованы при создании международных тестов (benchmarks);
- выполнены экспериментальные исследования волновых и ледовых характеристик на шельфе о-ва Сахалин; впервые получены характеристики аномальных волн («волн-убийц»);
- создание (в рамках авторского коллектива) первого в России свода правил СП.1325800.2017, утвержденного Минстроем России 23.06.17

Зайцев А.И. ведет преподавательскую работу. Курс «Современные компьютерные технологии» в НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Руководит подготовкой аспирантов по специальности «Вычислительная математика».

Зайцев А. И. - член редколлегии журнала "Гидросфера. Опасные процессы и явления", член Научного Совета по проблемам цунами при Отделении наук о Земле РАН, председатель секции "Цифровые и ГИС-технологии" научно-экспертного совета при Правительстве Сахалинской области.

Зайцев А.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Дальневосточного Отделения РАН по специальности «океанология»\* Ученым советом Специального конструкторского бюро средств автоматизации морских исследований ДВО РАН.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН на вакансию  
для Дальневосточного отделения РАН по специальности «вулканология, сейсмология»

### **ОЗЕРОВ Алексей Юрьевич**

Директор ФГБУН Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский), р. 01.09.1957, доктор геолого-минералогических наук, Государственная премия Камчатского края, премия ДВО РАН имени члена-корреспондента АН СССР Б.И. Пийпа за работы в области вулканологии и сейсмологии, медаль Минобрнауки России «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития»

Озеров А.Ю. - специалист в области вулканологии, сейсмологии, петрологии, газогидродинамики, физического моделирования, автор 145 научных работ и 3 монографий.

Основные научные результаты Озерова А.Ю.:

- создана петролого-геохимическая модель формирования непрерывной базальт-андезибазальтовой серии пород Ключевского вулкана. Установлено, что вся серия пород ( $MgO$  12,31–4,10 мас.%) сформировалась из исходных высокомагнезиальных базальтов в результате декомпрессионного фракционирования (O1, Crx) и смешения родственных расплавов в магмоведе;

- выявлено новое свойство базальтового-андезибазальтового вулканизма - устойчивые периодичности в динамике извержений, проявляющиеся в широком временном диапазоне (секунды–сутки). Установлены три основные группы периодичностей: пульсирующее фонтанирование, стромболианские взрывы и периодическое фонтанирование;

- разработан новый метод физического моделирования вулканических процессов с помощью специально сконструированной автором крупногабаритной экспериментальной установки – лабораторного аналога действующего базальтового-андезибазальтового вулкана. Созданная экспериментальная установка не имеет аналогов в мире;

- установлены механизмы периодических и монотонных типов извержений жидких базальтовых-андезибазальтовых магм. Систематизация механизмов разных типов извержений позволяет объяснить природу и разнообразие базальтового-андезибазальтового вулканизма.

Озеров А.Ю. - председатель Ученого совета Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, заведующий лабораторией активного вулканизма и динамики извержений Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, член редколлегии журнала «Вулканология и сейсмология».

Озеров А.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Дальневосточному Отделению РАН по специальности «вулканология, сейсмология» Ученым советом ФГБУН Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, академиками РАН Ханчуком А.И. и Маровым М.Я.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «геология»

### **КЕМКИН Игорь Владимирович**

Главный научный сотрудник, руководитель лаборатории стратиграфии и палеонтологии Дальневосточного геологического института ДВО РАН (г. Владивосток), р. 16.08.1959, доктор геолого-минералогических наук

Кемкин И.В. - специалист в области региональной геологии и палеогеодинамики орогенных поясов япономорского региона, автор 227 научных работ, из них 14 монографий.

Основные научные результаты Кемкина И.В.:

изучены состав, строение, возраст (на основе микрофауны) и генезис породных ассоциаций террейнов древних аккреционных призм Сихотэ-Алинского орогенного пояса;

установлено, что мезозойские аккреционные призмы представляют собой тектоно-седиментационные комплексы многократного чередования тектонических пластин, сложенных океаническими (пелагические и гемипелагические отложения и фрагменты подводных гор), окраинноокеаническими (песчано-сланцевые толщи) и хаотическими (меланж) образованиями;

выделены разновозрастные тектоно-стратиграфические единицы в составе древних призм, воссоздана эволюционная последовательность аккреции океанических образований к окраине Палео-Азиатского континента и разработана модель формирования аккреционных призм;

установлен инверсионный тип разреза аккреционных призм Сихотэ-Алиня - наиболее древние палеоокеанические образования и перекрывающие их терригенные породы слагают верхние структурные уровни призм, а наиболее молодые - самые нижние, что подтверждает модель последовательной аккреции палеоокеанических образований к окраине континента;

новые данные по составу, строению, возрасту и структурному взаимоотношению террейнов Сихотэ-Алинского орогенного пояса позволили существенно уточнить представления о его строении и основных этапах мезозойской геодинамической эволюции азиатской части Тихоокеанской континентальной окраины;

выяснено, что чередование во времени и пространстве режимов субдукции и трансформного скольжения Палео-Тихоокеанской плиты в мезозое обусловлено изменениями скорости спрединга на разных участках палеоспрединговой зоны, что являлось причиной разворотов палеоокеанической плиты и смены направления ее движения по отношению к континенту (т.е. угла конвергенции) от близ ортогонального до субпараллельного и наоборот.

Кемкин И.В. ведет преподавательскую работу, профессор кафедр Геологии, геофизики и геоэкологии Инженерной Школы и Геологии и ГИС Школы Естественных Наук ДВФУ. Читает курсы лекций по 5 геологическим дисциплинам, руководит бакалаврскими и магистерскими выпускными квалификационными работами и аспирантскими диссертациями.

Кемкин И.В. является членом диссертационного совета при ДВГИ ДВО РАН, экспертом РАН, РНФ и научно-технической комиссии Минобрнауки России.

Выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «геология» академиком РАН Ханчуком А.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «физика атмосферы, климатология»

### **ПТАШНИК Игорь Васильевич**

Директор ФГБУН Института оптики  
атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН  
(ИОА СО РАН, г. Томск), р. 23.07.1962,  
доктор физико-математических наук

Пташник И.В. - специалист в области физики атмосферы (молекулярная спектроскопия атмосферных газов, моделирование переноса радиации в атмосфере, в том числе для решения задач климатологии, дистанционное зондирование атмосферы), автор и соавтор более 200 научных работ, в том числе около 120 статей в высокорейтинговых научных журналах.

Основные научные результаты И.В. Пташника:

Разработан ряд математических методик и созданы универсальные программы для численного моделирования процессов дистанционного трассового и лидарного зондирования атмосферных газов. Исследована роль водяного пара в радиационном балансе атмосферы Земли.

В 2003 г. инициированы широкомасштабные международные экспериментальные и теоретические исследования физической природы континуального поглощения электромагнитного излучения водяным паром в атмосфере Земли (проблема атмосферной физики, которая дискутируется мировым научным сообществом более 50 лет) и его влияния на климат. Впервые показано, что природа континуального поглощения в полосах поглощения водяного пара в значительной степени обусловлена связанными и квазисвязанными димерами воды. Экспериментально показано, что континуум водяного пара в отдельных окнах прозрачности атмосферы может в несколько раз превышать значения, используемые в современных моделях дистанционного зондирования атмосферы и предсказания климата. Исследовано влияние погрешностей в спектроскопической информации о водяном паре на оценку радиационного баланса атмосферы Земли.

Пташник И.В. является членом диссертационного совета и председателем Ученого совета ИОА СО РАН, главным редактором научного журнала РАН «Оптика атмосферы и океана», руководителем Карбонового полигона Томской области, членом Экспертного совета СО РАН по проблематике Парижского климатического соглашения и Научного совета СО РАН по проблемам экологии Сибири и Восточной Арктики. И.В. Пташник осуществляет руководство научной работой студентов и аспирантов, трое из его учеников защитили диссертации на соискание ученой степени к.ф.-м.н.. Награжден грамотами ОФАГ РАН (1999 г.), СО РАН (2007 г.), РАН (2017 г.), и медалью Федерации космонавтики России (2005 г.).

Пташник И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика атмосферы, климатология» Ученым советом ФГБУН Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН и Ученым советом ФГБУН Института солнечно-земной физики СО РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «география, мерзлотоведение»

**ЖЕЛЕЗНЯК Михаил Николаевич**

Директор ФГБУН Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, (г. Якутск), р. 24.12.1956, доктор геолого-минералогических наук, действительный член АН РС (Я), почетный работник науки и техники РФ, заслуженный деятель науки РС(Я)

Железняк М.Н. - специалист в области мерзлотоведения, занимающийся изучением проблем региональной геокриологии и геотермии мерзлой зоны литосферы, автор 317 научных работ, из них 5 монографий. Основные научные результаты Железняка М.Н.:

- разработан новый научно-методологический подход к оценке мощности многолетнемерзлой толщи в горных областях, выявлены одномерные и многомерные зависимости температуры пород и мощности криогенной толщи от комплекса природных факторов;

- исследованы особенности и закономерности распространения и мощности многолетнемерзлой толщи в Енисей-Хатангском прогибе, Тунгусской, Байкитской, Вилюйской синеклизах, Анабарском и Алдано-Становом щитах Сибирской платформы в Верхоянской складчатой области, построены серии геокриологических карт и мерзлотно-геотермических разрезов;

- созданы геокриологические базы данных ряда структур Сибирской платформы;

- разработан подход и дана оценка реакции криолитозоны на современные изменения климата для Сибирской платформы и Верхояно-Чукотской складчатой области.

- совместно с коллегами разработана программа системы «Мониторинг криолитозоны РФ», ведется формирование режимной геокриологической сети Северной Азии (2020 г.).

Железняк М.Н. является руководителем и организатором базовой кафедры мерзлотоведения СВФУ при ИМЗ СО РАН, членом ГАК и ГЭК по специальности «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», является научным руководителем дипломников, аспирантов и соискателей.

Железняк М.Н. - член редколлегии журналов «Криосфера Земли» «Инженерные изыскания», «Science in Cold and Arid Regions», председатель диссертационного совета Д 1.6.7 на базе ИМЗ СО РАН, член ОУС СО РАН наук о Земле и ОУС по наукам о Земле АН РС (Я), Президиума ЯНЦ СО РАН, Совета по науке и технической политике при Главе РС(Я), член экспертной комиссии РФФИ.

Железняк М.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «география, мерзлотоведение» Ученым советом ФГБУН Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, академиками РАН Похиленко Н.П. и Эповым М.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «минералогия, петрология»

**ПАЛЬЯНОВ Юрий Николаевич**

Заведующий лабораторией ФГБУН Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН, (г. Новосибирск), р. 21.01.1956, доктор геолого-минералогических наук, премия имени А.Е. Ферсмана РАН

Пальянов Ю.Н. - специалист в области экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии мантии Земли, автор и соавтор 247 научных статей (WoS), 1 монографии, 14 авторских свидетельств и патентов, количество цитирований - 4900, h-индекс - 39 (WoS).

Основные научные результаты Пальянова Ю.Н.:

создан оригинальный комплекс высоких давлений на базе аппаратов БАРС. Определены условия кристаллизации и индикаторные характеристики алмаза в модельных мантийных средах. Впервые доказана определяющая роль щелочных карбонатов и  $H_2O$  в образовании алмазов. Оценены условия стабильности углеродсодержащих фаз в процессах мантийного метасоматоза, предложена модель сульфидизации силикатной мантии;

впервые экспериментально обоснованы механизмы образования алмаза в результате взаимодействий карбонатов или  $CO_2$  с восстанавливающими агентами – водородом, сульфидами, карбидами и железом, а также под действием электрического поля и при сульфидизации металл-углеродных расплавов. Доказано, что карбонаты и  $CO_2$  являются важнейшими компонентами среды и источниками углерода в процессах генезиса алмаза;

впервые в отечественной практике решена проблема выращивания крупных (10 карат) монокристаллов алмаза. Получены приоритетные результаты по структуре и механизмам образования примесных центров в алмазе с участием N, B, P, H, O, Ni, Co, Si, Ge, Sn и Eu. Разработаны методы создания функциональных монокристаллов алмаза с заданными свойствами и доказана реальная перспективность их высокотехнологических применений.

Пальянов Ю.Н. читает курс «Кристаллография» в Новосибирском госуниверситете, является научным руководителем и консультантом 3 докторских и 3 кандидатских диссертаций.

Пальянов Ю.Н. - член редколлегии журналов «Геология и геофизика», «Minerals», «Crystals», Объединённого ученого совета СО РАН наук о Земле, ученого совета ИГМ СО РАН и двух диссертационных советов ВАК на базе ИГМ СО РАН и ИГХ СО РАН, эксперт РАН.

Пальянов Ю.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «минералогия, петрология» Ученым советом ФГБУН Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, академиками РАН Соболевым Н.В., Похиленко Н.П. и Шацким В.С.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности  
«геология, геофизика нефти и газа»

**БУРШТЕЙН Лев Маркович**

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, (г. Новосибирск), р. 20.07.1955, доктор геолого-минералогических наук.

Бурштейн Л.М. - специалист в области изучения закономерностей геологии и размещения залежей углеводородов, моделирования процессов нефтидогенеза и теоретических основ количественной оценки перспектив нефтегазоносности, автор 165 научных работ, из них 12 монографий и монографических изданий.

Основные научные результаты Бурштейна Л.М.:

разработаны современные теоретические основы прогноза величины и структуры ресурсов углеводородов геологических объектов разного ранга (от осадочнопородных бассейнов до отдельных ловушек);

исследовано влияние возраста осадочного выполнения на величину и характеристики структуры ресурсов углеводородов нефтегазоносных бассейнов;

разработаны методы прогноза нефтегазоносности крупных территорий с протерозойским и нижнепалеозойским осадочным чехлом;

выполнены количественные оценки перспектив нефтегазоносности бассейнов Западной Сибири, Восточной Сибири, Якутии и арктических акваторий России;

созданы количественные модели процессов генерации углеводородов в основных нефтегазопроизводящих толщах осадочных бассейнов Сибири.

Бурштейн Л.М. более 25 лет преподавал в Новосибирском государственном университете, в настоящее время преподает в аспирантуре ИНГГ СО РАН. Им подготовлено три кандидата наук.

Бурштейн Л.М. - член диссертационного совета Д 003.068.02 на базе ИНГГ СО РАН и диссертационного совета по наукам о Земле на базе НГУ, редколлегии журнала "Геология и геофизика», Научного совета РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти, газа и угля.

Бурштейн Л.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология, геофизика нефти и газа» Ученым советом ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, академиком РАН Конторовичем А.Э и академиком РАН Дмитриевским А.Н.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «стратиграфия, палеонтология»

**НИКИТЕНКО Борис Леонидович**

Главный научный сотрудник ФГБУН  
Института нефтегазовой геологии и  
геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН  
(г. Новосибирск), р. 07.08.1961, доктор  
геолого-минералогических наук

Исследования Никитенко Б.Л. обогатили науку важнейшими результатами в области стратиграфии, микропалеонтологии, палеогеографии и геологии мезозоя нефтегазоносных бореальных и Арктических регионов, как России, так и других стран, автор 272 научных работ, из них 6 монографий. За последние пять лет им опубликовано 24 научные статьи в ведущих российских и международных геологических журналах, входящих в индекс цитирования WoS (а также Scopus и РИНЦ).

Широкое признание получили новаторские работы Никитенко Б.Л., посвящённые методам создания зональных шкал по микрофауне, обоснованию их в качестве Бореального стандарта, приемам комплексного анализа био-, лито-, хемо-, сиквенс- и сейсмостратиграфических данных, анализу возможности применения этих результатов для региональных и глобальных корреляций, совершенствованию методов биофациального анализа, изучению и оценке разномасштабных критических рубежей и событийных уровней разной природы, палеогеографической эволюции мезозойских Арктических бассейнов, разработке высокоразрешающих стратиграфических схем мезозоя нового поколения для разных регионов России. Такой подход открывает новые возможности для всестороннего изучения истории геологического развития бореальных и Арктических бассейнов.

Никитенко Б.Л. принимает активное участие в подготовке кадров высшей квалификации: под его научным руководством защищены бакалаврские, магистерские и кандидатские диссертации, в том числе и зарубежными исследователями. Им разработан и читается курс лекций на ГГФ НГУ и Университете Лилль 1 (приглашенный профессор), Франция.

Никитенко Б.Л. - член диссертационных советов на базе ИНГГ СО РАН и ГГФ НГУ, член юрской подкомиссии Международной стратиграфической комиссии (ISJS), бюро юрской комиссии МСК России, СибРМСК, заместитель председателя Комиссии по микропалеонтологии при ОБН РАН, член редколлегии журнала "Геология и геофизика".

Никитенко Б.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «стратиграфия, палеонтология» Ученым советом ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН им. А.А. Трофимука, академиком РАН А.Э. Конторовичем и академиком РАН А.Ю. Розановым.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «геология рудных месторождений»

**ФРИДОВСКИЙ Валерий Юрьевич**

Директор ФГБУН Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН (г. Якутск),  
р. 29.04.1960, доктор геолого-  
минералогических наук, профессор,  
заслуженный работник высшей школы РФ,  
заслуженный деятель науки РС (Я), медаль  
Минобрнауки РФ

Фридовский В.Ю. - специалист в области геологии рудных месторождений, автор 297 работ, из них 4 монографий.

Основные научные результаты Фридовского В.Ю.:

- исследованы морфология, кинематика, механизмы и этапы формирования рудоконтролирующих структурных парагенезисов золоторудных месторождений в контексте эволюции мезозойских орогенных поясов Верхояно-Колымской складчатой области;
- определены физико-химические и изотопно-геохимические параметры рудообразующих систем, источники флюидов и металлов, вклад корово-мантийных процессов в формирование орогенных золоторудных месторождений Яно-Колымского металлогенического пояса;
- обоснованы возрастные и генетические связи позднеюрских-раннемеловых рудообразующих, тектонотермальных и геодинамических процессов на северо-восточной окраине и в обрамлении Сибирского кратона.

Фридовский В.Ю. ведет преподавательскую работу в СВФУ, является заведующим базовой кафедрой, членом ГЭК и ГАК, им подготовлен и читается курс лекций по структурам рудных полей и месторождений. Под его руководством защищены 4 кандидатские диссертации.

Фридовский В.Ю. - член редколлегии журналов «Геология и геофизика», «Руды и металлы», «Известия вузов. Геология и разведка», член ОУС СО РАН наук о Земле, Президиума АН РС (Я), НТС при Главе РС (Я), заместитель координатора СО РАН научного направления 1.5.5. Геология твердых полезных ископаемых Плана фундаментальных и поисковых научных исследований РАН на 2021-2030 гг., председатель Ученого совета ИГАБМ СО РАН и ОУС по наукам о Земле АН РС (Я), член экспертного совета РНФ по региональным конкурсам.

Фридовский В.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология рудных месторождений» Ученым советом ФГБУН Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, академиками РАН Похиленко Н.П. и Соболевым Н.В.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «геофизика, сейсмология»

**МЕТЕЛКИН Дмитрий Васильевич**

Главный научный сотрудник, профессор  
ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный  
исследовательский государственный  
университет» (г. Новосибирск), р. 13.10.1972,  
доктор геолого-минералогических наук,  
премия РАН им. В.А. Обручева, премия  
им. 50-летия СО РАН, профессор РАН

Метелкин Д.В. - специалист в области геомагнетизма, магнетизма горных пород, палеомагнетизма и его приложений в тектонике и геодинамике, обогативший науку выдающимися трудами по эволюции магнитного поля Земли прошлых эпох, геологическому строению, тектонической истории региональных структурных элементов Сибири и Арктики, автор 210 научных работы, в том числе 5 монографий, 2 учебно-методических пособия, 65 статей в рейтинговых журналах, H-индекс WoS/РИНЦ=18/21.

Важнейшие научные достижения Метелкина Д.В. опираются на авторские прецизионные палеомагнитные данные и включают палеотектонические модели, раскрывающие палеогеографическое положение, кинематику дрейфа Сибирского кратона и примыкающих террейнов в течение последнего млрд лет; историю мезозойско-кайнозойских внутриплитных сдвиговых деформаций континентальной коры Северной Евразии; механизмы формирования структуры шельфа Российской Арктики, закономерности плюмового магматизма и его геодинамическую связь с раскрытием котловин Северного Ледовитого океана. Сделанные выводы, кроме фундаментальной научной ценности, содействуют решению государственной задачи по расширению границ экономического влияния РФ в Арктическом регионе.

Метелкин Д.В. имеет значительный опыт научно-образовательной деятельности и в подготовке кадров высшей квалификации, является профессором геолого-геофизического факультета НГУ, руководителем аспирантских образовательных программ, многочисленных квалификационных работ, в том числе двух кандидатских диссертаций.

Метелкин Д.В. имеет опыт научно-организационной и экспертной работы: является ответственным секретарем журнала «Геология и геофизика», входит в состав междисциплинарного совета РАН «Геодинамика, геофизика, геомеханика», является действующим экспертом РАН, членом экспертной комиссии ВАК, членом диссертационного совета на базе НГУ по наукам о Земле.

Метелкин Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геофизика, сейсмология» Ученым советом ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «горные науки»

**ЛЕВИН Лев Юрьевич**

Заместитель директора по научной работе  
«Горного института УрО РАН» – филиала  
ФГБУН Пермского федерального  
исследовательского центра УрО РАН,  
(г. Пермь), р. 07.07.1976, доктор технических  
наук

Левин Л.Ю. - специалист в области рудничной аэрологии, газодинамики и горной теплофизики, автор 193 научных работ, из них 3 монографии и 14 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Левина Л.Ю.:

разработаны теоретические и технологические основы расчета, прогноза и управления тепловым режимом рудников, основанные на математическом моделировании сопряжённого теплообмена вентиляционного воздуха с породным массивом, усовершенствованы методы расчета тепло- и массопереноса в сети горных выработок с учетом тепловыделений от подземных техногенных источников; исследованы процессы формирования ледопородного ограждения в различных слоях горных пород с дифференциальным учетом протекающих в них термогидромеханических и аэрологических процессов, разработана и внедрена интеллектуальная система мониторинга и управления состоянием ледопородных ограждений строящихся шахтных стволов; разработана система прогнозирования аэрогазодинамических процессов в рудничных вентиляционных сетях, обеспечивающая безопасность ведения горных работ в штатных и аварийных режимах проветривания рудников.

Левин Л.Ю. является профессором кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых» Пермского национального исследовательского политехнического университета, осуществляет научное руководство аспирантами, подготовил 4-х кандидатов технических наук.

Левин Л.Ю. - член редколлегий журналов «Горное эхо», «Вестник ПФИЦ УрО РАН», «Construction and Geotechnics», член Объединенного ученого совета ПФИЦ УрО РАН, экспертного совета ВАК по проблемам разработки месторождений твердых полезных ископаемых, диссертационных советов Д 212.271.16 и 24.1.201.02, эксперт РАН и ФГБУН НИИ РИНКЦЭ.

Левин Л.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «горные науки» Объединенным ученым советом Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, академиком РАН К.Н. Трубецким, академиком РАН Ю.Н. Малышевым.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению общественных наук РАН  
по специальности «экономика»

## **БОДРУНОВ Сергей Дмитриевич**

Директор Ассоциации «Некоммерческое партнерство по содействию в проведении научных исследований «Институт нового индустриального развития им. С.Ю. Витте» (г. Санкт-Петербург), р. 25.08.1958, доктор экономических наук, профессор, эксперт РАН

Бодрунов С.Д. - специалист в области экономики и управления экономическими и инновационными процессами, индустриального развития российской экономики и регионов России, автор и соавтор 680 научных работ, из них 37 монографий, в т.ч. 11 – личных (в т.ч. 3 – переводных).

Основные научные результаты Бодрунова С.Д.:

- разработана концепция перехода к новому индустриальному обществу второго поколения и теория ноономики;
- разработана стратегия реиндустриализации российской экономики;
- разработана концепция развития промышленности Санкт-Петербурга (утверждена Промышленным советом Санкт-Петербурга при Губернаторе Санкт-Петербурга);
- предложен и внедрен комплекс методик оценки технологического состояния и возможности коммерциализации технологий в крупных промышленных комплексах и др.

Бодрунов С.Д. ведет активную преподавательскую работу: профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» и др.; член диссертационных советов ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» и ФГБУН Центрального экономико-математического института РАН.

Бодрунов С.Д. – главный редактор журнала «Экономическое возрождение России», член редакционных советов журналов «Экономическая наука современной России», «Финансы: теория и практика», главный редактор издания «Научные труды Вольного экономического общества России» и научно-экспертного издания «Вольная экономика».

Бодрунов С.Д. - президент Международного Союза экономистов и Вольного экономического общества России.

Бодрунов С.Д. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению общественных наук РАН по специальности «экономика» академиками РАН Аганбегяном А.Г., Макаровым В.Л., Окрепиловым В.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению общественных наук РАН  
по специальности «экономика»\*

### **САВВАТЕЕВ Алексей Владимирович**

Профессор кафедры ФГБОУ ВО «Адыгейский  
государственный университет» (г. Майкоп),  
р. 13.12.1973, доктор физико-математических  
наук

Савватеев А.В. - специалист в области теории игр и её приложений, автор и соавтор 34 научных работ в реферируемых научных журналах, соавтор учебника «Комбинаторика».

Основные научные результаты Савватеева А.В.: 1) Построена модель персистентного ренто-ориентированного поведения; 2) Сконструирован широкий класс стратегий сдерживания коррупции, устойчивых к сговору; 3) Разработано новое направление на стыке теории игр и проблем пространственного размещения мощностей – конструирование стратегий зонирования территории, устойчивых по отношению к угрозам индивидуальных и коллективных перемещений агентов (получен ряд основополагающих результатов и математических теорем о существовании и свойствах пространственных решений, устойчивых в теоретико-игровом смысле); 4) Построена и изучена модель лингвистического разнообразия и выбора языков для изучения, являющаяся конкретным воплощением идей лингвистического равновесия по Нобелевскому лауреату Р. Зелтену; 5) Построена теоретико-игровая модель бинарного выбора на сетях взаимодействия, а также конкретные модели социальных сетей; 6) С помощью теории эллиптических кривых решена задача Шарыгина о биссектрально-пифагоровых треугольниках. Дана полная характеристика геометрической медианы выпуклых многомерных множеств (постановка задачи продиктована экономическими приложениями).

Савватеев А.В. в течение семи лет был главным организатором ежегодной конференции МАСЭП – «Междисциплинарный анализ социально-экономических процессов», в которой принимали участие ведущие учёные страны в области экономики и других общественных наук, ныне трансформировавшейся в ежегодные экономические чтения «Экономика АГУ»

Савватеев А.В. ведет преподавательскую работу: автор книги «Математика для гуманитариев. Живые лекции», разработчик и исполнитель пяти видеокурсов на образовательных платформах [www.coursera.org](http://www.coursera.org) и [openedu.ru](http://openedu.ru).; является автором и ведущим проекта «100 уроков математики» для школьников 5-9 классов, автором многочисленных курсов лекций по математике, микроэкономике, теории игр и другим разделам вузовской программы, курсов повышения квалификации для преподавателей экономики в ведущих вузах страны (МГУ имени М.В. Ломоносова, МФТИ, НИУ ВШЭ и др.).

Савватеев А.В. - член редколлегий журналов «Экономика и математические методы», «Управление большими системами», «Журнала Новой экономической ассоциации».

Савватеев А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению общественных наук РАН по специальности «экономика»\* Ученым советом ФГБУН Центрального экономико-математического института РАН.

---

\* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению общественных наук РАН  
по специальности «философия»

## **РЫСКЕЛЬДИЕВА Лора Турарбековна**

Профессор кафедры ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (КФУ им. В.И. Вернадского) г. Симферополь, р. 10.12.1957, доктор философских наук, профессор

Рыскельдиева Л.Т. - специалист в области истории философии, автор и соавтор 100 научных работ, из них 7 монографий, в том числе одной личной.

Основные научные результаты Рыскельдиевой Л.Т.:

- создана методологическая концепция истории философии как практической дисциплины анализа и интерпретации философских текстов;
- выявлена связь между полнотой философского дискурса и типами философского текста;
- исследована зависимость между смыслом философского текста и форматами текстовой культуры;
- выявлена особенность постановки и решения проблемы смысла средствами русского языка.

Рыскельдиева Л.Т. ведет преподавательскую работу с обучающимися всех уровней подготовки по направлениям «философия» и «правоведение» (курсы «История философии», «Философия права», «Текстовая культура в философии»); осуществляет научное руководство в аспирантуре по направлению подготовки «Философия. Этика. Религиоведение» и научное консультирование в докторантуре.

Рыскельдиева Л.Т. - член редколлегии журнала «Ученые записки КФУ им. В.И. Вернадского. Философия. Политология. Культурология», председатель Диссертационного совета 24.2.318.05 в КФУ им. В.И. Вернадского по специальностям 5.7.7 – социальная и политическая философия и 5.7.8 – философская антропология, философия культуры, председатель оргкомитета ежегодных Всероссийских философских чтений «Анахарсис». Награждена Грамотой Президиума Государственного Совета Республики Крым.

Рыскельдиева Л.Т. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению общественных наук РАН по специальности «философия» академиками РАН Гусейновым А.А., Смирновым А.В. и Лекторским В.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению общественных наук РАН  
по специальности «философия»\*

**КАСАВИНА Надежда Александровна**

Ведущий научный сотрудник ФГБУН Института философии РАН (г. Москва), р. 10.01.1979,  
доктор философских наук, доцент

Касавина Н.А. - специалист в области философии социально-гуманитарных наук, философской антропологии и философии культуры, автор и соавтор свыше 120 научных работ, из них 6 монографий, в том числе 2 личных: «Экзистенциальный опыт в философии и социально-гуманитарных науках» (2015), «Экзистенция и культура» (2022).

Основные научные результаты Касавиной Н.А.:

- разработано новое научное направление «экзистенциальная философия науки», которое концептуализирует экзистенциальный поворот в социально-гуманитарных науках и раскрывает смысло-жизненное содержание социально-научной картины мира;

- осуществлено введение в научный оборот междисциплинарного концепта «экзистенциальный опыт» и его операционализация, обоснован его статус для гуманитарного познания; реконструирована амбивалентная природа экзистенциального опыта, связанная с влиянием пограничных ситуаций на становление личности и обретение ею устойчивых оснований собственного бытия;

- обосновано понятие «натурализация экзистенции» как способ осмысления экзистенциальной тематики в науке; определены особенности современных форм развития экзистенциальной философии в науке и культуре.

Касавина Н.А. на протяжении ряда лет - руководитель и участник исследовательских проектов, поддержанных российскими научными фондами, грантом Президента РФ молодым учёным; организатор крупных научно-просветительских проектов, руководитель междисциплинарного теоретического семинара ФГБУН Института философии РАН и Государственного музея Л.Н. Толстого. Лауреат премии Правительства Москвы молодым учёным в номинации «Гуманитарные науки».

Стаж педагогической работы Касавиной Н.А. - 12 лет (в ФГБОУ ВО «Государственный академический университет гуманитарных наук» и др.).

Касавина Н.А. - член Ученого и диссертационного советов ФГБУН Института философии РАН, Совета лауреатов премии Правительства Москвы молодым учёным, эксперт НИУ ВШЭ, член редколлегии журнала «Философская антропология».

Касавина Н.А. - руководитель сектора философии культуры ФГБУН Института философии РАН (г. Москва).

Касавина Н.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению общественных наук РАН по специальности «философия»\* Учёным советом ФГБУН Института философии РАН.

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению общественных наук РАН  
по специальности «социология»

## **ЛОКОСОВ Вячеслав Вениаминович**

Директор Института социально-экономических проблем народонаселения - обособленного подразделения ФГБУН Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН (ИСЭПН ФНИСЦ РАН) г. Москва, р. 12.02.1958, доктор социологических наук, профессор, эксперт РАН

Локосов В.В. - специалист в области теории трансформации социальных систем, взаимосвязи развития человеческого потенциала и экономического роста, методологических и методических проблем измерения социальных, социально-экономических и социально-политических процессов, автор и соавтор более 165 научных работ, из них 21 монография, включая 8 личных, и 1 патента.

Основные научные результаты Локосова В.В.:

- на основе исследования трансформации современного российского общества разработаны основы концепции трансформации социальных систем, социологические методы и методики измерения этого процесса, в рамках этой концепции создана аналитическая интегративная модель социальной системы;

- выдвинута идея и разработан метод предельно критических (пороговых) показателей развития российского общества, на основе которого построена шкала этих показателей.

Локосов В.В. участвовал и руководил более чем 300 социологическими исследованиями, а также 26 грантами РГНФ и РФФИ; автор и соредактор 22 ежегодных докладов по теме «Социальная и социально-политическая ситуация в России: анализ и прогноз».

Локосов В.В. ведет преподавательскую работу. Под его руководством подготовлены и защищены 6 кандидатских и 1 докторская диссертации.

Локосов В.В. - главный редактор журнала «Народонаселение», член редакционных советов шести научных журналов: «Социологическая наука и социальная практика» (г. Москва) «Управление устойчивым развитием» (г. Казань) и др.; вице-президент Российской академии социальных наук и Союза социологов России; член секции Научного совета при Совете безопасности РФ; руководитель Экспертной группы по национальному проекту «Демография».

Локосов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению общественных наук РАН по специальности «социология» Ученым советом ФГБУН Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению историко-филологических наук РАН  
по специальности «история России»

## **ДОБРОВОЛЬСКАЯ Мария Всеволодовна**

Заведующий лабораторией ФГБУН Института  
археологии РАН (г. Москва), р. 23.03.1961,  
доктор исторических наук

Добровольская М.В. - специалист в области археологии в части изучения культуры повседневности древнего и средневекового населения России, автор 330 публикаций, из них 3 монографии.

Основные научные результаты Добровольской М.В. связаны с формированием научного направления, изучающего культурные традиции населения России с древнейших времен до средневековья по биоархеологическим материалам:

– разработаны методы исследования биоархеологических материалов с целью реконструкции мобильности и миграционной активности, традиций питания, хозяйства и погребальной обрядности населения территории России с каменного века до позднего средневековья с использованием высокотехнологичных методов, включая изотопный анализ;

– создана система сохранения и информационного сопровождения биоархеологических материалов, полученных при проведении полевых археологических исследований и являющихся неотъемлемой частью археологического наследия России;

– разработана методология проведения биоархеологических реконструкций в формате «история индивидуальной жизни», позволяющих изучать динамику событий повседневной жизни в контексте конкретной культурно-исторической ситуации.

Добровольская М.В. ведёт преподавательскую работу: читает курсы по методам междисциплинарных исследований в археологии в Государственном академическом университете гуманитарных наук, под её руководством защищены 2 кандидатские диссертационные работы.

Добровольская М.В. - член редколлегии журналов «Этнографическое обозрение», «Краткие сообщения Института археологии»; член Учёного совета Института археологии РАН, член диссертационного совета Института археологии РАН, член Европейской антропологической ассоциации, член Европейской ассоциации археологов, член-корреспондент Германского археологического института; лауреат премии Отделения историко-филологических наук РАН имени академика В.П. Алексеева.

Добровольская М.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН по специальности «история России» Ученым советом Института археологии РАН.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению историко-филологических наук РАН  
по специальности «история России»

## **ТРЕПАВЛОВ Вадим Винцерович**

Главный научный сотрудник ФГБУН Института российской истории РАН (г. Москва),  
р. 10.12.1960, доктор исторических наук

Трепавлов В.В. - специалист в области истории народов России, автор 467 научных работ, из них 13 монографий (в том числе 3 - в соавторстве).

Основные научные результаты Трепавлова В.В.:

– исследованы особенности образования многонационального Российского государства, формирования института подданства и отношения к государственной власти у неславянского населения страны на протяжении нескольких столетий, представлены характеристики полиэтнических сообществ и империй (в монографиях «Белый царь. Образ монарха и представления о подданстве у народов России XV-XVIII вв.», «Символы и ритуалы в этнической политике России XVI-XIX вв.», «Народы Евразии в эстафете империй»);

– исследованы закономерности социально-политического развития кочевых обществ Евразии, их контактов с Россией (в монографиях «Государственный строй Монгольской империи», «История Ногайской Орды», «Сибирский юрт после Ермака», «Тюркские народы средневековой Евразии»);

– по поручению органов государственной власти регулярно проводит экспертизу различных документов и проектов, связанных с межэтническими отношениями и историей народов России.

Трепавлов В.В. - член редколлегии журналов «Российская история», «Этнографическое обозрение», «Вестник Калмыцкого института гуманитарных исследований», «Золотоордынское обозрение», «Волго-Уральские региональные исследования» и др.; председатель секции Ученого совета Института российской истории РАН; эксперт РФФИ и РНФ; председатель международной Ассоциации исследователей Золотой Орды; Заслуженный деятель науки Карачаево-Черкесской Республики, лауреат Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники.

Трепавлов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН по специальности «история России» Ученым советом Института российской истории РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению историко-филологических наук РАН  
по специальности «история России»

## **ШУТОВ Андрей Юрьевич**

Декан Факультета политологии ФГБОУ ВО  
Московского государственного университета  
имени М.В. Ломоносова, заведующий кафедрой  
истории и теории политики (г. Москва),  
р. 09.03.1963, доктор исторических наук, профессор

Шутов А.Ю. - специалист в области истории местного самоуправления России, институтов гражданского общества, истории политики и политической науки, автор более 140 научных работ, из них 7 монографий.

Основные научные результаты Шутова А.Ю.:

– исследовано влияние европейских традиций местного самоуправления на становление земских институтов власти России второй половины XIX – начала XX веков, рассмотрены проблемы формирования представительства в земских собраниях;

– исследованы основные подходы, концепции и варианты реформ системы земских представительных учреждений с 1864 по 1917 годы, историческая специфика и последствия действия избирательных систем для регулирования социального состава земских собраний;

– рассмотрены вопросы становления и трансформации предметного содержания политических наук XVIII-XX вв. в европейских и российских университетах;

– разработана концепция истории политики как научного и учебного направления современной политической науки.

Шутов А.Ю. ведет преподавательскую работу в МГУ имени М.В. Ломоносова. Под его научным руководством защищены 16 кандидатских и 4 докторских диссертаций.

Шутов А.Ю. - главный редактор журнала «Вестник Московского университета. Серия 12. Политические науки», член Ученого совета МГУ имени М.В. Ломоносова, председатель Ученого совета факультета политологии МГУ имени М.В. Ломоносова, председатель диссертационного совета МГУ.23.04, член Научного совета Российского государственного архива социально-политической истории.

Шутов А.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН по специальности «история России» Ученым советом исторического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и академиками РАН Карповым С.П. и Чубарьяном А.О.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению историко-филологических наук РАН  
по специальности «литературоведение»

**ДМИТРИЕВА Екатерина Евгеньевна**

Ведущий научный сотрудник ФГБУН Института  
мировой литературы им. А.М. Горького РАН  
(г. Москва), 12.10.1958, доктор филологических  
наук

Дмитриева Е.Е. - специалист в области русской литературы XIX века, текстологии, сравнительной истории литератур, французской и немецкой литератур XVIII-первой половины XIX века, автор более 330 научных работ, из них 3 монографии.

Основные научные результаты Дмитриевой Е.Е.

- исследованы особенности литературного процесса в Германии XVII и XIX веков;
- изучено распространение теории культурного трансфера в России как научными работами, так и преподаванием одноименного курса магистрантам ИФИ РГГУ;
- в сотрудничестве с французскими текстологами из Института современных рукописей и текстов (Париж) выпущена антология «Генетическая критика во Франции», к которой было написано предисловие и составлен словарь генетической критики;
- подготовлены 1-й (2004) и 8-й (2020) тома академического Полного собрания сочинений и писем Н.В. Гоголя (в 23 томах), осуществлена текстологическая работа, сопровождающаяся обширным историко-литературным комментарием. В качестве комментатора отдельных разделов участвовала также в подготовке тома 7 (2013) и томов 5 и 6 (в печати);
- опубликованы материалы из Тюрингского архива, Германия, Веймар (фонд Великой княгини Марии Павловны), письма к ней В.Ф. Одоевского и ее переписка с Александром I.

Дмитриева Е.Е. профессор кафедры сравнительной истории литератур РГГУ, ведет работу с молодыми научными кадрами (научное руководство соискателями, консультации, рецензирование, оппонирование, публичные лекции).

Дмитриева Е.Е. - член редколлегии журналов «Русская литература», «Временник пушкинской комиссии», заместитель главного редактора Полного собрания сочинений и писем Н.В. Гоголя, лауреат премии имени Н.В. Гоголя в Италии (2015).

Дмитриева Е.Е. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН по специальности «литературоведение» Ученым советом ФГБУН Института мировой литературы им. А.М. Горького РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению историко-филологических наук РАН  
по специальности «языкознание»

**ШМЕЛЕВ Алексей Дмитриевич**

Главный научный сотрудник ФГБУН  
Института русского языка им.  
В.В. Виноградова РАН (г. Москва),  
р. 04.01.1957, доктор филологических наук,  
профессор

Шмелев А.Д. - специалист в области современной русистики: лексической семантики, аспектологии, грамматики, прагматики, когнитивной лингвистики и концептуального анализа, автор более 400 научных работ, из них 13 монографий (10 в соавторстве).

Основные научные результаты Шмелева А.Д.:

- исследованы механизмы, задающие способ соотнесения языковых выражений с внеязыковой действительностью и определяющие функционирование различных уровней языковой системы русского языка;
- разработаны общие принципы кодификации норм русского литературного языка в период языковых изменений;
- исследованы особенности языковой концептуализации мира (на материале русской грамматики);
- исследована семантическая эволюция языковых выражений, соотносимых с ключевыми понятиями русской культуры в разные периоды ее истории.

Шмелев А.Д. ведет преподавательскую работу в Московском педагогическом государственном университете (профессор кафедры русского языка), читал курсы лекций в университетах Европы, Азии и США. Под его руководством были защищены 15 кандидатских и 4 докторских диссертаций.

Шмелев А.Д. - главный редактор журнала «Русская речь», член редколлегии журналов «Русский язык в научном освещении», «Коммуникативные исследования», «Structures & Functions: Studies in Russian Linguistics. Структуры и функции: исследования по русистике»; (Эстония) и др., председатель Орфографической комиссии РАН, член Диссертационного и научно-организационного советов ИРЯ РАН, двух Диссертационных советов МПГУ.

Шмелев А.Д. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН по специальности «языкознание» Ученым советом ФГБУН Института русского языка им. В.В. Виноградова РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению историко-филологических наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «филология»

**СИЛАНТЬЕВ Игорь Витальевич**

Директор ФГБУН Института филологии СО РАН  
(г. Новосибирск), р. 03.07.1960, доктор филологических наук, профессор

Силантьев И.В. - специалист в области русской литературы, теории литературы и теории текста, автор 210 научных работ, в том числе 8 монографий и 4 монографий в соавторстве.

Основные научные результаты Силантьев И.В.:

Проведено исследование сюжета как фактора жанрообразования в русской литературе XV-XVI веков. Разработана общая теория эпического и лирического мотива и метод комплексного анализа мотива в системе художественного повествования. С использованием данного метода изучена мотивика прозы А.С. Пушкина, стихотворных и прозаических произведений И.А. Бунина. Изучено литературное творчество Б.В. Буткевича – яркого представителя восточной ветви русской эмиграции первой послереволюционной волны. Исследованы культурные универсалии сибирского текста русской литературы. В сфере новейшей русской литературы проведено исследование дискурсных взаимодействий художественных и публицистических текстов. Проведено сравнительное изучение сюжетного повествования в литературных и исторических текстах. Разработано понятие сюжета в визуальном искусстве модерна в сравнении с литературными повествовательными феноменами. Разработана многофакторная типология дискурсов. Изучены риторические аспекты аргументации как коммуникативной стратегии. Исследованы особенности функционирования метафоры в языке науки. Изучены особенности представления знания в языке литературоведения.

Силантьев И.В. ведет преподавательскую работу в Новосибирском национальном исследовательском университете, заведует кафедрой истории и теории литературы. Под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций.

Силантьев И.В. - главный редактор журналов «Сибирский филологический журнал» «Критика и семиотика», заместитель главного редактора академической серии «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока», член Диссертационных советов ИФЛ СО РАН, НГПУ, СФУ, эксперт РАН и РФФ.

Силантьев И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «филология» Ученым советом ФГБУН Института филологии СО РАН и академиками РАН А.Е. Аникиным и С.И. Николаевым.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению историко-филологических наук РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «история России»

## **ПОБЕРЕЖНИКОВ Игорь Васильевич**

Директор ФГБУН Института истории и археологии УрО РАН (г. Екатеринбург),  
р. 08.10.1960, доктор исторических наук

Побережников И.В. - специалист в области истории России, исторической регионалистики, теории модернизации, автор 401 научных работ, из них 14 монографий (в том числе 12 – в соавторстве).

Основные научные результаты Побережникова И.В.:

обосновал акторный подход изучения модернизационных трансформаций, сфокусированный на движущие силы;

разработал концепцию фронтальной модернизации применительно к истории имперской России и особенно её периферийных регионов в условиях незавершенности их освоения;

выявил закономерности и механизмы перехода от традиционного к индустриальному обществу в России с учётом региональной вариативности;

проанализировал различные формы социального протеста, самозванчества, народного менталитета, слухи как форму социальной коммуникации в восточных регионах России XVIII-XIX вв.

И.В. Побережников ведёт педагогическую работу: в разные годы читал общие и специальные курсы на историческом факультете Уральского федерального университета; являлся председателем Государственной экзаменационной комиссии в 2018-2021 гг.; под его руководством защищены 5 диссертаций на соискание ученой степени кандидата исторических наук.

Побережников И.В. - главный редактор журнала «Уральский исторический вестник», член редколлегии журналов «Quaestio Rossica», «Гуманитарные науки в Сибири», «Исторический курьер»; заместитель председателя Научного совета РАН по экономической истории, председатель Ученого совета ИИиА УрО РАН, член докторского диссертационного совета ИИиА УрО РАН и т.д.

Побережников И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «история России» Ученым советом Института истории и археологии УрО РАН и членом-корреспондентом РАН Бородкиным Л.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению глобальных проблем и международных отношений РАН  
по специальности «мировая экономика»

**ЖУКОВ Станислав Вячеславович**

Заместитель директора по научной работе  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Национальный  
исследовательский институт мировой  
экономики и международных отношений  
имени Е.М. Примакова Российской  
академии наук» (ИМЭМО им. Е.М.  
Примакова РАН) (г. Москва), р. 01.10.1959,  
доктор экономических наук

Жуков С.В. - специалист в области анализа современной мировой энергетики, исследования закономерностей развития современных рынков энергоносителей и мировой экономики, автор около 200 научных трудов, из них 30 монографий.

Основные научные результаты Жукова С.В.: разработаны фундаментальные закономерности функционирования современных рынков сырья, интегрированных в финансовый сектор и функционирующих на стыке экономики потоков и экономики запасов; созданы теоретико-методологические основы изучения и прогнозирования экономических ограничений и системных рисков современного энергетического перехода к более диверсифицированному мировому топливно-энергетическому балансу, включающему значительный сегмент новых возобновляемых источников энергии; исследованы неравномерности в динамике и эволюции структуры энергетического перехода, установлен его неуниверсальный и асинхронный характер в страновом и региональном разрезах, что имеет существенное практическое значение для оценки экспортных возможностей российской экономики; исследованы возможности и перспективы развития постсоветских стран в условиях глобализации с использованием методологии экономики развития и структуралистской школы анализа.

Жуков С.В. - заведующий Кафедрой мировой экономики и энергетической политики (на базе ИМЭМО им. Е.М. Примакова РАН) Факультета международного энергетического бизнеса РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Общий преподавательский стаж - 10 лет. Имеет защищенных соискателей, руководит работой аспирантов и соискателей в ИМЭМО им. Е.М. Примакова РАН и РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Жуков С.В. – член редколлегии журналов «Анализ и прогноз. Журнал ИМЭМО РАН» и «Техника железных дорог» (Институт проблем естественных монополий, Москва), член Ученого совета и Диссертационного совета (Д 002.003.01) ИМЭМО им. Е.М. Примакова РАН.

Жуков С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению глобальных проблем и международных отношений РАН по специальности «мировая экономика» Ученым советом ИМЭМО им. Е.М. Примакова РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению глобальных проблем и международных отношений РАН  
по специальности "мировая экономика "

### **МЕЛЬЯНЦЕВ Виталий Альбертович**

заведующий кафедрой международных  
экономических отношений стран Азии и Африки  
Института стран Азии и Африки МГУ имени М.В.  
Ломоносова (г. Москва), р. 20.01.1956, доктор  
экономических наук, профессор, заслуженный  
профессор Московского университета

Мельянцев В.А. – специалист в области компаративного анализа современных и долговременных тенденций, факторов и моделирования экономического роста развитых и развивающихся стран, автор 191 научной работы, в т.ч. 19 монографий и 3 учебников.

Основные научные результаты Мельянцева В.А.:

решен ряд проблем, связанных с исследованием механизмов возникновения и распространения современного экономического роста (СЭР) в странах Запада и Востока, которое инициировал лауреат Нобелевской премии по экономике С. Кузнец;

разработаны несколько десятков моделей экономического роста по крупным странам Запада, Азии, Африки, Латинской Америки в долгосрочной ретроспективе;

выявлено на базе собственных расчетов и моделей (за 5-7 лет до публикаций известного британского ученого Э. Мэддисона), что ряд важнейших элементов СЭР возник впервые не на Западе в период промышленного переворота, а за 8-10 веков до того, в Танско-Сунском Китае;

исследованы на основе рассчитанных автором моделей социально-институциональные, демографические и финансово-экономические факторы, объясняющие парадокс Р. Солоу (торможение в развитых странах роста производительности в условиях быстрого роста ИКТ);

выявлены на основе рассчитанных автором моделей демографические, социальные, институциональные, внутренние и внешние экономические факторы, объясняющие феномен ускоренного развития стран Востока и Юга в последние десятилетия.

Мельянцев В.А. ведет преподавательскую работу в ИСАА МГУ имени М.В. Ломоносова. Сформировал научную школу. Подготовил 7 кандидатов наук, свыше 190 дипломированных специалистов. В 2016-2018 гг. был членом Комитета по политике в области развития Экономического и Социального Совета ООН (от Российской Федерации). Член редколлегии двух журналов, член диссертационных советов МГУ.08.07 и Д.002.030.01.

Мельянцев В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению глобальных проблем и международных отношений РАН по специальности "мировая экономика" Ученым советом Института стран Азии и Африки МГУ имени М.В. Ломоносова.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению глобальных проблем и международных отношений РАН  
по специальности «международные отношения»

### **ЗВЯГЕЛЬСКАЯ Ирина Доновна**

Руководитель лаборатории «Центр ближневосточных исследований» ФГБНУ «Национальный исследовательский Институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова РАН», (г. Москва), р. 14.04.1947, доктор исторических наук, профессор, премия РАН имени Е.В.Тарле

Звягельская И.Д. - специалист в области международных отношений, автор более 250 научных публикаций, из них 8 индивидуальных монографий.

Основные научные результаты Звягельской И.Д.:

исследованы механизмы возникновения конфликтов в регионе и сохранения высокого уровня нестабильности; соотношение внутренних (социальных и институциональных) и внешних факторов в их генезисе и развитии;

разработано направление изучения международных отношений на Ближнем Востоке, в рамках которого внешняя политика тесно связывается с культурой, традицией, идентичностью;

исследована роль символов и ценностей во внешней политике ближневосточных государств и негосударственных акторов;

выявлены новые элементы в политике РФ на Ближнем Востоке, сформировавшиеся под влиянием региональных и глобальных вызовов, проанализированы результаты ее региональной стратегии.

Опубликованная в 2020 г. коллективная монография под редакцией и при авторском участии Звягельской И.Д. "Ближний Восток: политика и идентичность" награждена Премией РАН имени Е.В.Тарле.

Под руководством И.Д. Звягельской создана и ведется работа лаборатории "Центр ближневосточных исследований", ориентированной на привлечение в науку молодежи и создание прочного фундамента для изучения в ИМЭМО РАН международных отношений на Ближнем Востоке.

Звягельская И.Д. - член Ученого совета ИМЭМО РАН, член диссертационного совета Института востоковедения РАН (Д.002.042.04); член редколлегии журналов «Контурсы глобальных трансформаций», "Вестник МГУ", "Восток. Афро-азиатские общества", "Труды Института востоковедения РАН", "Центральная Евразия", "Kazakhstan Journal of Foreign Studies" (КИСИ), "Bustan" (Тель-Авивский университет).

Звягельская И.Д. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению глобальных проблем и международных отношений РАН по специальности «международные отношения» Ученым советом ИМЭМО РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению глобальных проблем и международных отношений РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «международные отношения»

### **ГАРБУЗОВ Валерий Николаевич**

Директор ФГБУН Института Соединенных Штатов Америки и Канады Российской академии наук (г. Москва), р. 10.07.1960, доктор исторических наук

Гарбузов В.Н. - один из наиболее авторитетных академических экспертов в области международных отношений и американистики, современной истории и внутривосточного развития США, автор свыше 100 научных публикаций, в том числе 20 индивидуальных и коллективных монографий.

Основные результаты научной деятельности Гарбузова В.Н. состоят в теоретическом анализе внутренних аспектов внешней политики США, проблем теории и практики современного американского консерватизма; изучении механизмов и специфики функционирования системы государственного управления США. Как известный эксперт по проблемам международных отношений, Гарбузов В.Н. активно участвует в выработке подходов Российской Федерации по широкому кругу вопросов, связанных с обеспечением ее национальной безопасности.

Научную работу Гарбузов В.Н. сочетает с преподавательской деятельностью в высших учебных заведениях. С 2000 г. является первым заместителем декана, профессором факультета мировой политики Государственного академического университета гуманитарных наук (ГАУГН). Работает по совместительству с 2022 г. - главным научным сотрудником Отдела международных отношений Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН. Под его руководством подготовлено и защищено 4 кандидатских диссертации.

Гарбузов В.Н. - член редколлегии журналов «США-Канада: экономика, политика, культура», «Россия и Америка в XXI веке», «Общественные науки и современность», член Диссертационного совета по политическим наукам ИСКРАН, эксперт Российского совета по международным делам (РСМД), член Научного совета при Министре иностранных дел РФ.

Гарбузов В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению глобальных проблем и международных отношений РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «международные отношения» Ученым советом Института США и Канады РАН и академиком РАН С.М. Роговым.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физиологических наук РАН  
по специальности «физиология»

**ФИРСОВ Михаил Леонидович**

Директор ФГБУН Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, (г. Санкт-Петербург), р. 29.12.1961, доктор биологических наук

Фирсов М.Л. - специалист в области физиологии сенсорных систем, автор более 50 научных работ.

Основные научные результаты Фирсов М.Л.:

- экспериментально доказана возможность участия циклического аденозинмонофосфата (цАМФ) в регулировке каскада фототрансдукции, показаны мишени цАМФ в каскаде фототрансдукции, показано влияние цАМФ на соотношение сигнал/шум в фоторецепторе.

- в дополнение к трем каноническим мишеням кальциевой обратной связи в каскаде фототрансдукции, доказано существование еще одной, четвертой мишени кальциевой обратной связи - скорости выключения трансдуцина;

- описан процесс темновой адаптации фоторецепторов позвоночных. Установлено, что темновая адаптация подразделяется на обратную световую и собственно темновую адаптацию. Предложена математическая модель процесса темновой адаптации;

- разрабатывается технология оптогенетического протезирования биполярных клеток сетчатки.

Фирсов М.Л. ведет преподавательскую деятельность. Под его руководством выполнены и защищены 2 кандидатские диссертации.

Фирсов М.Л. - член редколлегии "Российского физиологического журнала" и журнала "Сенсорные системы", заместитель главного редактора "Журнала эволюционной биохимии и физиологии", член редколлегии журнала Biological Communications.

Фирсов М.Л. - председатель Ученого и член диссертационного совета ФГБУН ИЭФБ РАН, эксперт Федерального реестра экспертов научно-технической сферы ФГБНУ Научно-исследовательского института – Республиканского исследовательского научно-консультационного центр экспертизы Минобрнауки России.

Фирсов М.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности «физиология» Ученым советом ФГБУН Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физиологических наук РАН  
по специальности «физиология»\*

### **БЕЛОУСОВ Всеволод Вадимович**

Директор ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА России (г. Москва),  
р. 19.02.1975, доктор биологических наук,  
профессор РАН

Белоусов В.В. - является специалистом в области молекулярной физиологии, нейробиологии, оптического биоимиджинга, автором более 100 научных работ (h=31, ИЦ WoS 4382) и 5 патентов.

Основные научные результаты Белоусова В.В.:

- разработаны новые подходы к управлению активностью клеток, тканей и органов методами термогенетики, с помощью термочувствительных ионных каналов и различных источников тепловой энергии;

- разработаны генетически кодируемые биосенсоры для детекции короткоживущих редокс-активных соединений в живых системах. Индикаторы семейства НуPer для детекции пероксида водорода позволили исследовать динамику этой молекулы в различных патологических и физиологических процессах. Генетически кодируемый сенсор Нуprocrates позволил визуализировать динамику гипогалогенных кислот в моделях фагоцитоза и воспаления *in vivo*. Созданы новые биосенсоры NAD<sup>+</sup>/NADH, редокс-статуса глутатиона, и pH, с помощью которых была исследована динамика метаболических процессов в синапсах нейронов и в процессе регенерации амфибий.

- разработаны инновационные подходы к изучению роли активных форм кислорода в организме с помощью новых технологий хемогенетики и метаболической инженерии.

Белоусов В.В. ведет преподавательскую работу, читая студентам Биологического факультета ФГБУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова лекции. Под его руководством выполнены и защищены 6 кандидатских диссертаций, член редколлегии журнала Вестник РГМУ, эксперт ОФ РАН, ряда европейских научных фондов.

Белоусов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности «физиология»\* Ученым советом ФГБУ "Федеральный центр мозга и нейротехнологий" ФМБА России и Ученым советом ФГАОУ "Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова".

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физиологических наук РАН  
по специальности «клиническая физиология»

## **АВЕРЬЯНОВ Александр Вячеславович**

Исполняющий обязанности директора ФГБУ  
«Научно-исследовательский институт  
пульмонологии» ФМБА России (г. Москва),  
р. 21.05.1965, доктор медицинских наук,  
профессор, заслуженный врач РФ

Аверьянов А.В. - специалист в области патофизиологии болезней органов дыхания, автор 155 печатных работ, из них 9 монографий, 6 учебных пособий, 4 патента на изобретения.

Основные научные результаты Аверьянова А.В.:

- установлен феномен функциональной обратимости хронической обструктивной болезни легких;
- доказано существование фокусов регенерации в ткани легких при тяжелой эмфиземе;
- установлено распространение фенотипов PiZZ, PiZ0 и Pi00 у больных ХОБЛ в российской популяции;
- установлены протективные эффекты мезенхимальных стромальных клеток (МСК) костного мозга на ткань легких в экспериментальных моделях эмфиземы, сепсиса, блеомицинового фиброза и респираторного дистресс-синдрома, разработаны способы ингаляционного введения клеточных препаратов;
- доказана безопасность и эффективность высоких кумулятивных доз МСК у больных с идиопатическим легочным фиброзом и прогрессирующим падением функции легких, разработаны эндомикроскопические критерии диагностики для ряда диффузных паренхиматозных и опухолевых заболеваний легких;
- разработан оригинальный ингибитор бактериального липополисахарида на основе иммобилизованных поликатионных металлофталоцианинов;
- разработана модель тест-системы для генетической диагностики периферического рака легкого в жидкости бронхо-альвеолярного лаважа.
- разработана технология лечения тяжелых форм COVID-19 ингаляционным сурфактантом.

Аверьянов А.В. ведет преподавательскую работу, под его руководством защищены 1 докторская и 3 кандидатских диссертации

Аверьянов А.В. - председатель диссертационного совета НИИ пульмонологии ФМБА России, главный пульмонолог ФМБА России, главный консультант пульмонолог Управления делами Президента РФ,

Аверьянов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности «клиническая физиология» Ученым советом ФГБУ НИИ пульмонологии ФМБА России, академиками РАН Каприным А.Д. и Ткачуком В.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физиологических наук РАН  
по специальности «клиническая физиология»

### **ИЛЬИН Вячеслав Константинович**

Заведующий лабораторией микробной экологии человека, заведующий отделом ФГБУН ГНЦ-РФ Института медико-биологических проблем РАН (г. Москва),  
р. 04.04.1959, доктор медицинских наук, профессор

Ильин В.К. - специалист в области микробиологии и патофизиологии, автор 177 научных работ, из них 1 монография, 2 методических указания и 9 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Ильина В.К.:

- разработана концепция развития синдрома нарушения колонизационной резистентности у человека в искусственной среде обитания: нарушение протективных функций нормальной микрофлоры, покровных тканей и показателей клеточного и гуморального иммунитета;
- разработан комплекс мер по коррекции синдрома нарушения колонизационной резистентности с использованием пробиотиков, в частности, аутопробиотиков, а также ферментных препаратов;
- изучены процессы обмена генетической информацией у микроорганизмов в условиях космического полета при конъюгации, трансдукции и мобилизации;
- доказана возможность выживания микробных клеток в метеорито подобных носителях в условиях высоких температур в экспериментах на биоспутниках, имитирующих прохождение метеорита через плотные слои атмосферы.

Ильин В.К. ведет преподавательскую работу, под его руководством выполнено и защищено 10 кандидатских диссертаций.

Ильин В. К. - член редколлегии журнала "Ecological Engineering and Environment Protection", член диссертационного совета ФГБУН ГНЦ - РФ ИМБП РАН по специальности "Авиационная, космическая и морская медицина", член Международной академии астронавтики.

Ильин В.К. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности «клиническая физиология» Ученым советом ФГБУН ГНЦ РФ - Института медико-биологических проблем РАН, академиками РАН Орловым О.И. и Черешневым В.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физиологических наук РАН  
по специальности «клиническая физиология»

### **ЛОПАТИН Юрий Михайлович**

Заведующий кафедрой кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Волгоград), р. 01.11.1957, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ.

Лопатин Ю.М. - специалист в области кардиологии, автор 278 научных работ, из них 4 монографии и 2 патента. Индекс Хирша 41 (РИНЦ), 17 (SCOPUS).

Основные научные результаты Лопатина Ю.М.:

- исследованы нейрогуморальные механизмы регуляции кровообращения и особенности функционирования магистральных артерий при артериальной гипертензии, ишемической болезни сердца и сердечной недостаточности;
- разработаны принципы дифференцированной фармакотерапии ишемической болезнью сердца и сердечной недостаточности в зависимости от состояния нейрогуморальной регуляции кровообращения и эластичности магистральных артерий;
- созданы мобильные технологии наблюдения за больными ишемической болезнью сердца и сердечной недостаточностью.

Лопатин Ю.М. ведет преподавательскую деятельность, под его руководством выполнено и защищено 24 кандидатских и 2 докторских диссертаций.

Лопатин Ю.М. - член редколлегии журналов «Российский кардиологический журнал», «Трансляционная медицина», «Кардиология», «Рациональная фармакотерапия в кардиологии», «Атеросклероз и дислипидемии», «Клиническая нефрология», «ESC Heart Failure», «European Heart Journal Open», член диссертационного совета по внутренним болезням по защите кандидатских и докторских диссертаций.

Лопатин Ю.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности «клиническая физиология» Ученым советом ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, академиком РАН Беленковым Ю.Н.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физиологических наук РАН  
по специальности «клиническая физиология»

## **МОИСЕЕНКО Владимир Михайлович**

Директор Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)», (г. Санкт-Петербург), р. 15.09.1955, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, премия Правительства РФ

Моисеенко В.М. - специалист в области экспериментальной и клинической онкологии, автор 336 научных работ, из них 4 монографий и 7 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Моисеенко В.М.:

- проведены экспериментальные и клинические исследования по изучению кинетических особенностей роста солидных опухолей;

- разработаны и клинически апробированы противоопухолевые вакцины;

- обоснована необходимость перехода от эмпирического выбора лекарственной терапии к персонализированному подходу, основанному на конкретных молекулярно- генетических нарушениях;

- разработан алгоритм определения лекарственной терапии с учетом их экспрессии при раке молочной железы, толстой кишки и желудка; изучена частота активирующих мутаций EGFR у больных немелкоклеточным раком легкого и возможность применения ингибитора тирозинкиназы гефитиниба в I линии у больных с этой патологией;

- обоснованы особенности лекарственного лечения больных наследственными раками.

Моисеенко В.М. является заведующим кафедрой онкологии последипломного образования ЧОУВО «Санкт-Петербургский медико-социальный институт». Под его руководством выполнено и защищено 7 докторских и 20 кандидатских диссертаций.

Моисеенко В.М. - главный редактор журнала «Практическая онкология».

Моисеенко В.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности "клиническая физиология" Ученым советом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физиологических наук РАН  
по специальности «клиническая физиология»\*

### **ЖУКОВА Людмила Григорьевна**

Заместитель директора по онкологии ГБУЗ  
«Московский клинический научно-  
практический центр имени А.С. Логинова  
Департамента здравоохранения города Москвы»  
(г. Москва), р.11.09.1974, доктор медицинских  
наук, профессор РАН

Жукова Л.Г. - специалист в области лекарственного лечения злокачественных опухолей, планирования и проведения клинических и наблюдательных исследований по изучению противоопухолевых препаратов, автор и соавтор 135 научных работ и 2 монографий.

Основные научные результаты Жуковой Л.Г.:

- определена необходимость оценки молекулярно-биологического статуса в резидуальной опухоли после проведенного неoadъювантного лечения рака молочной железы;
- разработаны и внедрены новые режимы терапии для лечения раннего ТН РМЖ и распространенного/ рецидивирующего РШМ;
- выявлены и функционально охарактеризованы основные клинические и молекулярно-биологические факторы прогноза при метастатическом тройном негативном РМЖ
- установлены общие и индивидуальные факторы прогноза, достоверно влияющие на выживаемость пациентов с метастатическим поражением позвоночника

Жукова Л.Г. ведет преподавательскую деятельность, является профессором кафедры клинической онкологии ФГБУ ДПО «ЦГМА» управления делами президента РФ. Под ее руководством защищены 5 кандидатских.

Жукова Л.Г. является членом правлений Российского общества клинической онкологии (RUSSCO) и Ассоциации онкологов России (АОР), членом Американской ассоциации клинических онкологов (ASCO), модератором рабочей группы по разработке и созданию клинических рекомендаций МЗ РФ по диагностике и лечению рака молочной железы, членом-редколлегии журналов Malignant Tumors и Сибирского Онкологического Журнала.

Жукова Л.Г. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности «клиническая физиология»\* Ученым советом МКНЦ им. А.С. Логинова ДЗМ, академиками РАН Алиевым М.Д. и Середининым С.Б.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «экономика сельского хозяйства»

### **АВАРСКИЙ Наби Далгатович**

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий - Всероссийский научноисследовательский институт экономики сельского хозяйства» (ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ) (г. Москва), р. 04.04.1957, доктор экономических наук, доцент.

Аварский Н.Д. - специалист в области исследования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и развития инфраструктуры агропродовольственного рынка, автор 343 научных работ, в том числе 65 коллективных монографий, из них 4 авторских, 6 учебных пособий, 1 и 4 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Аварский Н.Д.:

разработаны теоретические и методологические подходы развития инфраструктуры агропродовольственного рынка в условиях глобализации мирохозяйственных связей (2002-2010 гг.);

развита теория, методология и практика стратегического развития маркетинга сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, направленная на реализацию экспортного потенциала АПК России (2010-2015 гг.);

разработаны научные подходы по совершенствованию теоретических и прикладных вопросов долгосрочного развития системы товародвижения на агропродовольственном рынке (2015-2020 гг.);

разработаны концепция и стратегия развития рынка органической продукции и предложена система показателей для оценки экономической и физической доступности этой продукции населению России (2020-2022 гг.).

Аварский Н.Д. ведет педагогическую работу, под его руководством защищены 15 кандидатских диссертаций, готовятся к защите 4 соискателя степени кандидата экономических наук.

Аварский Н.Д. - член редколлегии журналов «АПК: экономика, управление», «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий», «Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве» ученый секретарь диссертационного совета при ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ.

Аварский Н.Д. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «экономика сельского хозяйства» Ученым советом ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «экономика сельского хозяйства»

### **УСЕНКО Людмила Николаевна**

Заведующий кафедрой ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)», (г. Ростов-на-Дону), р. 01.09.1948, доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Усенко Л.Н. - специалист в области аграрной экономики, автор 400 научных работ, из них 42 монографии и 10 авторских свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Усенко Л.Н.: исследованы и решены теоретические вопросы инновационного развития региональных АПК и их продуктовых подкомплексов в трансформирующейся экономике, сформированы предложения по составу институтов господдержки АПК России по завершению переходного периода;

разработаны методологические основы механизма формирования интеграционных процессов в плодовоовощеконсервном подкомплексе АПК в постсоциалистической экономике, а также практические рекомендации по преодолению кризисных явлений в АПК; его функционирования в условиях текущих изменений в экономике и торговле;

исследованы проблемы особенностей и закономерностей регулирующей роли государства в аграрной экономике России, методология адаптации различных форм хозяйствования, организации и проведения институциональных преобразований в российском сельском хозяйстве; обеспечения устойчивости его функционирования в условиях санкций;

разработана система экономико-математических моделей прогнозирования функционирования продовольственного рынка в посттрансформационной экономике, предложен математический инструментарий для стратегического прогнозирования на период до 2024 года.

Усенко Л.Н. является заведующей кафедрой анализа хозяйственной деятельности и прогнозирования ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)». Под ее руководством защищено 29 кандидатских и 8 докторских диссертаций.

Усенко Л.Н. - главный редактор журнала «Учет и статистика», член редколлегии журналов «Научные труды ВЭО России» и «Финансовые исследования», член диссертационный совета Д.999.127.02. Член Президиума и Председатель Ростовского регионального отделения ВЭО, член Международного Союза экономистов.

Усенко Л.Н. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «экономика сельского хозяйства» академиком РАН Папцовым А.Г.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «экономика сельского хозяйства» \*

## **КОЛЕСНИКОВ Андрей Викторович**

Главный научный сотрудник отдела аграрной политики и прогнозирования развития АПК, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий - Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства» (г. Москва), р. 26.01.1975, доктор экономических наук, доцент, профессор РАН

Колесников А.В. - специалист в области крупнотоварного сельскохозяйственного производства, продовольственной безопасности и аграрной политики, автор 176 научных работ, из них 26 монографий, в том числе 5 авторских. Основные научные результаты Колесникова А.В.:

- сформулированы теоретические и методологические подходы к функционированию крупнотоварных сельскохозяйственных организаций, разработаны рекомендации по функционированию агрохолдингов, организации внутривладельческих экономических отношений в холдингах и самостоятельных сельскохозяйственных организациях, (2002-2011 гг.);

-разработаны научные подходы по совершенствованию современной агропродовольственной политики, направленные на стимулирование инвестиций и инноваций, реализацию экспортного потенциала, внедрение цифровых технологий в АПК (2012-2021 гг.);

-разработана система показателей для оценки экономической и физической доступности продовольствия населению Российской Федерации (2021-2022 гг.).

Колесников А.В. ведет преподавательскую работу в ФГБОУ ВО БГТУ им. В.Г. Шухова (г. Белгород), вел преподавательскую работу в ФГОУ ВО Белгородский ГАУ. Подготовил около 100 специалистов, бакалавров и магистров по экономическим специальностям, защищено 2 аспиранта. Колесников А.В. член редколлегии журнала «Инновации в АПК: проблемы и перспективы» и «Научный результат», главный редактор журналов «Modern Economy Success» и «Russian Economic Bulletin», член диссертационного совета Д 006.031.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданного на базе ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ.

Колесников А.В. выдвинут в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук по специальности «экономика сельского хозяйства»\* Ученым советом ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ.

---

\*Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «экономика сельского хозяйства»\*

## **НОВИКОВ Владимир Геннадьевич**

Врио ректора ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» (г. Москва),  
р. 03.10.1974, доктор экономических наук,  
доктор социологических наук, профессор

Новиков В.Г. - специалист в области управления человеческим капиталом АПК и сельских территорий России, автор более 310 научных работ, из них 31 монографий, 4 патентов.

Основные научные результаты Новикова В.Г.:

- обоснована целостная методология междисциплинарного исследования человеческого капитала как важнейшего фактора развития сельской экономики;
- разработана методология экономико-социологического анализа оценки эффективности реализации государственной политики в отношении сельского развития и воспроизводства аграрно-сельских трудового и кадрового потенциалов;
- обоснованы сценарии выхода на новую модель воспроизводства и регулирования трудового потенциала села, предусматривающий перевод существующей кризисной сельской экономики в управляемый и регулируемый государством режим;
- разработаны и предложены социальные, экономические и административные меры, направленные на преодоление сложившихся негативных тенденций в кадровом обеспечении АПК и сельских территорий, новые подходы к выявлению основных проблем и просчетов в современной аграрной кадровой политике.

Новиков В.Г. подготовил в качестве руководителя 9 кандидатов экономических наук, 1 кандидата социологических наук, более 150 магистрантов и дипломированных специалистов.

Новиков В.Г. - председатель редакционного совета журнала «Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве», член редколлегии журналов: «Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве», «Кадровик», «Цифровая социология», «Наука и практика регионов», «Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве». Член ученого совета ФГБНУ ФНЦ аграрной экономики и социального развития сельских территорий – ВНИИЭСХ, член диссертационного совета Д 006.031.02 при ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ. Почетный работник науки и техники Российской Федерации, почетный работник сферы молодежной политики Российской Федерации, заслуженный деятель науки Московской области.

Новиков В.Г. выдвинут кандидатом в члены корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «экономика сельского хозяйства»\* академиком РАН Долгушкиным Н.К., академиком РАН Папцовым А.Г.

---

\*Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «общее земледелие»

## **ВОРОНОВ Сергей Иванович**

Директор ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» (р.п. Новоивановское, Одинцовского ГО), р. 02.11.1956,  
доктор биологических наук, профессор,  
медали ордена «За заслуги перед Отечеством»  
I и II степени

Воронов Сергей Иванович - специалист в области адаптивно-ландшафтного земледелия, радиохемозэкологической безопасности, формирования высокопродуктивных агроэкосистем и технологий возделывания сельхозкультур, автор 233 научных работ (из них 11 монографий, 12 учебников и 1 учебное пособие) и 12 патентов.

Основные научные результаты Воронова С.И.:

разработан техноценологический подход оценки последствий загрязнения радиоактивными и химическими веществами сельскохозяйственных угодий и природных сред, ставший теоретической основой создания систем мониторинга и обеспечения региональной безопасности; созданы комплексные системы мониторинга защиты населения и сельхозугодий в 12 субъектах РФ, в т.ч. подвергшихся радиационному воздействию с целью возвращения их к нормальным условиям жизнедеятельности населения; разработаны методы реабилитации этих территорий;

разработан системный подход управления фитосанитарным состоянием агроэкосистем, их биотическими и абиотическими элементами, с обоснованием эффективных средств и методов сокращения рисков потерь урожая от вредителей, сорняков и болезней сельхозкультур;

разработаны методологические основы создания интеллектуальных систем управления технологическими процессами, а также высокоэффективные технологии возделывания современных сортов зерновых и зернобобовых культур в адаптивно-ландшафтных системах земледелия; внедрены практические рекомендации по производству высокопитательных кормов, повышению плодородия почв, мониторингу качества продукции и состояния окружающей среды.

Воронов С.И. ведет преподавательскую работу с 1992 г., подготовил 8 кандидатов наук. Главный редактор журнала «Аграрная Россия», член редколлегии журналов «Орошаемое земледелие» и «Кормопроизводство», председатель Ученого и диссертационного советов ФИЦ «Немчиновка», руководитель НПП «Рациональное природопользование» НОЦ мирового уровня "Инновационные решения в АПК", член НТС Минсельхоза России.

Воронов С.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «общее земледелие» Ученым советом ФИЦ «Немчиновка».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «общее земледелие»

## **ПАШТЕЦКИЙ Владимир Степанович**

Директор ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» (г. Симферополь), р. 14.06.1961, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник

Паштецкий В.С. - специалист в области общего земледелия, мелиорации и водного хозяйства, автор 264 научных работ, из них 33 монографии и 29 патентов.

Основные научные результаты Паштецкого В.С.: разработка научных и практических основ формирования конкурентоспособных систем аграрного производства с высоким уровнем экономической эффективности; научных основ органического земледелия и дистанционного зондирования земель сельскохозяйственного назначения. Разработаны научно-методические положения формирования адаптивного сельскохозяйственного производства путем создания ряда технологических циклов при условии воспроизводства плодородия почвы с минимальным применением агрохимикатов. Разработано экономическое обоснование современных систем производства, которые формируются на принципах биологического земледелия с высоким уровнем рециркуляции биогенных элементов. Создана методология формирования моделей развития различных агроэкосистем.

Паштецкий В.С. ведет преподавательскую работу на базовой кафедре эфиромасличных и лекарственных культур ФГБОУВО «Уральский государственный аграрный университет».

Паштецкий В.С. является главным редактором журнала "Таврический вестник аграрной науки" (RSCI, ядро РИНЦ), членом редколлегии журналов "Аграрный вестник Урала" (RSCI, ядро РИНЦ) и "Аграрное образование и наука" (РИНЦ), рецензентом журналов Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology и Uttar Pradesh Journal of Zoology.

Паштецкий В.С. является членом Совета по приоритетным направлениям при РАН, членом экономического совета при Председателе Государственного Совета Крыма, членом Крымского отделения Межрегионального микробиологического общества.

Паштецкий В.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «общее земледелие» Ученым советом ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «общее земледелие»\*

## **ПОДКОЛЗИН Олег Анатольевич**

Директор ФГБУН Центр агрохимической службы  
«Краснодарский» (г. Краснодар), р. 31.07.1976  
доктор сельскохозяйственных наук

Подколзин О.А. - специалист в области агрохимии, земледелия, почвоведения, автор 138 научных работ, из них 1 монография, 7 авторских свидетельств и 2 патента. Индекс Хирша (РИНЦ) 34, индекс цитирования (РИНЦ) 3231.

Основные научные результаты Подколзина О.А.:

- исследованы экологические функции агрохимии по обеспечению круговорота биогенных элементов в агроценозах, воспроизводству плодородия почв, оптимизации питания культурных растений биогенными элементами, снижению негативных последствий от технического загрязнения агроэкосистем тяжелыми металлами, радионуклидами и другими токсичными элементами, улучшению химического состава и питательной ценности растениеводческой продукции;

- разработаны методы мониторинга состояния растений и земель сельскохозяйственного назначения с использованием дистанционных технологий;

- созданы научные основы получения прогнозируемой урожайности сельскохозяйственных культур в зависимости от систем удобрений, питания растений, плодородия почв, интенсивности использования пашни.

Подколзин О.А. уделяет внимание подготовке научных кадров. Под его руководством защищена 1 диссертационная работа, осуществляется научное руководство 4 аспирантами.

Подколзин О.А. - член редколлегии журнала «Агрохимический вестник», член диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций: совет по сельскохозяйственным и биологическим наукам - Д 220.038.03, совет Д 220.062.03 по специальности 06.01.04 – агрохимия, 06.01.01. – общее земледелие.

Подколзин О.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «общее земледелие»\* академиком РАН Сычевым В.Г., академиком РАН Шеудженом А.Х.

---

\* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «общее земледелие»\*

### **ТЮТЮМА Наталья Владимировна**

Директор ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук» (Астраханская обл., с. Соленое Займище), р. 25.09.1975, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН

Тютюма Н.В. - специалист в области общего земледелия, автор 445 научных работ, из них 18 монографий и 21 патент.

Основные научные результаты Тютюма Н.В.:

разработаны научные основы оптимизации технологий повышения эффективности и стабилизации земледелия на основе комплексного сочетания агротехнических и биологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур; разработана методика типизации и агробиологической оценки малопродуктивных земель Прикаспия, обеспечивающая эффективное использование ресурсного потенциала и повышение продуктивности земель на 20-25%;

исследованы агрофизические и агрохимические приемы и методы управления процессами повышения плодородия почв, подвергшихся техногенному воздействию;

разработаны системы мероприятий адаптивно-ландшафтного обустройства сельскохозяйственных земель с целью предотвращения деградации и опустынивания аридных территорий;

созданы и внедрены схемы севооборотов на землях периодического орошения; ресурсосберегающие технологические приемы обработки почв, направленные на защиту почв от эрозии, экономию энергетических ресурсов, повышение урожайности сельхозкультур на 25%.

Тютюма Н.В. ведет преподавательскую работу на кафедре «Почвоведение и общая биология» ВолГАУ, подготовила 6 магистров, 5 кандидатов и одного доктора наук, консультирует 3 докторантов, руководит 5 аспирантами. Является председателем государственной аттестационной комиссии в ГАОУ АО СПО «Черноярский губернский колледж».

Тютюма Н.В. - член редколлегии журналов "Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса", "Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование", «Научно-агрономический журнал», «Орошаемое земледелие», член диссертационного совета ФГБОУ ВО «ВолГАУ», председатель ученого совета ФГБНУ «ПАФНЦ РАН». Эксперт: РАН; научно-технической сферы Минобрнауки России.

Тютюма Н.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "общее земледелие"\* Ученым советом ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук».

---

\* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «мелиорация, водное и лесное хозяйство»\*

### **НОВИКОВ Андрей Евгеньевич**

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия» (г. Волгоград), р. 10.03.1983,  
доктор технических наук

Новиков Андрей Евгеньевич - специалист в области мелиорации, рекультивации и охраны земель, водного хозяйства, автор 388 научных работ, из них 5 монографий и 76 патентов на изобретения, полезные модели и программы для ЭВМ, 29 статей в журналах БД Web of Science и Scopus, 112 статей по перечню ВАК при Минобрнауки РФ.

Основные научные результаты Новикова А.Е.:

- разработаны модели управления антропогенными воздействиями на орошаемые агроландшафты для реализации их продуктивности и экологической устойчивости;
- разработаны способы и системы подготовки поверхностных, дренажных и других альтернативных вод в целях их повторного использования в АПК, снижения дефицита природных пресных водных ресурсов и рационального природопользования;
- разработаны математические модели и алгоритмы расчетов процесса разделения полидисперсных жидкофазных систем с учетом локальных степеней улавливания дисперсной фазы в центробежном поле машин и аппаратов, и на их основе разработаны конструкции гидроциклонов и центрифуг для технологий водоподготовки в АПК;
- исследованы закономерности формирования в закрытых почвогрунтах сверхзвуковых ударных волн деформации, и на их основе разработаны энергоэффективные и надежные орудия для обработки мелиорируемых почв.

Новиков А.Е. ведет преподавательскую работу и заведует кафедрой в ВолгГТУ, по направлению мелиорация, водное хозяйство и орошаемое земледелие подготовлено 2 кандидата наук, осуществляет руководство 5 докторантами, аспирантами и соискателями. Новиков А.Е. - председатель ученого совета ФГБНУ ВНИИОЗ, член редакционных коллегий научных журналов «Мелиорация и гидротехника» и «Экология и водное хозяйство» (ФГБНУ РосНИИПМ), «Орошаемое земледелие» (ФГБНУ ВНИИОЗ), «Энерго- и ресурсосбережение: промышленность и транспорт» (ВолгГТУ), член диссертационных советов Д 220.038.08 и Д 220.061.08, созданных соответственно на базе ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ и ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

Новиков А.Е. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «мелиорация, водное и лесное хозяйство»\* Ученым советом ФГБНУ ВНИИОЗ.

---

\* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство»

### **ГАРКУША Сергей Валентинович**

Временно исполняющий обязанности директора  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный научный  
центр риса» (г. Краснодар, пос. Белозерный, 3),  
р. 02.08.1959, доктор сельскохозяйственных наук,  
премия Правительства РФ в области науки и  
техники

Гаркуша С.В. - специалист в области растениеводства, автор 195 научных работ, из них 36 книг, монографий и научно-методических рекомендаций, 35 публикаций в журналах, индексируемых международными базами Scopus и Web of science, 3 свидетельств на базы данных, индекс Хирша – 12.

Основные научные результаты Гаркуши С.В.: предложены новые подходы к оптимизации структуры посевных площадей риса Краснодарского края с учетом агроландшафтного подхода; разработаны элементы технологии возделывания зерновых и технических культур, включающие размещение в севообороте, обработку почвы, сроки посева, нормы высева; раскрыты агроэкологические аспекты повышения продуктивности сахарной свеклы и колосовых культур на черноземах Западного Предкавказья. В 2016 году в Краснодарском крае получен 1 миллион тонн риса, что удовлетворяет потребность страны в крупе собственного производства. Достигнутый результат получил высокую оценку Правительства Российской Федерации. В составе творческого коллектива С.В. Гаркуша стал лауреатом премии Правительства Российской Федерации 2018 года в области науки и техники.

Гаркуша С.В. ведет преподавательскую работу в Кубанском государственном аграрном университете. Под его руководством защищены 1 докторская и 2 кандидатские диссертации. В настоящее время осуществляет руководство 7 аспирантами.

Гаркуша С.В. - главный редактор журнала «Рисоводство»; член редколлегии журналов «Биотехнология и селекция растений», «Селекция и семеноводство», член Межправительственного Совета по вопросам семеноводства стран СНГ, Экспертного совета Государственной Думы РФ; член диссертационного совета ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ Д 220.038.03.

Гаркуша С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр риса».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство»

### **ЧЕСНОКОВ Юрий Валентинович**

Директор ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт» (ФГБНУ АФИ)  
г. Санкт-Петербург, р. 22.10.1960, доктор  
биологических наук, медаль «Николае  
Милеску-Спэтарул» АН Молдовы.

Чесноков Ю.В. - известный ученый в области растениеводства, генетики и молекулярной биологии, а также цифровых современных технологий управления производственным процессом возделываемых культур на основе агрофизических и физико-химических методов изучения генетических ресурсов растений (ГРР), автор 345 научных работ, из них 7 монографий, 4 каталогов, 1 методической рекомендации и 22 авторских свидетельств и патентов, включая 10 сортов с.-х. растений. Руководил 8 инициативными проектами РФФИ.

Основные научные результаты Чеснокова Ю.В.:

впервые в Российской Федерации на основе QTL и ассоциативного картирования, предложена эффективная стратегия скрининга, в том числе цифрового, образцов ГРР с целью её практического применения в отечественной селекции и для ускорения селекционного процесса;

впервые в мире разработана уникальная система отбора эмбрионных, способных к росту и развитию клеток с.-х. растений, на которую был получен международный патент;

впервые в мире разработан и введен в действие единственный на сегодня ГОСТ Р 59603-2021 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы цифровой рентгенографии»;

впервые, на примере трансгенных растений, предложены новые научные представления о взаимодействии «генотип-среда» и изменении частоты и спектра генотипической изменчивости.

Впервые в истории науки России под руководством Ю.В. Чеснокова сотрудниками АФИ предложена и успешно апробирована оригинальная безсубстратная технология выращивания овощных и бахчевых культур на российской научной станции «Восток» в условиях Антарктики.

Под руководством Чеснокова Ю.В. в 2008 г. успешно защищена одна докторская и в настоящее время подготовлены к защите три кандидатские диссертации.

Чесноков Ю.В. - член редколлегии журналов «Агрофизика», «Овощи России», «Сахарная свекла», «АгроФорум» и «Studia Universitatis Moldaviae», член диссертационных советов ФГБНУ АФИ и ВИР, председатель Ученого совета ФГБНУ АФИ, эксперт РФФИ, Минобрнауки России, Минсельхоза России и Совета Федерации РФ, участвует в работе экспертных советов ОСХН РАН.

Чесноков Ю.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство» \*

### **БОРОВИК Александр Николаевич**

Главный научный сотрудник отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко» (г. Краснодар), р.16.01.1976, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН

Боровик А.Н. - специалист в области селекции и генетики пшеницы и тритикале, автор 91 научной работы, 15 авторских свидетельств и 15 патентов.

Основные научные результаты Боровика А.Н.:

впервые в мире созданы и внедрены в производство сорта супер качественной шарозерной пшеницы (*T.sphaerococcum*). Ген сферококкоидности успешно перенесен в культуру тритикале, что позволило создать новую продовольственную хлебопекарную культуру тритикале сферококкум;

возрождена традиционная культура пшеницы полбы и созданы её новые сорта, приспособленные для возделывания по экологически чистой технологии. Возобновлена селекция яровой твердой пшеницы на Кубани, созданы высококачественные сорта, широко возделываемые в РФ и Р. Казахстан;

созданы высокопродуктивные, качественные, устойчивые к опасному патогену фузариозу колоса сорта главной продовольственной культуры озимой мягкой пшеницы. Всего за годы работы создано 26 сортов пшеницы и тритикале;

усовершенствованы элементы технологии селекционного процесса, внедрен способ термической кастрации пшеницы, разработан метод гаметного отбора.

Боровик А.Н. участвует в подготовке научных кадров, под его началом защищены 12 магистерских диссертаций, он руководитель 4 аспирантов. Член Ученого совета. Эксперт РАН.

Боровик А.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство»\* Ученым советом ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко».

---

\* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «защита растений и биотехнология»

### **ВОЛКОВА Галина Владимировна**

Руководитель лаборатории, заместитель директора по развитию и координации научно-исследовательских работ ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений» (г. Краснодар), р. 01.01.1961, доктор биологических наук, заслуженный деятель науки Кубани, медаль Минобрнауки РФ «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития», профессор кафедры Кубанского ГАУ

Волкова Г.В. - известный ученый в области иммуногенетической и биологической защиты растений от вредных организмов, автор 390 научных работ, из них 25 в WOS и Scopus, 7 монографий, 3 учебных пособий, 16 свидетельств на объекты интеллектуальной собственности, руководитель 13 грантов РФФИ, КНФ, МНТЦ, ЕврАзЭС, эксперт РАН (за последние три года выполнены 55 экспертиз), член экспертного совета ВАК по Агронии и лесному хозяйству, фонда «Сколково», Кубанского Научного Фонда и член редколлегии 4 журналов ВАК, входящих в перечень RSCI, участник целевой программы Borlaug Global Rust Initiative (BGRI) и один из разработчиков закона об органическом земледелии в Краснодарском крае.

Впервые изучены закономерности и тенденции формирования популяций возбудителей опасных болезней зерновых культур на Юге России и генетическое разнообразие перспективных сортообразцов по типам и генам устойчивости, созданы генетические коллекции источников устойчивости к комплексу патогенов пшеницы и ячменя. Разработан прогноз вредоносности особо опасных заболеваний в агроценозах пшеницы Юга России. Впервые создана технология адаптивной защиты зерновых культур от фитопатогенов, вошедшая в «Систему земледелия Краснодарского края», «Технологий биологической защиты растений в РФ», «Производство органической продукции в Российской Федерации и в Краснодарском крае». Президиумом РАСХН награждена 2 дипломами за лучшую завершённую научную разработку («Прогноз вредоносности и оптимизация контроля актуальных фитопатогенов в агроценозе озимой пшеницы», 2004 г., «Листовые болезни пшеницы, методы изучения популяций их возбудителей и идентификация генов устойчивости к желтой пятнистости и бурой ржавчине», 2012 г.).

Создана ведущая научная школа в России по популяционной биологии фитопатогенных грибов и иммунитета зерновых культур, в которой подготовлено 6 кандидатов наук, обучается 10 аспирантов и докторантов, удостоенная 12 медалями международных и российских выставок.

Волкова Г.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «зоотехния»

**КАВТАРАШВИЛИ Алексей Шамилович**

Главный научный сотрудник – заведующий лабораторией технологии производства яиц ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН (г. Сергиев Посад), р. 01.07.1958, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, премия Правительства РФ.

Кавтарашвили А.Ш. - ведущий специалист в области зоотехнии, автор более 440 научных работ (80 – в зарубежных изданиях), из них 10 монографий, 10 книг и брошюр, 28 методических рекомендаций, руководств и наставлений, 25 патентов и авт. свидетельств на изобретение.

Основные научные результаты Кавтарашвили А.Ш.: разработаны энерго-ресурсосберегающие технологии прерывистого и светодиодного освещения при выращивании ремонтного молодняка и цыплят-бройлеров, при содержании кур промышленного стада, кур и петухов племенных стад; разработана технология содержания птицы родительского стада в клетках без гнезд; разработана технология продленного продуктивного использования кур; разработана технология комплексного обогащения пищевых яиц  $\omega$ -3 ПНЖК, селеном, витамином Е и каротиноидами; определены рациональные технологические параметры при содержании молодняка и кур в клетках; возраст и живая масса кур при начале световой стимуляции; сроки перевода ремонтного молодняка в цех промышленного стада и на предкладковый рацион; разработаны режимы подогрева питьевой воды для ремонтного молодняка и лимитированного кормления для племенных петухов яичных кроссов; разработаны методики определения экономической эффективности продленного использования кур; минимального порога экономической безопасности производства яиц; эффективности производства яиц и мяса птицы; методика ценообразования на пищевые яйца кур.

Кавтарашвили А.Ш. подготовил 10 кандидатов с.-х. наук, читает лекции на различных форумах, семинарах и курсах повышения квалификации для специалистов птицеводческих хозяйств и преподавателей вузов, проводит мастер-классы для студентов и магистрантов. Кавтарашвили А.Ш. член диссертационного совета и редколлегии 3 журналов.

Кавтарашвили А.Ш. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «зоотехния» Ученым советом ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «зоотехния»

## **КОСОВСКИЙ Глеб Юрьевич**

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева» (Московская область, Раменский район, пос. Родники), р.18.12.1974, доктор биологических наук, Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации, профессор РАН

Косовский Г.Ю.- специалист в области геномных и клеточных технологий, молекулярной биологии, автор 300 научных работ, в том числе 6 монографий, 30 патентов.

Основные научные результаты Косовского Г.Ю.: предложил новую концепцию создания новых форм животных на основании разработок по применению геномных технологий в отборе геномных доноров, оптимизации клеточных технологий получения трансфицированных эмбрионов и условий их трансплантации; выдвинул новую концепцию создания высокопродуктивных и высокоадаптивных новых кроссов животных с использованием самостоятельных промежуточных кроссов; предложил новые подходы к анализу ретровирусного инфекционного процесса с учетом механизмов внутриклеточных защитных механизмов, основанных на подавлении ретротранспозиций, и иммунной реактивности животных опосредованных НК лизина (сопозина); исследовал эффективность использования сперматозоидов в качестве вектора новых генетических конструкций и показал ассоциацию сперматозоидов крупного рогатого скота с повышенной нуклеазной активностью; выдвинул концепцию связи геномной нестабильности и репродуктивного успеха животных; предложил и разработал приемы раннего контроля стельности коров, необходимые при трансплантации эмбрионов; создал промежуточные (Род 1, Род 2, Род 3) и финальный трехпородный кросс кролика (Родник).

Косовский Г.Ю. подготовил к защите 2 кандидатских работы, в настоящее время руководит научной работой 5 аспирантов. Является членом диссертационных советов.

Косовский Г.Ю. – главный редактор журнала "Кролиководство и звероводство", председатель ТК 475 "Пушное звероводство и кролиководство".

Косовский Г.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «зоотехния» академиком РАН Балакиревым А.Н., академиком РАН Василевичем Ф.И., Ученым советом ФГБНУ «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева».



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «ветеринария»

### **ГУЛЮКИН Алексей Михайлович**

Директор ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН) (г. Москва), р. 22.12.1968, доктор ветеринарных наук, почетный работник АПК

Гулюкин А.М. - специалист в области ветеринарной эпизоотологии, микробиологии, вирусологии, иммунологии. Автор 252 научных работ, в т. ч. в ядре РИНЦ – 79 , в международной базе Scopus – 32 (индекс Хирша – 4), в международной базе WoS – 63. Индекс Хирша – 28, по ядру РИНЦ – 8, процентиль по ядру РИНЦ – 1.

Основные научные результаты Гулюкина А.М.: изучение эпизоотического процесса распространения бешенства и других зооантропонозов в РФ; молекулярно-генетические характеристики полевых изолятов вируса бешенства; совершенствование методов выявления возбудителя; создание современных моделей вакцин, препаратов (в т.ч. антирабических) и эффективных диагностикумов; создана научно-обоснованная система мер борьбы с бешенством животных; впервые последовательно проанализировал методологическую и научно-практическую базу оценки риска возникновения и распространения бешенства на территории РФ с применением геоинформационной системы (ГИС), впервые разработаны базы данных с применением цифровых технологий рисков распространения и возникновения бешенства и сибирской язвы; неоднократно принимал непосредственное участие в ликвидации природно-очаговых инфекций общих для человека и животных в субъектах Российской Федерации.

Гулюкин А.М. - председатель Ученого совета ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, эксперт РАН, выполнял научную экспертизу программ развития в рамках программы «Приоритет 2030», член Научно-технического совета (НТС) Департамента ветеринарии МСХ РФ, член Комиссии по борьбе с заразными болезнями животных на территории РФ МСХ РФ, член Межправительственного Совета по сотрудничеству в области ветеринарии Содружества Независимых Государств.

Гулюкин А.М. награжден медалью Минобрнауки России «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития».

Гулюкин А.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «ветеринария» академиками РАН Донченко А.С., Шабуниным С.В., Василевичем Ф.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «механизация и автоматизация  
сельскохозяйственного производства»

## **Кирсанов Владимир Вячеславович**

Заведующий отделом ФГБНУ  
«Федеральный научный агроинженерный  
центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ  
г. Москва), р. 01.05.1960, доктор  
технических наук, профессор.

Кирсанов В.В. - специалист в области механизации и автоматизации животноводства, автор 333 научных работ, из них 2 книг, 7 монографий, 6 брошюр, 11 учебников и учебных пособий, 53 авторских свидетельств и патентов на изобретения. 12 статей опубликовано в базах Скопус и WOS. Подготовлены 2 доктора и 9 кандидатов технических наук.

### Основные научные результаты:

-разработана методология модульного построения роботизированных молочных ферм до 3000 голов с совмещенными системами хранения, производства и переработки продукции, обеспечивающая минимальные траектории перемещения материальных потоков и выбросы парниковых газов;  
- впервые в отечественной практике разработан доильный робот с системой технического зрения, манипулятором повышенной маневренности и безопасности в отношении животных и человека, обеспечивающий сокращение трудозатрат на 35-40%, повышение продуктивности животных и качества молока на 15-20%. - разработано роботизированное устройство, обслуживающее кормовой стол для животных с внесением кормовых добавок, обеспечивающее сокращение затрат труда на 35-40% и повышение продуктивности животных на 10-15%;-проведен анализ цикличности машинных технологий в сельском хозяйстве, выявляющий некоторые общие закономерности протекания среднесрочных (20-25 лет) и длинных циклов (55-100 лет) их развития, что позволяет прогнозировать траектории социально-экономической адаптации и внедрения передовых технологий в производство.

Кирсанов В.В. является руководителем крупных проектов по Российско-Белорусской программе «Разработка цифровых технологий и автоматизированного комплекса машин для молочного животноводства» и совместного проекта с ИОФ РАН «Разработка экологически безопасных и энергоэффективных спектральных и лазерных технологий для увеличения продуктивности сельскохозяйственных растений и животных»

Кирсанов В.В. - заместитель председателя диссертационного совета Д.006.110.01 в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и член совета Д.220.043.14 в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Кирсанов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства» академиком РАН Морозовым Н.М. и членом-корреспондентом РАН Цоем Ю.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства»

## **РОСТОВЦЕВ Роман Анатольевич**

Директор ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» (г. Тверь), р. 23.04.1978, доктор технических наук, профессор РАН

Ростовцев Р.А. – специалист в области машинно-технологического обеспечения отрасли льноводства, автор 171 научной работы, из них четыре монографии, три учебных пособия и 49 патентов.

Основные научные результаты Ростовцева Р.А.: проведены фундаментальные и прикладные исследования технологических процессов, составляющих разработанную им инновационную ресурсосберегающую технологию уборки льна-долгунца; на основании данных исследований разработаны теория, алгоритмы расчета и запатентованы конструкции ряда рабочих органов, использованных при создании комплекса машин для уборки льна-долгунца: самоходного оборачивателя лент льна ОЛС-01, подборщика-очесывателя ПОЛС-01, льнокомбайна ГЛК-1,5, а также модернизированных льнокомбайнов ЛК-4А, «Русич» и линии первичной переработки льна МТА-1Л.

С 2000 г. Ростовцев Р.А. ведет преподавательскую работу в ФГБОУ ВПО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия». Осуществляет руководство курсовыми и дипломными проектами, систематически работает над учебно-методическими пособиями. Осуществляет руководство аспирантами. Две диссертационные работы планируется представить к защите в текущем году.

С 2015 г. Ростовцев Р.А. является председателем государственной аттестационной комиссии в одном из ведущих технических ВУЗов страны – Тверском государственном техническом университете.

В 2007 и в 2010 гг. награжден дипломами президиума Российской академии сельскохозяйственных наук за лучшую завершённую научную разработку.

Ростовцев Р.А. уделяет большое внимание фундаментальным и прикладным исследованиям, разработке новых, более совершенных образцов техники, в том числе с использованием новейших интеллектуальных технологий и роботизированных технических средств нового поколения, которые соответствуют мировому уровню и превосходят его. Ростовцев Р.А. проводит работу по расширению сотрудничества института с научными и образовательными учреждениями, а также коммерческими структурами и органами государственной власти.

Ростовцев Р.А. - член рабочей группы по сельскохозяйственному и транспортному машиностроению при Консультативном совете Минпромторга России (Пр. от 05.05.2017г. № 1467). С 2020г. член общественного совета при Минсельхозе Тверской области.

Ростовцев Р.А. является экспертом РАН.

Главный редактор журнала «Технические культуры. Научный сельскохозяйственный журнал».

Ростовцев Р.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности  
«электрификация сельского хозяйства»

**ПАХОМОВ Виктор Иванович**

Исполняющий обязанности директо-  
ра ФГБНУ «АНЦ «Донской» (г. Зер-  
ноград, Ростовской области),  
р. 29.03.1958, доктор технических  
наук, доцент, Почётный работник  
АПК России

Пахомов В.И. - специалист в области агроинженерного обеспечения сель-  
скохозяйственного производства, автор 285 научных работ, в том числе 29  
книг, учебных пособий и монографий, 41 авторского свидетельства и патентов.

Основные научные результаты Пахомова В.И.:

- изучены биофизические особенности изменения свойств зерна и семян при воздействии электромагнитного поля сверхвысокой частоты (СВЧ);
- установлены закономерности тепломассопереноса в зерне при конвек-  
тивно-высокой обработке и разработаны новые энергосберегающие электро-  
технологии сушки и микронизации зерна;
- исследована и обоснована эффективность применения альтернативных и  
возобновляемых источников энергии в условиях сельхозпредприятий.

Пахомов В.И. ведёт преподавательскую деятельность, подготавливая ас-  
пирантов и магистров как заведующий базовой кафедры «Технологии и обору-  
дование переработки продукции АПК», созданной ФГБНУ «АНЦ «Донской»  
совместно с Донским государственным техническим университетом (ДГТУ).

Пахомов В.И. - официальный эксперт РАН, член редколлегии журнала  
«Зерновое хозяйство России», заместитель председателя диссертационного со-  
вета Д 212.058.05 при ДГТУ, член НТС Минсельхозпрода Ростовской области.

Пахомов В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по  
Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «электрифика-  
ция сельского хозяйства» Ученым советом ФГБНУ «АНЦ «Донской», акаде-  
миком РАН Лобачевским Я.П. и академиком РАН Ивановым Ю.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»

### **ЕВДОКИМОВ Иван Алексеевич**

Заведующий кафедрой ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» (г. Ставрополь), р. 20.10.1955, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, премия Правительства РФ

Евдокимов И.А. - специалист в области переработки вторичных ресурсов молочного сырья и мембранных технологий, автор 795 научных работ, из них 18 монографий и 96 патентов РФ и ЕПВ. Индекс Хирша (РИНЦ) - 22, индекс Хирша (Web of Science) - 6.

Основные научные результаты Евдокимова И. А.:

разработаны теоретические основы интенсивной мембранной технологии лактозы;

исследованы механизмы взаимодействия компонентов молочного сырья с полисахаридом животного происхождения хитозаном и созданы технологии нативных белковых концентратов;

разработаны основы технологии лактулозы, исследованы её пребиотическая и бифидогенная активность при создании продуктов функционального и детского питания;

созданы импортозамещающие технологии деминерализованной сыворотки, внедренные на предприятиях Аргентины, Беларуси, Индии, Нидерландов, России, Украины и Чехии.

Евдокимов И.А. ведет преподавательскую работу, он автор 3 учебников и 15 учебных пособий, руководитель грантов с университетами ЕС. Осуществляет подготовку научных кадров, под его руководством защищены 8 докторских и 41 кандидатская диссертация.

Евдокимов И.А. - член редколлегии журналов “Молочная промышленность” (ВАК РФ), “Техника и технологии пищевых производств” (ВАК РФ, Scopus), “Современная наука и инновации” (ВАК РФ), “Переработка молока”, “Пищевые системы”, член комитета по науке и технологиям Международной молочной федерации, «Учёный года 2020» по версии центра ICRM (USA) в номинации “сельскохозяйственные науки/животноводство и наука о молоке”, член Молочного союза России, соруководитель ведущей научной школы РФ, член научно-технического совета университета, зам. председателя диссертационного совета Д.212.245.05.

Евдокимов И.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции» Ученым советом «Северо-Кавказский федеральный университет», академиком РАН Лисицыным А.Б. и академиком РАН Храмцовым А.Г.

Кандидат в члены - корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук  
по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»

### **КОЧЕТКОВА Алла Алексеевна**

Заведующий лабораторией пищевых биотехнологий и специализированных продуктов ФГБУН Федерального исследовательского центра питания, биотехнологии и безопасности пищи (г. Москва), р. 07.07.1953, доктор технических наук, профессор, почетная грамота РАН

Кочеткова А.А. - специалист в области технологии и оценки эффективности функциональных и специализированных пищевых продуктов, автор 381 научной работы, из них 19 монографий (в т.ч. 7 глав), 19 учебников и учебно-методических пособий, 40 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша по РИНЦ - 25. Ею подготовлены 18 кандидатов и 1 доктор наук.

Основные научные результаты Кочетковой А.А.:

- научно обоснована методология разработки рецептурных составов, создан и апробирован медико-технологический алгоритм получения и доказательств эффективности специализированной пищевой продукции направленного физиологического действия;
- созданы оригинальные разработки продукции диетического профилактического и лечебного питания для диетотерапии наиболее распространенных неинфекционных заболеваний человека;
- предложена новая парадигма разработки специализированной продукции, в рамках которой в условиях *in silico*, *in vitro* и *in vivo* показана клиническая эффективность при диетотерапии сахарного диабета 2 типа биологически активных веществ из различных пищевых источников;
- разработаны оригинальные виды пищевых ингредиентов для специализированной продукции в виде липидных и белковых модулей и олеогелей.

Кочеткова А.А. - член редакционных коллегий журналов «Вопросы питания», «Пищевая промышленность», «Теория и практика переработки мяса»; член Совета РАН по профильному приоритетному направлению научно-технологического развития РФ, секции сельскохозяйственных наук координационного совета Программы фундаментальных научных исследований, экспертных советов РНФ (координатор секции «Сельскохозяйственные науки»), двух секций Межведомственного Совета по присуждению премий Правительства РФ в области науки и техники; член двух Диссертационных советов; заместитель председателя национального и Межгосударственного технических комитетов по стандартизации функциональных и специализированных пищевых продуктов.

Кочеткова А.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по отделению сельскохозяйственных наук по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции» Учеными советами ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», ФГАНУ «ВНИМИ», ФГАНУ НИИХП, академиками РАН Лисицыным А.Б., Косованом А.П. и Чернухой И.М.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»

### **ПАНАСЮК Александр Львович**

Заместитель директора по научной работе  
ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и  
винодельческой промышленности - филиал  
ФГБНУ «Федеральный научный центр  
пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН  
(г. Москва), р. 19.02.1948, доктор технических  
наук, профессор, заслуженный деятель науки  
РФ, медаль «850 лет Москвы»

Панасюк А.Л. - специалист в области технологии продуктов брожения, алкогольных и безалкогольных напитков, автор 385 научных работ, из них 12 монографий и 55 авторских свидетельств и патентов. Основные научные результаты Панасюка А.Л.:

научное обоснование, разработка технологий и контроля качества продуктов переработки винограда, алкогольных и безалкогольных напитков;

разработаны и внедрены в производство препараты для обработки вин, предназначенные для стабилизации против помутнений;

разработаны и внедрены в производство современные технологии плодовых вин различных типов с использованием иммобилизованных клеток дрожжей;

разработаны технологии использования вторичных сырьевых ресурсов при переработке виноградного сырья с целью получения новых видов продуктов и пищевых добавок;

исследованы изотопные характеристики легких элементов в составе вегетативных и генеративных частей виноградного растения, а также продуктов переработки винограда, на основании которых создан комплекс методик по определению подлинности винодельческой продукции и подтверждения их географического места происхождения.

Панасюк А.Л. с 1978 г по настоящее время по совместительству ведет преподавательскую деятельность в должности, ассистента, доцента, профессора, заведующего кафедрой. Под руководством Панасюка А.Л. защищено 8 кандидатских диссертаций. В настоящее время ведет 2 аспирантов.

Панасюк А.Л. - член редколлегии журналов «Пиво и напитки», «Магарач. Виноградарство и виноделие», «Плодоводство и виноградарство Юга России», «Актуальные вопросы индустрии напитков», член 2-х диссертационных советов, автор учебников с грифом ФУМО «Общая технология вина», «Технология безалкогольных напитков», ряда монографий.

Панасюк А.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции» Ученым советом ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «общее земледелие»

**ШПЕДТ Александр Артурович**

Директор ФГБНУ Федерального  
исследовательского центра «Красноярский  
научный центр Сибирского отделения  
Российской академии наук» (г. Красноярск),  
р. 23.04.1967, доктор сельскохозяйственных  
наук

Шпедт А.А. - специалист в области почвоведения и агрохимии, автор 206 научных работ, из них 7 монографий, 1 патент. Публикаций за последние 5 лет (2017-2021 гг.) – 62, в том числе в изданиях, индексируемых: Web of Science, Scopus, – 20; РИНЦ – 55; h-индекс в РИНЦ 14.

Основные научные результаты Шпедта А.А.: разработаны система природно-хозяйственной оценки почвенного покрова с.-х. угодий Сибири, методика оценки природно-ресурсного потенциала агроландшафтов России; исследованы зависимости между содержанием в черноземах гумуса, подвижных гумусовых веществ и подвижным азотом, урожайностью зерновых культур, разработаны градации содержания форм гумусовых веществ, применительно к зерновым культурам; исследованы условия и факторы оптимизации органического вещества черноземов Приенисейской Сибири, разработаны критерии и градации их выпашивания; созданы математические модели прогнозирования содержания гумуса, подвижных гумусовых веществ в почвах разновозрастных залежей, с учетом климатических условий; разработаны рекомендации рационального использования почв залежных земель; исследована трансформация почвенно-земельных ресурсов под влиянием климата; разработаны подходы и методы цифровизации систем земледелия, практические рекомендации по использованию ГИС-технологий и материалов дистанционного зондирования Земли.

Шпедт А.А. ведет преподавательскую работу в ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет». Председатель ГЭК в ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» и ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет». Научный руководитель двух аспирантов.

Шпедт А.А. - член диссертационного совета Д 220.037.06 при ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», специальность 06.01.01 – общее земледелие. Эксперт РАН, Красноярского фонда науки. Член редакционной коллегии журнала «Почвы и окружающая среда». Лауреат Государственной премии Красноярского края, имеет медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития».

Шпедт А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общее земледелие» Ученым советом ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», академиком РАН Гамзиковым Г.П.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «биотехнология и защита растений»\*

## **ГОЛОХВАСТ Кирилл Сергеевич**

Директор ФГБУН Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН, р. 12.01.1980, доктор биологических наук, член-корреспондент РАО, профессор РАН.

Голохваст К.С. - специалист в области биотехнологии и биохимии растений и автор 556 научных работ, из них 10 монографий, 37 патентов, 418 статей в научных журналах, 196 из которых опубликованы в журналах, индексируемых Scopus и Web of Science.

Голохваст К.С. является разработчиком технологии сверхкритической экстракции биологически активных соединений из лекарственных растений Сибири и Дальнего Востока (отработано более чем на 20 видах). Серия работ посвящена биотехнологическим особенностям культурных растений (пшеница, томаты, кукуруза, картофель, соя) с высоким содержанием полифенольных соединений. Исследовал молекулярные механизмы адаптации различных сельскохозяйственных растений (*Vigna radiata*, *Glycine max*, *Cicer arietinum*, *Oryza sativa* и *Arabidopsis thaliana*) к неблагоприятным условиям среды. Проводит сравнительные исследования биотехнологических основ процессов биоминерализации в растениях (изучено более 120 видов растений).

Научный руководитель шести защищенных кандидатских диссертаций, научный консультант одной докторской диссертации.

Голохваст К.С. - является членом редколлегии журналов: «Food and Chemical Toxicology» (Q1), «Toxicology Reports» (Q1), «Turkish Journal of Agriculture and Forestry» (Q1), «Труды по прикладной ботанике, генетики и селекции» (Scopus, ВАК), «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки» (RSCI, ВАК), «Вестник Камчатского государственного технического университета» (ВАК) и других.

Член двух диссертационных советов по специальностям «Экология» (ДВФУ) и «Экология/ихтиология» (Камчатский ГТУ).

Включен в Федеральный реестр экспертов научно-технической сферы, является экспертом РАН, РНФ, ФЦНТП, Межведомственной комиссии по вопросам формирования, сохранения и использования коллекций генетических ресурсов растений (Указ Президента РФ № 45 от 08.02.2022 г.).

Голохваст К.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «биотехнология и защита растений»\* Ученым советом ФГБУН Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН, академиками РАН Власенко Н.Г. и Кашеваровым Н.И.

---

\* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «растениеводство»

**ЗЕЗИН Никита Николаевич**

Исполняющий обязанности директора ФГБНУ  
«Уральский федеральный аграрный научно-  
исследовательский центр УрО РАН»  
(г. Екатеринбург), р. 12.05.1959, доктор  
сельскохозяйственных наук.

Зезин Н.Н. - ведущий специалист в области кормопроизводства, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия, автор 282 научных публикаций; в т.ч. 88 монографий, книг, учебных пособий, научно-методических рекомендаций и 7 патентов на сорта и гибриды сельскохозяйственных культур, индекс Хирша по публикациям в РИНЦ – 18, по ядру РИНЦ – 5.

Основные научные результаты Зезина Н.Н.:

- разработана система кормопроизводства для молочного животноводства;
- разработаны основы системы адаптивного земледелия для условий Среднего Урала;
- созданы скороспелые гибриды кукурузы для выращивания на корнаж;
- пополнены генетические коллекции по зерновым, кормовым культурам и картофелю.

Зезин Н.Н. вел преподавательскую работу с 2008 г. по 2021 г., являлся профессором кафедры растениеводства ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ». Под его научным руководством подготовлено 3 кандидата с.-х. наук. В настоящее время осуществляет научное руководство 3 соискателей.

Зезин Н.Н. - член редколлегии журналов «Аграрный вестник Урала», «Кормопроизводство», «Зерновое хозяйство России», «АПК России», «Пермский аграрный вестник».

Зезин Н.Н. является председателем Ученого совета ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, членом Коллегии Минагроторга Свердловской области, с 2010 г. входит в состав Рабочей группы при Губернаторе Свердловской области по развитию АПК, с 2016 г. заместитель председателя Объединенного ученого совета по сельскохозяйственным наукам УрО РАН. Имеет статус эксперта РАН (идентификационный номер 2016-01-6309-9472).

Удостоен Почетного диплома им. Т.С. Мальцева Президиума УрО РАН, звания «Почетный работник науки и техники РФ», знака отличия Свердловской области «За заслуги перед Свердловской областью» III степени, имеет Почетную грамоту РАСХН, Почетную грамоту Министерства сельского хозяйства РФ.

Зезин Н.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения РАН», академиком РАН Драгавцевым В.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «зоотехния»\*

### **ЛЕБЕДЕВ Святослав Валерьевич**

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» (Оренбург), р. 20.03.1974, доктор биологических наук.

Лебедев С.В. - специалист в области зоотехнии, автор 360 научных работ, в том числе 10 монографий и 35 патентов на изобретение РФ.

Основные научные результаты Лебедева С.В.:

- Создано научное направление: «Разработка новых подходов к оценке потребности организма животного в питательных веществах и энергии на отдельных этапах постэмбрионального развития».

- Разработана новая технология профилактики, выявления и коррекции элементозов крупного рогатого скота, обеспечивающая повышение воспроизводительной способности и продуктивности.

- Установлены микроэлементы-катализаторы обменных процессов в качестве диагностического маркера физиологического состояния организма. Установлены механизмы адаптации пищеварительных ферментов у полигастричных животных.

- Разработан способ генетического прогнозирования качественных показателей говядины по ДНК маркерам, при отборе животных в раннем возрасте на откорм.

Лебедев С.В. - профессор кафедры ФГБОУ «Оренбургский государственный университет». Под руководством успешно защищено 5 диссертационных работ.

Лебедев С.В. - председатель диссертационного совета Д 006.040.01, главный редактор журнала «Животноводство и кормопроизводство», член совета директоров Национальной ассоциации заводчиков казахского белоголового скота, эксперт научно-технической сферы, эксперт РАН, РНФ.

Лебедев С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Уральского отделения Российской академии наук по специальности «зоотехния»\* Ученым советом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук».

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «анестезиология и реаниматология»

### **КИРОВ Михаил Юрьевич**

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ (г. Архангельск), р. 30.10.1971, доктор медицинских наук, профессор

Киров М.Ю. - известный в РФ специалист международного уровня в области анестезиологии и реаниматологии, автор и соавтор 706 научных работ, из них 16 монографий.

Основные научные результаты Кирова М.Ю.: разработаны оригинальные технологии, получившие широкое международное признание, направленные на своевременную диагностику и лечение нарушений гемодинамики и дыхания в периоперационном периоде хирургических вмешательств высокого риска и при различных критических состояниях, исследованы и внедрены в практику методики мониторинга и интенсивной терапии при шоке, сепсисе, респираторном дистресс-синдроме. Киров М.Ю. – соредактор и соавтор российских рекомендаций по терапии COVID-19, он принял участие в работе Федерального ситуационного центра анестезиологии и реанимации по лечению новой коронавирусной инфекции, благодаря чему спасены тысячи пациентов.

Киров М.Ю. ведет активную преподавательскую работу: проводит семинары, читает лекции для студентов, клинических ординаторов, анестезиологов-реаниматологов и врачей других специальностей. Под его руководством подготовлено 3 доктора и 19 кандидатов медицинских наук. Наукометрические показатели замечательно высокие для клинициста: индекс Хирша по базе данных Scopus – 23, Web of Science – 25, РИНЦ – 29.

Киров М.Ю. - зам. главного редактора журнала «Анестезиология и реаниматология», член редколлегии журналов «Вестник анестезиологии и реаниматологии», «Патология кровообращения и кардиохирургия», «Вестник интенсивной терапии», Frontiers – Intensive Care Medicine и Korean Journal of Anaesthesiology, член научно-технического совета и Ученого Совета СГМУ, с 2012 г. - член экспертного совета по хирургическим наукам ВАК Минобробразования. С 2020 года включен в состав экспертов РАН. Является Ученым секретарем и членом Президиума Федерации анестезиологов и реаниматологов РФ, член Совета Европейского общества анестезиологии и интенсивной медицины (ESAIC).

Киров М.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «анестезиология и реаниматология» Ученым Советом ФГБОУ ВО «СГМУ» Минздрава России (г. Архангельск), членом-корреспондентом РАН Марьяндышевым А.О. и членом-корреспондентом РАН Ломиворотовым В.В., поддержан академиком РАН Решетовым И.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «военно-полевая хирургия»

## **ПЕРЕХОДОВ Сергей Николаевич**

Главный врач, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница имени В. П. Демикова Департамента здравоохранения города Москвы», заведующий кафедрой госпитальной хирургии Московского государственного медико-стоматологического университета им. А. И. Евдокимова, р. 12.07.1962, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации, полковник медицинской службы, орден Пирогова.

Переходов Сергей Николаевич - специалист в области военно-полевой хирургии, автор 221 научной работы, из них 8 монографий и 4 авторских патентов. Индекс Хирша РИНЦ - 11, индекс Хирша WEB of Science - 1, индекс Хирша Scopus - 2.

Основные научные результаты Переходова С. Н.: исследованы проблемы усовершенствования и организации хирургической помощи пострадавшим в вооруженных конфликтах при ранениях, травмах и повреждениях; разработаны новые принципы хирургического лечения пациентов с тяжелой сочетанной травмой и усовершенствована комплексная система лечения раненых с огнестрельными переломами длинных трубчатых костей конечностей; создан в кратчайшие сроки в полевых условиях высокотехнологичный медицинский комплекс для оказания специализированной медицинской помощи больным с тяжелыми и крайне тяжелыми формами новой коронавирусной инфекции; разработан алгоритм применения тромболитической терапии при тяжелых формах дыхательной недостаточности у пациентов с SARS-COV-2; разработаны: алгоритмы диагностики и лечения тяжелого геморрагического шока и спонтанных забрюшинных гематом с использованием принципа Damage control; разработана оригинальная прогностическая модель оценки риска развития летального исхода у пациентов с тяжелой дыхательной недостаточностью при их массовом поступлении. Под руководством Переходова С. Н. создана школа военных хирургов, защищено 6 диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук и 14 диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Переходов С. Н. выдвинут кандидатом в действительные члены корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «военно-полевая хирургия» Ученым советом ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова», Ученым советом ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, академиками РАН Затевахиным И. И., Порхановым В. А. и Каприным А. Д.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «гериатрия»

**ТКАЧЕВА Ольга Николаевна**

Директор ОСП – Российский геронтологический научно-клинический центр ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (г. Москва), р. 10.01.1964, доктор медицинских наук, профессор

Ткачева О.Н. - специалист в области гериатрии, автор более 570 научных работ, из них 14 монографий, 5 учебно-методических пособий, 1 руководство, 3 патентов и 1 авторского свидетельства. Индекс Хирша РИНЦ - 39, индекс Хирша WEB of Science - 9, индекс Хирша Scopus – 18.

Основные научные результаты Ткачевой О.Н.: исследована распространенность хронических возраст-ассоциированных заболеваний и гериатрических синдромов, эффективность и безопасность различных видов лечения в старшей возрастной группе. Разработаны клинические протоколы по профилактике, диагностике и ведению старческой астении, гериатрических синдромов и заболеваний у пожилых. Исследованы комплексные механизмы клеточного репликативного, гормонального, метаболического старения, закономерности старения сердечно-сосудистой, нервной и костно-мышечной систем, микробиоты кишечника. Определены маркеры биологического возраста человека и разработаны методы его определения. Созданы биобанк и уникальные базы данных долгожителей. Исследованы возможности фармакологической модуляции скорости старения сердечно-сосудистой, костно-мышечной и нервной системы.

Ткачева О.Н. имеет 26-летний стаж преподавательской работы, с 2015 г. заведует кафедрой болезней старения ФДПО ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. Под руководством Ткачевой О.Н. защищено 24 кандидатских и 5 докторских диссертаций, в 2022 г. принята к защите 1 докторская и 1 кандидатская диссертации.

Ткачева О.Н. - главный редактор Российского журнала гериатрической медицины, член редакционной коллегии ряда российских журналов, член Экспертного Совета при Комитете Совета Федерации по социальной политике, председатель диссертационного совета и член Ученого совета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, президент Российской ассоциации геронтологов и гериатров и ряда других медицинских сообществ, в том числе международных.

Ткачева О.Н. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «гериатрия» Учеными советами ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, академиками РАН Беленковым Ю.Н., Лукьяновым С.А., Шабалиным В.Н., Яхно Н.Н.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «дерматовенерология»

### **ОЛИСОВА Ольга Юрьевна**

Заведующий кафедрой кожных и венерических болезней им. В.А.Рахманова Института клинической медицины им. Н.В.Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) (г. Москва), р. 10.07.1957, доктор медицинских наук, профессор.

Олисова О.Ю. - специалист в области дерматовенерологии, автор и соавтор 472 научных работ (61 в высокорейтинговых зарубежных журналах), 20 монографий и руководств, 2 учебников, 35 учебных пособий и клинических рекомендаций, 3 патентов на изобретение. Индекс Хирша РИНЦ - 18, индекс Хирша WEB of Science - 9, индекс Хирша Scopus – 9.

Основные научные результаты Олисовой О.Ю.: создано направление по изучению псевдолимфом кожи: разработаны классификация, диагностика и лечение этих заболеваний; решены вопросы ранней молекулярно-биологической диагностики лимфопролиферативных заболеваний с определением генетических маркеров; разработаны новые методы фото- и лазеротерапии (экцимерный лазер 308 нм) псориаза, алопеции, витилиго, склеродермии, атопического дерматита на основании изучения цитокинов в коже. Олисова О.Ю. 29 лет ведет преподавательскую работу, являясь заведующим кафедрой кожных и венерических болезней, под ее руководством защищены 5 докторских и 23 кандидатских диссертаций, сейчас является научным руководителем 6 аспирантов и научным консультантом по выполнению 4 докторских работ. Возглавляемая О.Ю.Олисовой кафедра по эффективности и публикационной активности была признана «Лучшей кафедрой» Первого МГМУ им.И.М.Сеченова в 2017, 2018, 2019 и 2021 гг. Олисова О.Ю. - член Экспертного совета ВАК по терапевтическим наукам, эксперт РАН по дерматовенерологии, главный редактор Российского журнала кожных и венерических болезней, член правления РОДВК, член редколлегии 4 научных журналов, член 2-х диссертационных советов, председатель Московского общества дерматовенерологов, член Европейского общества дерматологов и венерологов и почетный член Французского общества дерматологов.

Олисова О.Ю. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «дерматовенерология» Ученым советом Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Ученым советом ГНЦДК, Ученым советом РМАНПО, академиками Ивашкиным В.Т., Решетовым И.В, Намазовой-Барановой Л.С.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «колопроктология»

### **АЧКАСОВ Сергей Иванович**

Директор федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения Российской Федерации, р. 12 июля 1962 г., доктор медицинских наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ.

Ачкасов С.И. - специалист в области колопроктологии, онкологии и хирургии. Ачкасов С.И. является автором 275 научных работ, из них 18 монографий и 15 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша РИНЦ - 17, индекс Хирша WEB of Science - 3, индекс Хирша Scopus – 12.

Проведенные им научные исследования позволили разработать и внедрить в клиническую практику персонифицированный подход к лечению пациентов с распространенными формами рака ободочной кишки. Созданы алгоритмы, позволяющие достигнуть существенного прогресса в лечении больных с рецидивами рака толстой кишки, отдаленными метастазами, в частности, с канцероматозом брюшины. Ачкасов С.И. разработал и внедрил в клиническую практику оригинальную технику выполнения лапароскопических реконструктивно-восстановительных операций у больных после резекций толстой кишки по Гартману, технику вмешательств из единого лапароскопического доступа, включая трансвагинальную резекцию (выполнена впервые в мире по поводу рака сигмовидной кишки). В настоящее время разработана и внедрена стратегия лечения сверхтяжёлых форм язвенного колита. Предложен ряд оригинальных реконструктивно-восстановительных операций, направленных на компенсацию утраченной резервуарной и эвакуаторной функции толстой кишки.

Ачкасов С.И. является профессором кафедры колопроктологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, под его руководством подготовлены и защищены 13 кандидатских и 7 докторских диссертаций. Ачкасов С.И. является заместителем главного редактора журнала «Колопроктология» и членом редколлегии журнала «Хирургия» им. Н. И. Пирогова, членом правления Ассоциации колопроктологов России, был национальным представителем от России в Европейском Колопроктологическом Обществе и председателем его попечительского совета.

Ачкасов С.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «колопроктология» Учеными Советами ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России и ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, академиками РАН Каприным А.Д., Ревивили А.Ш. и Шельгиным Ю.А.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «лучевая диагностика»

### **ТРОФИМОВА Татьяна Николаевна**

Профессор кафедры рентгенологии и радиологии  
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова МЗ РФ,  
Санкт-Петербург, р. 13.03.1960, доктор  
медицинских наук, профессор, премия  
Правительства РФ в области образования

Трофимова Т.Н. - специалист в области лучевой диагностики, автор 401 научной работы, из них 22 монографий и глав в них, 11 изобретений и патентов. Индекс Хирша РИНЦ - 24, индекс Хирша WEB of Science - 3, индекс Хирша Scopus – 4.

Основные научные результаты Трофимовой Т.Н.: выявлены метаболические и морфологические нарушения в тканях головного мозга на фоне вирус-ассоциированного воспаления (SARS-CoV-2, HIV и др.); разработана концепция полиморфизма поражения органов при COVID-19 и их лучевых паттернов (на примере ЦНС); разработаны ведущие структурно-функциональные проявления поражений ЦНС при демиелинизирующих, неопластических и воспалительных процессах; разработана оригинальная методология МРТ плода, показаны структурно-метаболические параллели формирования головного мозга; разработаны и внедрены аналитические методы сопоставления КТ, МРТ, ПЭТ изображений.

Трофимова Т.Н. - ведет преподавательскую работу (ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова МЗ РФ, СПбГУ), педагогический стаж 27 лет. Подготовила 8 докторов и 43 кандидата медицинских наук. Трофимова Т.Н. – главный редактор журнала «Лучевая диагностика и терапия», член редколлегии ряда профессиональных журналов, Экспертного совета по лучевой диагностике МЗ РФ, УМК УМО Минобрнауки РФ, Д208.090.07 и Д215.002.11, главный внештатный специалист по лучевой диагностике СЗФО РФ и КЗ Санкт-Петербурга, вице-президент Санкт-Петербургского радиологического общества, президент ряда профессиональных конгрессов.

Т.Н. Трофимова выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «лучевая диагностика» Учеными советами ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» МЗ РФ и ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования», академиками РАН Терновым С.К., Шляхто Е.В., Порхановым В.А., Чойнзоновым Е.Л.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «неврология»

### **ГЕХТ Алла Борисовна**

Директор ГБУЗ Научно-практического психоневрологического центра им. З. П. Соловьева ДЗМ, (г. Москва), р. 17.04.1961, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, Почетная Грамота Президента РФ, Премия Правительства Москвы в области медицины (2014 и 2019 гг.)

А.Б. Гехт – специалист в области эпилепсии, цереброваскулярной патологии и пост-ковидного синдрома, автор более 450 работ, в том числе, более 110 статей в ведущих зарубежных журналах (из них 77 – Q1 и Q2), более 20 монографий, 4 патентов, медицинской технологии. Индекс Хирша РИНЦ - 40, индекс Хирша WEB of Science - 26, индекс Хирша Scopus – 29.

Основные научные результаты Гехт А.Б.: в области эпилептологии - изучены распространенность, заболеваемость, этиология, факторы риска, коморбидность эпилепсии в России; установлены закономерности развития эпилепсии после инсульта; изучены факторы, определяющие качество жизни больных, создана системы помощи больным фармакорезистентной эпилепсией; в области цереброваскулярной патологии: создана медицинская технология реабилитации с использованием технологий космической медицины, определены закономерности формирования и возможности коррекции постинсультных когнитивных нарушений; изучены неврологические характеристики пост-ковидного синдрома.

Гехт А.Б. более 35 лет ведет преподавательскую работу в РНИМУ имени Н.И.Пирогова, под ее руководством защищены 4 докторских и 23 кандидатских диссертаций. Награждена почетными грамотами Министра здравоохранения РФ и Департамента здравоохранения города Москвы, лауреат Европейской награды за образование в эпилептологии, награды Американской Академии неврологии; член редколлегии «Журнала неврологии и психиатрии имени С.С. Корсакова», «European Journal of Neurology», «Neurological Sciences», «Journal of Neurological Sciences», «European Stroke Journal» и других, диссертационного совета при РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Ученый секретарь Всероссийского общества неврологов, член руководства Всемирной федерации неврологов, вице-президент Международной противэпилептической лиги, эксперт ВОЗ, соруководитель Рабочей группы ВОЗ по пост-ковиду.

Гехт А.Б. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «неврология» Учеными советами ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, ФГБУН ИВНД и НФ РАН, НПЦ им. З.П. Соловьева ДЗМ, академиками РАН Е.З. Голуховой, Е.И. Гусевым, А.Н. Коноваловым, В.В. Крыловым.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «нейрохирургия»

**ГРИНЬ Андрей Анатольевич**

Заведующий научным отделением неотложной нейрохирургии ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» (г. Москва), р. 27.12.1969, доктор медицинских наук, премия Правительства РФ, премия Правительства г. Москвы

Гринь А.А. - специалист в области нейрохирургии, автор 645 научных работ, из них 11 монографий, главы в 7 книгах и 19 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша РИНЦ - 16, индекс Хирша WEB of Science - 4, индекс Хирша Scopus – 4.

Основные научные результаты Гриня А.А.: создано научное направление, посвященное минимально-инвазивной хирургии травм и заболеваний позвоночника и спинного мозга; впервые в России внедрена эндоскопическая технология и современные методы фиксации позвонков при травмах и заболеваниях позвоночника; разработана и внедрена доктрина лечения пациентов с сочетанной травмой позвоночника и спинного мозга в стационарах города Москвы и других городах России; впервые разработаны принципы хирургии множественных и многоуровневых повреждений позвоночника. Благодаря его научно-практической деятельности хирургия повреждений позвоночника вышла на качественно новый уровень. В сферу научных интересов входит поиск методов регенерации спинного мозга и восстановления его функции.

Гринь А.А. ведет преподавательскую работу с 2003г, профессор кафедры нейрохирургии и нейрореанимации ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова. Подготовил 9 кандидатов и 1 доктора медицинских наук, под его руководством готовятся 6 кандидатских и 5 докторских диссертаций, автор и соавтор 15 методических рекомендаций и учебных пособий. Гринь А.А. - член редколлегии журналов "Нейрохирургия", «Вопросы нейрохирургии имени акад. Н.Н. Бурденко», член Экспертного Совета ВАК при Минобрнауки России по хирургическим наукам, член диссертационного и Ученого советов ГБУЗ г. Москвы «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», Член Правлений Ассоциации нейрохирургов России и Ассоциации Хирургов-Вертебрологов России. Гринь А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «нейрохирургия» Ученым советом ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» (г. Москва), академиком РАН Коноваловым А.Н., академиком РАН Крыловым В.В., академиком РАН Пирадовым М.А., академиком РАН Хубутией А.Ш.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «онкология»

**БЕЛЯЕВ Алексей Михайлович**

Директор ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (г. Санкт-Петербург), р. 28.10.1960, доктор медицинских наук, профессор, медаль «За заслуги перед Отечеством», знак «Отличник здравоохранения», Почетная грамота Министерства здравоохранения РФ

Беляев А.М. - специалист в области хирургической онкологии и организации онкологической помощи, автор 343 научных работ, из них 15 монографий и 19 патентов. Индекс Хирша РИНЦ - 11, индекс Хирша WEB of Science - 6, индекс Хирша Scopus – 6.

Основные научные результаты Беляева А.М.: создан инновационный метод локорегионарного лечения пациентов с перитонеальным канцероматозом – гипертермическая внутрибрюшинная химиоперфузия; разработаны методики криодеструкции опухолей для лечения пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта, глотки, языка; разработаны концепция и методика популяционного онкологического скрининга рака шейки матки, рака молочной железы, колоректального рака, как эффективного инструмента снижения заболеваемости и смертности от онкологических заболеваний в России.

Беляев А.М. ведет преподавательскую работу, являясь заведующим кафедрой онкологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России. Под руководством Беляева А.М. защищены 3 докторские и 10 кандидатских диссертаций. Беляев А.М. - член редколлегии журналов: «Вопросы онкологии», «Поволжский онкологический вестник», «Российский онкологический журнал», «Биомедицинский журнал Medline.ru», председатель Ученого совета и совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 208.052.01 на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, главный внештатный онколог Северо-Западного Федерального округа.

Беляев А.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «онкология» академиками РАН Чойнзоновым Е.Л., Каприным А.Д., Ученым советом ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Ученым советом ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, Ученым советом ФГБНУ «Томский НИМЦ».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «онкорадиология»

**ИВАНОВ Сергей Анатольевич**

Директор МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиала  
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава  
России (г. Обнинск, Калужской области),  
р. 03.07.1970, доктор медицинских наук,  
профессор РАН заслуженный врач РФ,  
премия Правительства РФ в области науки и  
техники, медаль Суворова, орден Пирогова

Иванов С.А. - специалист в области диагностики и лечения онкологических заболеваний, автор более 480 научных работ, из них 7 монографий, 14 методико-клинических рекомендаций и 6 учебно-методических пособий, 14 авторских патентов на изобретение, 43-х зарегистрированных баз данных и 12 программ для ЭВМ. Индекс Хирша РИНЦ – 13, индекс Хирша WEB of Science – 6, индекс Хирша Scopus – 7. Под руководством Иванова С.А. защищено 9 диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также 1 докторская диссертационная работа.

Основные научные результаты Иванова С.А.: разработка проблем лучевой и комбинированной терапии злокачественных опухолей; разработка и внедрение метода внутритканевой лучевой терапии при онкологических заболеваниях; разработка государственных стандартов оказания медицинской помощи онкологическим пациентам. Иванов С.А. – один из ведущих специалистов в области разработки и усовершенствования методик лучевого и комбинированного лечения при различных онкологических заболеваниях, современных программ радионуклидной диагностики и терапии: методики внутритканевой лучевой терапии (брахитерапии); радиоэмболизации печени микросферами, содержащими иттрий-90; методики при метастатическом поражении костей скелета на основе лютеция-177, актиния-225; методик при воспалительных заболеваниях коленных суставов на основе рения-188. Иванов С.А. - член редколлегии журналов «Радиация и риск», «Исследования и практика в медицине»; член Московского общества урологов, Российского общества онкоурологов, Европейской ассоциации онкоурологов, Российско-Американской медицинской ассоциации; председатель диссертационного совета Д 208.047.03 созданного на базе ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России по защите докторских и кандидатских диссертаций. Иванов С.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «онкорадиология» Объединенным ученым советом ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Ученым советом ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), академиком РАН Каприным А.Д. и академиком РАН Чойнзоновым Е.Л.

Кандидат в член-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «офтальмология»

**СААКЯН Светлана Ваговна**

Начальник отдела офтальмоонкологии и радиологии ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца» МЗ РФ (Москва), р. 20.10.1955, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, почетный работник науки и высоких технологий

Саакян С.В. - специалист в области офтальмологии, автор 670 научных работ (328 в центральной печати, 21 в зарубежной), 2 монографии, 46 авторских свидетельств и/или патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 17, индекс Хирша WEB of Science – 6, индекс Хирша Scopus – 8.

Основные научные результаты Саакян С.В.: исследован этиопатогенез внутриглазных злокачественных опухолей органа зрения - увеальной меланомы и ретинобластомы, что позволило выявить фундаментальные молекулярно-генетические и иммунологические механизмы развития опухолей; разработаны неинвазивные клинично-инструментальные, молекулярно-генетические критерии, и алгоритм детекции меланомы, с помощью нейронных сетей выявлены уникальные признаки ее клеток; впервые созданы в России культура клеток ретинобластомы и увеальной меланомы, изучено влияние различных цитостатиков на рост опухоли, создана живая модель Ретинобластомы. Создан и внедрен комплекс методов органосохраняющего лечения ретинобластомы, что увеличило выживаемость до 98%; впервые в офтальмологии внедрены операции с введением фетальных стволовых клеток в орбитальные ткани при эндокринной офтальмопатии, изучен механизм развития рефрактерных форм и методы комплексного лечения ЭОП. Впервые разработан и внедрен нанобиотехнологический способ экспресс-диагностики с определением морфологической принадлежности опухоли. Саакян С.В. известный клиницист, проводит большую лечебную работу, лично прооперировано более 8 000 больных, как взрослых, так и детей со сложной хирургической патологией глаза и орбиты. Саакян С.В.- преподаватель Высшей школы. Защищено 20 кандидатских и одна докторская диссертация. За создание Научной школы присуждено 2 гранта Президента РФ по меланоме и РБ. Саакян С.В.- член редколлегии журнала «Онкопедиатрии», «Head and Neck», «Российская педиатрическая офтальмология», «Фармакотерапия», член Ученого и диссертационного совета. Член Президиумов ведущих и зарубежных обществ офтальмологов и онкологов. За роль по внедрению ядерных технологий в офтальмологию, номинирована докладом на Пленуме МАГАТЕ от РФ. Саакян С.В. выдвинута кандидатом в член-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «офтальмология» Ученым советом ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца, Ученым советом МГМСУ им. Евдокимова и поддержана Учеными советами РМАНПО, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Блохина» МЗ РФ, ФГБУ «НМИЦ Эндокринологии» МЗ РФ, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, ФГБУ «НМИЦ им. Алмазова».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «пульмонология»

### **ЗЫКОВ Кирилл Алексеевич**

Заместитель директора по научной и инновационной работе ФГБУ «НИИ пульмонологии» ФМБА России, заведующий кафедрой факультетской терапии и профболезней Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова, р. 05.03.1972, доктор медицинских наук, профессор РАН

Зыков Кирилл Алексеевич - специалист в области пульмонологии, автор 222 научных работ, из них 3 монографий и руководств, 6 патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 14, индекс Хирша WEB of Science – 6, индекс Хирша Scopus – 7.

Основные научные результаты Зыкова К.А.: создана научная школа, разрабатывающая методы диагностики и лечения респираторной патологии; создан инновационный подход к лечению бронхиальной астмы ультра-низкими дозами алкилирующих препаратов и на этой основе - алгоритм лекарственной терапии COVID-19 (в 2020 и 2021 гг. работы включены в число основных достижений РАН); создана новая животная модель унилатерального диффузного альвеолярного повреждения легких для разработки методов лечения острого респираторного дистресс-синдрома; создан новый радиолигандный метод оценки активности  $\beta 1$ - и  $\beta 2$ -адренорецепторов на клетках млекопитающих, использующийся для персонализации назначения препаратов, воздействующих на бета-рецепторы (в том числе элитным спортсменам); разработан ступенчатый алгоритм фармакологической терапии ХОБЛ. Под его руководством защищено 13 диссертаций на соискание ученой степени кандидата и 1 доктора медицинских наук. Эксперт РАН и Минобрнауки России. Член диссертационных советов при ФГБУ «НИИ пульмонологии» ФМБА России, ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России, редколлегий 2 журналов, правления международного общества COPDplatform, секции Координационного совета Программы фундаментальных научных исследований в РФ, Российского и зарубежных респираторных обществ. Главный внештатный специалист-пульмонолог Минтранса России. Президент Национального научного общества воспаления. Председатель бюро профессоров РАН ОмедН РАН. Награжден Почетной грамотой МЗ РФ, Почетными грамотами и Благодарностями Президиума РАН и ОмедН РАН. Зыков К.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «пульмонология» Учеными Советами ФГБУ «НИИ пульмонологии» ФМБА России, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, академиками РАН Маевым И.В., Ющуком Н.Д., Мартыновым А.И. и Соколовым Е.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «ревматология»

**ЛИЛА Александр Михайлович**

Директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой» (г. Москва),  
р. 13.10.1960, доктор медицинских наук,  
профессор, заслуженный врач РФ, почетный  
работник науки и высоких технологий РФ

Ли́ла А.М. - специалист в области ревматологии, автор 589 научных работ, в том числе 15 глав в монографиях и руководствах, 5 патентов на изобретение. Индекс Хирша РИНЦ – 20, индекс Хирша WEB of Science – 3, индекс Хирша Scopus – 11.

Основные научные результаты Лилы А.М.: сформулирована концепция общих патогенетических особенностей развития аутоиммунных ревматических и онкогематологических заболеваний; исследованы особенности патогенеза и эволюции воспалительных артритов, роль коморбидных состояний при системных ревматических заболеваниях, доказана взаимосвязь иммунных нарушений и тромбовоспаления; в результате изучения гематологических нарушений у больных ревматологического профиля установлены клиничко-иммунологические особенности анемического синдрома, клинические проявления и подходы к дифференциальной диагностике лимфом у пациентов с ревматическими заболеваниями; разработаны принципы фенотипирования остеоартрита; разработаны инновационные технологии персонализированной терапии иммуно-воспалительных ревматических заболеваний с применением генно-инженерных биологических препаратов и таргетных синтетических молекул, в т.ч. у пациентов с коморбидной патологией, включая COVID-19.

Ли́ла А.М. является заведующим кафедрой ревматологии ГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, под его руководством защищены одна кандидатская и одна докторская диссертации, в настоящее время является научным консультантом 2 докторских и руководителем 9 кандидатских диссертаций.

Ли́ла А.М. - главный редактор журнала «Современная ревматология», член редакционной коллегии журналов «Научно-практическая ревматология», «Ревматология Казахстана», «Клиницист», «Вестник СЗГМУ им. И.И. Мечникова», член президиума ООО «Ассоциация ревматологов России», член Экспертного совета по ревматологии при Минздраве РФ, эксперт РАН, член диссертационного совета 24.1.182.01 по ревматологии.

Ли́ла А.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «ревматология» Ученым советом НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой, Ученым советом ГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, академиками РАН Насоновым Е.Л.и Мазуровым В.И.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «рентгенэндоваскулярная хирургия»

### **АБУГОВ Сергей Александрович**

Руководитель отделения рентгенохирургии  
ФГБНУ «Российский научный центр  
хирургии» им. акад. Б. В. Петровского,  
(г. Москва), р. 14.12.1960, доктор  
медицинских наук, профессор

Абугов С. А. - специалист в области рентгенэндоваскулярной хирургии, автор более 200 научных работ, 5 патентов, соавтор национальных руководств и клинических рекомендаций. Под его руководством защищены 22 кандидатских и 4 докторских диссертации. Индекс Хирша РИНЦ - 13, индекс Хирша WEB of Science - 3, индекс Хирша Scopus – 5.

Абугов С. А. является основоположником нового направления в медицинской науке: разработка и изучение рентгенэндоваскулярных и гибридных подходов к диагностике и лечению аневризм и диссекций грудной и брюшной аорты

Основные научные результаты Абугова С. А.: изучены результаты тотального эндоваскулярного подхода у больных с аневризмами интразанальной аорты, по сравнению с «открытой» хирургией; разработаны алгоритмы эндоваскулярного и «открытого» подхода к лечению больных с мешотчатыми аневризмами грудной аорты а также при её расслоении; разработаны алгоритмы стентирования при различных неблагоприятных поражениях коронарного русла.

Абугов С. А. ведет активную педагогическую работу в качестве заведующего кафедрой «рентгеноэндоваскулярная диагностика и лечение» ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного последипломного образования» Минздрава России (по совместительству). Абугов С. А. заместитель главного редактора журнала «Эндоваскулярная хирургия», член редколлегии журналов «Вестник рентгенологии», «Клиническая и экспериментальная хирургия», «Неотложная кардиология», «Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия». Заместитель председателя Российского научного общества специалистов по рентгеноэндоваскулярной диагностике и лечению, эксперт РАН.

Абугов С. А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «рентгенэндоваскулярная хирургия» Ученым советом ФГБНУ «Российский научный центр хирургии» им. акад. Б. В. Петровского, Ученым советом ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного последипломного образования» Минздрава России, академиками РАН Алекином Б. Г., Беловым Ю. В., Терновым С. К.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «стоматология»

### **АБАКАРОВ Садулла Ибрагимович**

Декан стоматологического факультета  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (г.  
Москва), р. 02.12.1953, доктор медицинских  
наук, профессор, заслуженный врач РФ,  
заслуженный деятель науки РФ, лауреат  
премий Правительства РФ, лауреат  
Государственной премии РФ

Абакаров С.И. - специалист в области стоматологии, автор 593 научных работ, в том числе 51 методической рекомендации и учебных пособий, из которых 26 утверждены Минздравом СССР, и РФ. Им издано 2 национальных руководства и 12 монографий, из которых 7 рекомендованы Минобрнауки РФ в качестве учебников для медицинских ВУЗов. Имеет 48 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Индекс Хирша (РИНЦ) – 17, количество цитирований (РИНЦ) – 1410.

Приоритетными направлениями научной деятельности Абакарова С.И. являются разработка и внедрение в клиническую практику комплексных программ и алгоритмов, связанных с применением металлокерамических протезов, дентальных имплантатов и челюстно-лицевых ортопедических конструкций. Абакаровым С.И. впервые в мировой практике изучена микроциркуляция пульпы зубов, препарированных для изготовления металлокерамических протезов, и создан алгоритм сохранения их витальности. Разработан и выпускается отечественной промышленностью прибор «Эноэст 3Д», имеющий европейский сертификат соответствия (№ МЕД 26039 от 27.03.2017). Также впервые в отечественной и зарубежной практике применено принципиально новое научное направление по лечению и реабилитации больных после резекции челюстей. Одним из важнейших направлений деятельности Абакарова С.И. является изучение, разработка и внедрение в клиническую практику новых методов лечения с применением дентальных имплантатов.

Абакаров С.И. ведет преподавательскую работу, являясь зав. кафедрой ортопедической и общей стоматологии (с 1995 г. по н.в.). Он руководитель группы по совершенствованию технологий и разработке инновационных конструкций при ортопедическом лечении дефектов и деформаций челюстно-лицевой области. Под его руководством и при его научном консультировании защищено 19 кандидатских и 2 докторские диссертации. Осуществляет научное руководство над 4 докторскими и 5 кандидатскими диссертациями.

Абакаров С.И. является членом диссертационного совета МГМСУ им. А.И. Евдокимова, членом редколлегии журналов «Стоматология», «Клиническая стоматология», «Вестник дентальной имплантологии» и др., экспертом Росздравнадзора, экспертом РАН.

Абакаров С.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «стоматология» Ученым советом ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Ученым советом ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России и академиками РАН Леонтьевым В.К., Кулаковым А.А. и Решетовым И.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «терапия»

**МОИСЕЕВ Сергей Валентинович**

Заведующий кафедрой внутренних, профессиональных болезней и ревматологии, директор Клиники ревматологии, нефрологии и профпатологии им. Е.М. Тареева ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава РФ (Сеченовский Университет) (г. Москва), профессор кафедры внутренних болезней Факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Москва), р. 31.12.1960, доктор медицинских наук, профессор

Моисеев С.В. - специалист в области терапии, автор 582 научных работ, в том числе 3 учебников по внутренним болезням, 8 руководств, а также 91 статьи в ведущих зарубежных журналах (Lancet, Nature Review и др.). Индекс Хирша РИНЦ – 30, индекс Хирша WEB of Science – 12, индекс Хирша Scopus – 16.

Основные научные результаты Моисеева С.В.: одним из первых в стране занимался внедрением концепции доказательной медицины и принципов надлежащей клинической практики, изучением кардиоренального синдрома, лизосомных болезней накопления у взрослых, рестриктивной кардиомиопатии; занимает ведущие позиции в исследовании системных васкулитов и заболеваний соединительной ткани, в том числе в рамках международных программ, аутовоспаления; изучены проблема вторичных кардиомиопатий, поражение почек при системных васкулитах и болезнях накопления, механизмы прогрессирования хронической болезни почек, отдаленные результаты противовирусной терапии у больных хроническим гепатитом, варианты интерстициальных болезней легких, факторы риска тяжелого течения и исходы COVID-19. Занимается преподаванием внутренних болезней с 1988 года. Под руководством С.В. Моисеева защищены 12 кандидатских диссертаций и подготовлены к защите 2 докторских диссертации. Главный редактор журнала «Клиническая фармакология и терапия», член редколлегии журналов «Терапевтический архив» и «Клиническая медицина», член аттестационной комиссии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова и диссертационных советов Д208.040.13 при Первом МГМУ им. И.М. Сеченова и Д212.203.18 при РУДН, член правлений Научного общества нефрологов России и Ассоциации ревматологов России, награжден медалью ордена «За заслуги перед отечеством II степени» (за работу во время COVID-19). Моисеев С.В. выдвинут кандидатом в член-корр. РАН по Отделению медицинских наук по специальности «терапия» Ученым советом ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава РФ (Сеченовский Университет), академиками РАН Ивашкиным В.Т., Насоновым Е.Л. и Бойцовым С.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению Медицинских наук РАН  
по специальности «кардиоторакальная хирургия»

### **СКОПИН Иван Иванович**

Директор института коронарной и сосудистой хирургии НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева МЗ РФ (г. Москва), р. 24.12.1951, доктор медицинских наук, профессор, орден Дружбы

Скопин И.И. - специалист в области сердечно-сосудистой хирургии, автор 895 научных работ, из них 4 монографии, 9 книг, 4 руководства и 19 авторских свидетельств и/или патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 15.

Основные научные результаты Скопина И. И.:

- решены вопросы реконструктивной хирургии клапанов сердца;
- исследованы проблемы миниинвазивной хирургии приобретенных пороков сердца;
- разработаны методы хирургического лечения сочетанного поражения клапанов сердца и коронарных артерий;
- созданы ксено- и аллотрансплантаты для протезирования клапанов сердца

Скопин И.И. ведет преподавательскую работу, под его руководством защищено 5 докторских и 31 кандидатская диссертация.

Скопин И. И. - член редколлегии журнала Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания», член Ученого Совета НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева, член Ученого Совета НМИЦ Кардиологии.

Скопин И.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению Медицинских наук РАН по специальности «кардиоторакальная хирургия» Ученым советом НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева Минздрава РФ, Ученым советом Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Минздрава России, Ученым советом Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, академиком РАН Хубутия М.Ш., академиком РАН Подзолковым В.П., академиком РАН Затевахиным И.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «травматология и ортопедия»

### **ТИХИЛОВ Рашид Муртузалиевич**

Директор ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р.Вредена  
Минздрава России (г. Санкт-Петербург),  
р. 08.12.1957, доктор медицинских наук,  
профессор, медаль «В память 300-летия  
Санкт-Петербурга», лауреат Национальной  
премии «Призвание», заслуженный врач  
Российской Федерации

Тихилов Р.М. - специалист в области травматологии и ортопедии, автор более 730 научных работ, из них 25 монографий и отдельных глав, 2 учебников, 54 патента РФ на изобретения. Индекс Хирша РИНЦ – 25, индекс Хирша WEB of Science – 10, индекс Хирша Scopus – 8.

Основные научные результаты Тихилова Р.М.: создана признанная в России и за рубежом научная школа хирургии тазобедренного сустава, в основе которой лежит междисциплинарный подход к комплексному решению актуальных научно-практических проблем: от органосберегающих технологий до замены сустава в сложных случаях и от профилактики осложнений до ревизионной хирургии; разработана и успешно внедрена в клиническую практику система индивидуализированной хирургии крупных суставов, основанная на инновационных технологиях прототипирования и 3D печати индивидуальных имплантов; исследованы механизмы биопленкообразования при развитии перипротезной инфекции и возможности локального антибактериального воздействия на патогенную микрофлору принципиально новых комбинированных лекарственных форм.

Тихилов Р.М. ведет преподавательскую работу в ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р.Вредена» Минздрава России, под его руководством защищены 9 докторских и 42 кандидатские диссертации. Тихилов Р.М. – главный редактор журнала «Травматология и ортопедия России», входящего в базу Web of Science, член редколлегии журналов «Гений ортопедии», «Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н.Приорова», «Ортопедия, травматология и протезирование», «Хирургия позвоночника», «Политравма», «Вестник травматологии и ортопедии Урала», председатель объединенного диссертационного совета 99.0.008.02 по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия. Тихилов Р.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «травматология и ортопедия» Ученым советом ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, Ученым советом ФГБОУ ВО «Первый СПбГМУ им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России, Ученым советом ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера» Минздрава России, академиком РАН Котельниковым Г.П., академиком РАН Багненко С.Ф., академиком РАН Баиндурашвили А.Г., Ученым советом ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «урология»

### **МАРТОВ Алексей Георгиевич**

Заведующий кафедрой урологии и андрологии  
Медико-биологического университета инноваций  
и непрерывного образования ФГБУ  
«Государственный Научный Центр Российской  
Федерации - Федеральный Медицинский  
Биофизический центр имени А.И. Бурназяна»  
ФМБА России (г. Москва), р. 30.10.1959, доктор  
медицинских наук, профессор, заслуженный врач  
Российской Федерации, орден Почета

Мартов А.Г. - один из ведущих специалистов в области разработки новых методов диагностики и лечения урологических заболеваний, автор более 1000 научных работ, из них 22 монографий и 12 авторских свидетельств и/или патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 20, индекс Хирша WEB of Science – 5, индекс Хирша Scopus – 8.

Основные научные результаты Мартова А.Г.: разработаны новые минимально-инвазивные методы диагностики и лечения большинства урологических заболеваний, в том числе и онкологических; исследованы возможности новых уротехнологий для обеспечения результата с минимальной травмой для больного и органа; решены проблемы улучшения качества лечебно-диагностической медицинской урологической помощи;

Мартов А.Г. ведет преподавательскую работу с 1984 г. С 1991 г. руководит школой обучения по эндоурологии и новым технологиям, в которой подготовлено более 1000 специалистов из России и СНГ, с 2018 г. является в.н.с. отдела урологии и андрологии МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова, а с 2012 года - заведующим кафедрой урологии и андрологии ФМБА России. Под руководством Мартова А.Г. защищено 39 кандидатских и 5 докторских диссертаций

Мартов А.Г. - заместитель Главного редактора журнала «Урология» и газеты «Московский уролог», член редакционной коллегии журналов «Онкоурология», «Международный журнал медицинской практики», «Диагностическая и интервенционная радиология» и др., заместитель Председателя Российского общества урологов, Президент Российского общества по эндоурологии и новым технологиям, действительный член Всемирной и Европейской урологической ассоциации (SIU, EAU), Всемирной ассоциации эндоурологов (Endourological Society), Почетный член Азербайджанской и Грузинской урологических ассоциаций, эксперт Европейской урологической ассоциации по секции новых уротехнологий (ESUT). В 2013 г. Правительством г. Москвы награжден званием «Лучший уролог», в 2019 г. награжден орденом Почета, в 2021 г. Всемирным урологическим обществом (SIU) награжден званием «За выдающуюся урологическую карьеру».

Мартов А.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению Медицинских Наук РАН по специальности «урология» Ученым советом ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Ученым советом МНОЦ МГУ им. М.В. Ломоносова, академиком РАН Лораном О.Б., академиком РАН Камаловым А.А. и академиком РАН Пушкарем Д.Ю.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «фтизиатрия»

## **ЭРГЕШОВ Атаджан**

Директор ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» (г. Москва), р. 20.10.1961, доктор медицинских наук, профессор, медаль ордена «За заслуги перед отечеством» II степени

Эргешов А. - специалист в области фтизиатрии, автор 336 научных работ, из них 6 монографий, 9 патентов, 10 методических руководств. Индекс Хирша РИНЦ – 14, индекс Хирша WEB of Science – 4, индекс Хирша Scopus – 5.

Под руководством проф. Эргешова А. защищено 8 кандидатских и 2 докторские диссертации, утверждены ученым советом ЦНИИТ к выполнению – 4 докторские диссертации.

Основные научные результаты Эргешова А.: разработаны и научно обоснованы эффективная стратегия комплексного лечения больных туберкулезом с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя, с сочетанной патологией, в том числе с ВИЧ-инфекцией, сахарным диабетом и др.; концепция персонализированной терапии в лечении туберкулеза и совершенствования организационных форм диагностики и лечения туберкулеза у детей и взрослых в условиях пандемии COVID-19; методика применения ультразвука в комплексной диагностике туберкулеза легких и плевры у больных деструктивным распространенным туберкулезом легких; новый метод тестирования чувствительности микобактерий туберкулеза к пиперазину; созданы: новая технология ускоренной молекулярно-генетической диагностики туберкулеза и микобактериоза в одной пробе диагностического материала; ПЦР-РВ тест-системы для ускоренной детекции устойчивости микобактерий туберкулеза к основным противотуберкулезным препаратам; новая методика оптимизации проведения диагностики туберкулеза, микобактериоза и коронавирусной инфекции в условиях противотуберкулезного стационара для одновременного выделения ДНК и РНК.

Эргешов А. - эксперт РАН по фтизиатрии, председатель диссертационного совета на базе ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» по специальностям «фтизиатрия», «пульмонология» и «хирургия», председатель ученого совета ФГБНУ «ЦНИИТ», главный редактор журнала «Вестник ЦНИИТ», член редколлегии журнала «Туберкулез и болезни легких». Эргешов А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «фтизиатрия» Ученым советом ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза», академиками РАН Ющуком Н.Д., Малеевым В.В., Литвиновым В.И., Ученым советом ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России и Ученым советом ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «хирургия»

### **ЕМЕЛЬЯНОВ Сергей Иванович**

Заведующий кафедрой эндоскопической хирургии ФДПО ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), р. 14.12.1952, доктор медицинских наук, профессор, премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники в 2018 году

Емельянов С.И. - специалист в области абдоминальной хирургии, автор 329 научных работ, в том числе 10 монографий, 15 учебно-методических пособий, 27 авторских свидетельств, рационализаторских предложений и патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 13, индекс Хирша WEB of Science – 6, индекс Хирша Scopus – 3.

Основные научные результаты Емельянова С.И.:

создана научная школа в области абдоминальной хирургии по возможностям применения высокотехнологичных эндовидеохирургических методик; разработаны в эксперименте и внедрены в практическое здравоохранение новые способы эндовидеохирургических оперативных доступов к органам брюшной полости, забрюшинного пространства; экспериментально исследованы и внедрены в практику новые методы диагностики и лечения хирургических заболеваний; решены проблемы эффективного и безопасного использования эндовидеохирургических методик оперативных пособий на брюшной полости и забрюшинного пространства.

Емельянов С.И. ведет преподавательскую работу, является заведующим кафедрой эндоскопической хирургии, педагогический стаж – 36 лет. Под его научным руководством подготовлены 24 доктора медицинских наук и 29 кандидатов медицинских наук.

Емельянов С.И. – главный редактор журнала «Эндоскопическая хирургия»; член Ученого совета МГМСУ им. А.И. Евдокимова, председатель диссертационного совета Д 208.041.08; президент Общероссийской общественной организации «Российское общество эндоскопических хирургов», член правления и президиума Общероссийских общественных организаций «Российское общество хирургов», «Общество врачей России».

Емельянов С.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «хирургия» Ученым советом ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «эндокринология»

### **ГРИНЕВА Елена Николаевна**

Директор института эндокринологии  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России (г. Санкт-Петербург),  
р. 19.10.1956, доктор медицинских наук,  
профессор, нагрудный знак «Отличник  
здравоохранения»

Гринева Е.Н. - специалист в области эндокринологии, автор 250 научных работ, из них 4 монографии и 7 патентов на изобретение. Индекс Хирша РИНЦ – 20, индекс Хирша WEB of Science – 16, индекс Хирша Scopus – 17.

Основные научные результаты Гриневой Е.Н.:

- разработаны новые подходы к диагностике нейроэндокринных опухолей;
- созданы алгоритмы диагностики и врачебной тактики при узловых образованиях щитовидной железы и амиодарон-индуцированной дисфункции щитовидной железы;
- исследованы механизмы кардио- и вазопротективных эффектов антидиабетических препаратов и их влияние на параметры фосфорно-кальциевого обмена и костного ремоделирования.

Гринева Е.Н. ведет преподавательскую работу в должности заведующей кафедрой эндокринологии Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ.

Гринева Е.Н. ведет преподавательскую работу в должности заведующей кафедрой эндокринологии Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ.

Под руководством Гриневой Е.Н. защищено 7 кандидатских и 3 докторских диссертации.

Гринева Е.Н. - член редколлегии журнала «Проблемы эндокринологии», «Артериальная гипертензия», «Трансляционная медицина», «Клиническая и экспериментальная тиреоидология», член Научного Совета Минздрава России, председатель диссертационного совета Д 21.1.028.01, специальности совета: 3.1.19 – Эндокринология (медицинские науки), 3.1.21 – Педиатрия (медицинские науки).

Гринева Е.Н. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «эндокринология» Ученым советом ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Ученым советом ФГБОУ ДПО РМАНПО.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «медицинская биотехнология»

### **КУДЛАЙ Дмитрий Анатольевич**

Профессор кафедры фармакологии Института фармации ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (г. Москва), вице-президент АО «Генериум», ведущий научный сотрудник ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России, р.10.12.1967, доктор медицинских наук, премия Правительства РФ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, почетный химик РФ

Кудлай Д.А. - специалист в области медицинской биотехнологии, автор 331 научных работ, из них 16 монографий и 7 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ - 30.

Основные научные результаты Кудлая Д.А.: созданы эффективные экспрессионные системы и получены фармацевтические субстанции, а также готовые лекарственные формы рекомбинантных терапевтических белков (мороктоког альфа, эптаког альфа (активированный), нонаког альфа и др.); разработан оригинальный способ хроматографической очистки тканевого активатора плазминогена для производства рекомбинантного препарата тенектеплаза; создана и внедрена новая технология промышленного производства диагностических гибридных белков ESAT-6 и CFP-10; внедрена производственная технология изоляторного масштабирования аутологичных хондроцитов для восстановления хрящевой ткани; решена задача промышленного серийного масштабирования векторной аденовирусной нереплицирующейся вакцины для профилактики COVID-19; внедрены оригинальная методика молекулярно-генетического анализа эксцизионных колец ДНК T и B лимфоцитов (TREC и KREC) для оценки иммунного статуса при иммунодефицитных состояниях и платформа обратной петлевой изотермической амплификации в сочетании с сорбцией РНК на магнитных частицах для детекции SARS-CoV-2.

Под руководством Кудлая Д.А. выполнен 2 докторские наук и 8 кандидатских диссертаций.

Кудлай Д.А. - член редколлегии 4 журналов, член диссертационного совета ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России, заместитель председателя Совета по приоритетному направлению 20в научно-технологического развития РФ при Президенте РФ.

Кудлай Д.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская биотехнология» Учеными советами ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России, ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, академиками РАН Арчаковым А.И., Гинтером Е.К., Корневой Е.А., Колесниковым С.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «медицинская биофизика»

**ПАНАСЕНКО Олег Михайлович**

Заведующий отделом биофизики ФГБУ  
«Федеральный научно-клинический центр  
физико-химической медицины ФМБА»  
(г. Москва), р. 29.01.1956, доктор биологических  
наук, профессор, премия Правительства РФ

Панасенко О.М. - специалист в области медицинской биофизики и физико-химической медицины, автор 450 научных работ, 1 монографии, 13 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ - 30.

Основные научные результаты Панасенко О.М.:

экспериментально обоснованы и внедрены в научную практику понятия «активные формы галогенов» и «галогенирующий стресс». Создано новое научное направление, раскрывающее роль галогенирующего стресса в возникновении и развитии воспалительных заболеваний;

расшифрован свободнорадикальный механизм модификации ненасыщенных липидов биологических мембран и липопротеинов крови при галогенирующем стрессе;

открыта реакция образования лизофосфатидилхолина из полиненасыщенного фосфатидилхолина под действием активных форм галогенов без участия фосфолипаз;

всесторонне исследован механизм окислительной модификации липопротеинов крови; доказана важная роль сайт-специфичного связывания миелопероксидазы с поверхностью липопротеинов низкой плотности в их модификации, трансформации в проатерогенную форму, накоплении внутриклеточного холестерина, развитии ранних стадий атеросклероза;

разработан комплекс количественных критериев изменений биофизических и физико-химических свойств компонентов крови, позволяющий оценивать риск развития и прогноз течения воспалительных заболеваний, ассоциированных с окислительным/галогенирующим стрессом.

Панасенко О.М. ведет преподавательскую работу на кафедре общей и медицинской биофизики РИНМУ им. Н.И. Пирогова. Под его руководством выполнены 1 докторская и 6 кандидатских диссертаций.

Панасенко О.М. - член Экспертного совета ВАК, эксперт РНФ, РФФИ, стипендиат Фонда им. А. Гумбольдта (ФРГ), член Ученого совета ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России, диссертационного совета при РНИМУ им. Н.И. Пирогова, редакционного совета журнала «Медицина экстремальных ситуаций», Международного общества ISFRR и Общества медицинских биофизиков России.

Панасенко О.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская биофизика» Ученым советом ФГБУ ФНКЦ Физико-химической медицины ФМБА России, академиками РАН Владимиром Ю.А., Сергиенко В.И., Говоруном В.М. и членом-корреспондентом РАН Осиповым А.Н.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «медицинская генетика»

### **ЗИНЧЕНКО Рена Абульфазовна**

Заместитель директора по научно-клинической работе ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П.Бочкова» (Москва), р.23.03.1963г., доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Зинченко Рена Абульфазовна - специалист в области фундаментальной и прикладной медицинской генетики, автор 760 научных работ, в т.ч 430 статей (170 WoS, Scopus), 9 монографий, 10 учебных и учебно-методических пособий, 3 патентов, 6 баз данных. Индекс Хирша по РИНЦ – 25.

Основные результаты научной работы Зинченко Р.А.: впервые получены данные по генетической и молекулярной эпидемиологии моногенных наследственных болезней (НБ) в популяциях европейской части РФ; впервые определен размер груза НБ в РФ, который составляет не менее 1% для всего населения и 2% для детей; впервые описаны территориальные и этнические особенности распространения более 600 клинических форм НБ; определены частые и редкие НБ для РФ, эндемичные для регионов, этнически приуроченные наследственные заболевания; впервые показано, что среди всех факторов динамики генофонда основным является случайный инбридинг, оказывающий влияние на размеры груза и особенности спектра НБ в каждом регионе или этносе; впервые в мире показано, что абсолютные значения случайного инбридинга могут быть крайне низкими, которыми традиционная популяционная генетика пренебрегала; определена генетическая гетерогенность НБ в различных этнических группах по спектру и частотам мутаций как частых, так и редких заболеваний, что также имеет значительную практическую значимость, в том числе для разработки региональных протоколов диагностики НБ, таргетной терапии и популяционных подходов в профилактике НБ; впервые выявлены 4 наследственных заболевания, встречающиеся с самой высокой частотой в мире; зарегистрированы и описаны 3 новых заболевания, 2 из которых этнически приуроченные, описана их клиника и молекулярная природа.

Зинченко Р.А. является заведующей кафедрой организации здравоохранения, общественного здоровья и медико-генетического мониторинга ВО и ДПО ФГБНУ «МГНЦ», профессором кафедры общей и медицинской генетики РНИМУ им. Н.И. Пирогова. Под руководством Р.А. Зинченко выполнены 2 докторские и 15 кандидатских диссертаций.

Зинченко Р.А. - член 2 диссертационных советов.

Зинченко Р.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская генетика» Учеными советами ФГБНУ «МГНЦ», ФГБНУ «Томским НИМЦ», ФГБОУ ДПО «РМАНПО» и академиками РАН Гинтером Е.К., Пузыревым В.П.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «медицинская геномика»

## **ПРОХОРЧУК Егор Борисович**

Заведующий лабораторией геномики и эпигеномики ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологий» РАН им Скрыбина К.Г. (г. Москва), р. 16.06.1971, доктор биологических наук, лауреат премии Европейской академии Academia Europea.

Прохорчук Е.Б. - специалист в области медицинской геномики, автор 92 научных работ, из них 1 монография и 6 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ - 28.

Основные научные результаты Прохорчука Е.Б.: расшифрована генетическая информация клеток рака почки. Определен спектр поврежденных генов и молекулярных путей; установлены генетические детерминанты предрасположенности человека к возникновению рака почки, оценен вклад молекулярно-генетических факторов в общий риск возникновения рака почки у человека; создана и опробована в клинике оригинальная технология неинвазивной детекции хромосомных аномалий плода (синдром Дауна, Патау, Эдвардса) по крови матери; определены генетические детерминанты семейного случая болезни Альцгеймера, впервые указано на общность молекулярных причин возникновения гемохроматоза и болезни Альцгеймера; впервые в России разработан минимально инвазивный метод моделирования инфаркта миокарда у мышей с помощью лигирования коронарной артерии сердца; с использованием генетических подходов были получены животные с редактированным геномом, что легло в основу создания модели мелких грызунов, устойчивых к развитию аденом прямой кишки.

Прохорчук Е.Б. является профессором кафедры биотехнологии биологического факультета Московского государственного университета им М.В. Ломоносова, под его руководством защищено 8 кандидатских диссертаций. Работает по совместительству в должности декана медико-биологического факультета РНИМУ им Н.И. Пирогова. Заведует кафедрой молекулярной биологии и медицинской биотехнологии МБФ РНИМУ им Н.И. Пирогова.

Прохорчук Е.Б. является экспертом РФФИ и РНФ. Он член редколлегии журналов "Journal of Human Genetics" и "Human Genome Variations"

Прохорчук Е.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская геномика» Ученым советом Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологий» РАН, Ученым советом РНИМУ им Н.И. Пирогова, академиками РАН Арчаковым А.И., Лукьяновым С.А., Гинтером Е.К.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «медицинская химия»\*

### **СМИРНОВ Иван Витальевич**

заместитель директора по научной работе  
ФГБУН Институт биоорганической химии  
им. Академиков М.М. Шемякина и Ю.А.  
Овчинникова РАН, Москва, р. 18.07.1982,  
доктор химических наук, профессор МГУ  
им. М.В. Ломоносова, заведующий  
лабораторией ФГБУ «НМИЦ  
эндокринологии» Минздрава России.

Смирнов Иван Витальевич - специалист в области медицинской химии, биотехнологии и иммунологии, автор 112 научных работ, в том числе, 3 монографий и 18 патентов на изобретения и ноу-хау. Индекс Хирша по РИНЦ - 22.

Основные научные результаты Смирнова И.В.:

разработка и внедрение технологии ультравысокопроизводительного поиска новых антибиотических препаратов, в том числе ингибиторов факторов резистентности к существующим антимикробным препаратам;

разработана концепция создания антитодов на основе рекомбинантных антител к фосфорорганическим отравляющим веществам;

созданы, зарегистрированы и выведены на рынок РФ диагностикумы для тестирования антител при заболевании COVID-19;

инициирована разработка отечественных питательных сред для культивации целевых клеточных линий – продуцентов вакцины Спутник V;

получен и доведен до стадии клинических испытаний отечественный комбинированный ДНК-белковый препарат «Хивирин» для терапии ВИЧ-инфекции.

Смирнов И.В. разработал и читает курсы лекций для студентов кафедры Химии природных соединений МГУ им. М.В. Ломоносова по темам: «Генетическая инженерия», «Иммунология». Под его руководством выполнены 4 кандидатских диссертации.

Смирнов И.В. - член экспертного совета Минобрнауки РФ, эксперт РНФ и РФФИ. Награжден почетной грамотой Минпромторга РФ за большой вклад в развитие фармацевтической и медицинской промышленности (2019 г.), почетной грамотой РАН за вклад в борьбу с коронавирусной инфекцией COVID-19 (2021 г.).

Смирнов И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская химия»\* Ученым советом ИБХ РАН, Ученым советом ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, академиками РАН Арчаковым А.И., Кушлинским Н.Е.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «молекулярная медицина»

### **ТРОФИМОВ Дмитрий Юрьевич**

Директор Института репродуктивной генетики ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России (г. Москва), р. 28.04.1970, доктор биологических наук, почетная грамота МЗ РФ «За заслуги в области здравоохранения и многолетний добросовестный труд», премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники, орден Пирогова, профессор РАН

Трофимов Д.Ю. - специалист в области молекулярной медицины, в частности, фундаментальной и прикладной молекулярной генетики, автор 373 научных работ, из них 6 монографий и 47 авторских патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 20

Основные научные результаты Трофимова Д.Ю.: исследованы особенности биоценоза и локального иммунитета различных биотопов человека; разработаны диагностические системы для определения качественных и количественных характеристик микробиоты репродуктивного тракта мужчин и женщин в комплексе с оценкой клинически значимых маркеров состояния локального иммунитета, в том числе с целью профилактики послеродовых осложнений у беременных; разработан метод оценки риска развития и прогрессии гиперпролиферативных заболеваний женской репродуктивной системы на основе анализа ДНК папилломавирусов (ВПЧ) и профиля локальной экспрессии мРНК генов человека; созданы молекулярно-генетические тест-системы на основе ПЦР в реальном времени, используемые в области репродукции, иммуногенетики, онкологии, диагностики генетических и инфекционных заболеваний, в том числе для диагностики SARS-Cov-2 и отдельных его штаммов; разработано комплексное решение для неинвазивного пренатального ДНК-скрининга анеуплоидий плода по крови матери, основанное на анализе внеклеточной ДНК методом высокопроизводительного секвенирования (NGS).

Под руководством Трофимова Д.Ю. выполнены 1 докторская и 20 кандидатских диссертаций.

Трофимов Д.Ю. - член редколлегии журнала «Акушерство и гинекология», член 2 диссертационных советов, ученого совета ФГБУ «НМИЦ АГП им. Кулакова».

Трофимов Д.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «молекулярная медицина» Ученым советом ФГБУ «НМИЦ АГП им. Кулакова» Минздрава России, академиками РАН Арчаковым А.И., Лукьяновым С.А., Кушлинским Н.Е. и Сухих Г.Т.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «молекулярная медицина»\*

### **ЧУДАКОВ Дмитрий Михайлович**

Исполняющий обязанности директора НИИ Трансляционной медицины ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва, р. 13.09.1978, доктор биологических наук, профессор РАН, премия Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых учёных

Чудаков Д.М. - специалист в области адаптивного иммунитета, автор более 150 работ в рецензируемых научных журналах, а также ряда международных патентов. Индекс Хирша по РИНЦ - 54.

Основные научные результаты Чудакова Д.М.:

разработаны молекулярные методы и алгоритмы анализа данных для исследования репертуаров рецепторов адаптивного иммунитета - Т-клеточных рецепторов и антител;

исследованы фундаментальные закономерности развития и организации адаптивного иммунитета в норме и патологии, закономерности старения адаптивного иммунитета;

исследованы различные аспекты и разработаны подходы для применения анализа репертуаров Т-клеточных рецепторов и антител в медицинской практике;

разработана широкая палитра флуоресцентных белков и методов их применения в биомедицинских исследованиях.

Работы Чудакова Д.М. неоднократно входили в список Важнейших Итогов деятельности РАН.

Чудаков Д.М. ведет активную преподавательскую работу: читает курсы лекций, подготовил более 30 магистров и бакалавров, под его руководством выполнены 7 кандидатских диссертаций

Чудаков Д.М. - член Совета по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых (2013-2016), член Совета по науке при Министерстве образования и науки РФ (2013-2016). Эксперт научных фондов РФФИ, РФФИ, европейских научных фондов. Лауреат ряда премий и наград для молодых ученых.

Чудаков Д.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «молекулярная медицина»\* Ученым советом ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, а также Ученым советом ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России.

---

\*)Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «общая патология»

## **МИХАЛЕВА Людмила Михайловна**

Директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына» (г. Москва),  
р. 23.09.1962, доктор медицинских наук,  
профессор

Михалева Л.М. - высококвалифицированный специалист в области патологической анатомии, автор 542 научных работ, из них 373 статьи, 4 монографии, 3 главы в монографиях и 10 патентов на изобретение. Индекс Хирша по РИНЦ - 17.

Основные научные результаты Михалевой Л.М.:

исследован на молекулярно-биологическом уровне морфогенез ранних стадий канцерогенеза органов пищеварения с раскрытием тонких механизмов злокачественной трансформации, с обоснованием персонализированной лечебной тактики и прогноза болезни;

разработана концепция клинико-морфологического тестирования репродуктивного потенциала женщин по состоянию овариального резерва и имплантационной состоятельности эндометрия при женском бесплодии с прогнозированием исхода имплантации;

разработаны клинико-морфологические критерии легочных и внелегочных поражений при коронавирусной инфекции COVID-19 с определением механизмов взаимодействия клеточных рецепторов АПФ-2 с S-белком вируса SARS-CoV-2, на основе чего созданы предпосылки для обоснования патогенетической терапии заболевания;

Михалева Л.М. ведет преподавательскую работу в системе дополнительного медицинского образования на кафедре патологической анатомии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Под её руководством выполнены 3 докторских и 23 кандидатских диссертации.

Михалева Л.М. - главный редактор журнала «Клиническая и экспериментальная морфология», член редколлегии журналов «Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии», «Журнал анатомии и гистопатологии», председатель диссертационного совета ФГБНУ НИИМЧ им. ак. А.П. Авцына, член диссертационного совета РУДН, председатель Ученого совета ФГБНУ НИИМЧ им. ак. А.П. Авцына, вице-президент Российского общества патологоанатомов, член профильной комиссии Минздрава России по патологической анатомии, член Международной академии патологии, член Европейского общества патологов.

Михалева Л.М. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «общая патология» Ученым советом ФГБНУ «Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына», академиком РАН Франком Г.А., академиком РАН Кушлинским Н.Е., академиком РАН Савельевой Г.М., членом-корреспондентом РАН Кактурским Л.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «фармация»

**ПЯТИГОРСКАЯ Наталья Валерьевна**

Заместитель директора по научной работе  
Института трансляционной медицины и  
биотехнологии, заведующий кафедрой  
промышленной фармации ФГАОУ ВО  
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава  
России (Сеченовский университет),  
р. 07.07.1965, доктор фармацевтических наук,  
профессор, премия Правительства РФ,  
почетная грамота Минздрава РФ

Пятигорская Н.В. - специалист в области промышленной фармации, автор более 290 научных работ, из них 17 монографий, 10 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ - 12.

Основные научные результаты: показано, что изменение регуляторных требований к безопасности, эффективности и качеству лекарственных средств потребовало создание нового научного направления «Промышленная фармация»; продемонстрировано, что в основе фармацевтической разработки новых эффективных лекарственных средств лежит концепция «Качество путем разработки»; показано, что эта концепция основана на получении знаний о продукте и связанных с ним процессах и направлена на замену эмпирических методов в разработке лекарств и технологических процессов научным подходом, основанным на риске; установлено, что этап фармацевтической разработки дает возможность представить знания, полученные за счет применения научных подходов; продемонстрированы предлагаемые научные подходы на примере создания образовательных программ, квалификационных требований.

Пятигорская Н.В. - автор нового направления подготовки специалистов Промышленная фармация - магистратура; федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация; новой научной специальности на соискание ученой степени кандидата и доктора наук 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств; ответственный исполнитель государственных контрактов по разработке инновационных лекарственных средств (4) и инновационных образовательных программ (5). Под руководством Пятигорской Н.В. выполнены 7 кандидатских диссертаций. Пятигорская Н.В. - член 2 диссертационных советов. Является экспертом: РАН; НТИ; член редколлегии 4 профильных журналов.

Пятигорская Н.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «фармация» Ученым советом ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), академиками РАН Арчаковым А.И., Колесниковым С.И., Сергеенко В.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению клинической медицины РАН  
по специальности «экспериментальная медицина»

**МАЛЮГИН Борис Эдуардович**

Заместитель генерального директора по научной работе ФГАУ НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, профессор кафедры глазных болезней ФГБУ ВО МГМСУ имени А.И. Евдокимова (г. Москва), р. 28.10.1965, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ.

Малюгин Б.Э. - специалист в области экспериментальной медицины, офтальмологии, является автором 290 научных работ, из них 3 монографии, 209 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели. Индекс Хирша по РИНЦ - 23.

Основные научные результаты: разработал в эксперименте и внедрил селективные тканесберегающие технологии трансплантации клеточно-тканевых комплексов для лечения патологии роговицы; разработал и экспериментально обосновал технологию операций по трансплантации лимбальных стволовых клеток при заболеваниях глазной поверхности; изучил на глазах экспериментальных животных и органотипических клеточных культурах воздействие лазерной и ультразвуковой энергий на ткани глазного яблока; исследовал в эксперименте биосовместимость роговичных имплантов из современных полимерных биоматериалов; разработал, экспериментально обосновал и внедрил оригинальные, не имеющие аналогов, конструкций роговичных и внутриглазных имплантатов и микрохирургических инструментов; экспериментально обосновал и внедрил оптимизированную технологию УФ-кроссликинга роговицы для лечения кератэктазий различного генеза; провёл комплекс фундаментальных работ по изучению роли генетических и аутоиммунных факторов в патогенезе генетически детерминированных заболеваний роговицы.

Малюгин Б.Э. сформировал научную школу по реконструктивной хирургии глаза, под его руководством выполнены 4 докторских и 38 кандидатских диссертации.

Малюгин Б.Э. - главный редактор журналов «Офтальмохирургия» и «Современные технологии в офтальмологии», заместитель главного редактора журнала «Новое в офтальмологии», входит в редакционные коллегии ряда ведущих отечественных и зарубежных изданий. Заместитель председателя диссертационного совета (Д.208.014.01), член Экспертного совета ВАК по хирургическим наукам.

Малюгин Б.Э. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «экспериментальная медицина» Учеными советами ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» им акад. С.Н. Федорова, ФГБУ ВО МГМСУ имени А.И. Евдокимова, ФГБОУ ДПО РМАНПО, академиком Сергиенко В.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «вакцинология»

## **КОСТИНОВ Михаил Петрович**

Заведующий лабораторией вакцинопрофилактики и иммунотерапии аллергических заболеваний ФГБНУ Научно-исследовательского института вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова (г. Москва), р. 20.12.1956, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Костинов М.П. - специалист в области вакцинопрофилактики и клинической иммунологии, аллергологии, автор 820 научных работ, из них 19 монографий и книг, 12 Федеральных и Национальных руководств, 55 методических и клинических рекомендаций, практических руководств и пособий, 1 справочника, 16 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша (РИНЦ) - 46.

Основные научные результаты Костинова М.П.: разработана (1994-2020 гг.) стратегия и тактика вакцинации пациентов с соматической патологией; доказан (2001-2008 гг.) терапевтический эффект применения бактериальных вакцин у иммунокомпрометированных пациентов и роль иммуномодуляторов в формировании поствакцинального иммунитета; исследованы (с 2009 г.) механизмы трансплацентарного иммунитета, аспекты иммунопрофилактики ОРВИ у беременных, в 2014 г. вакцинация против гриппа беременных включена в Национальный календарь профилактических прививок РФ; исследованы (с 2013 г.) молекулярно-клеточные механизмы действия адъювантных и конъюгированных вакцин против гриппа и пневмококка и предложены ключевые маркеры для оценки безопасности иммунизации; разработан (2021 г.) современный подход к вакцинации против SARS-CoV-2 пациентов с коморбидными заболеваниями.

Костинов М.П. с 2001 ведет преподавательскую работу – профессор, затем заведующий кафедрой эпидемиологии и современных технологий вакцинации ИПО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Под его руководством защищены 31 кандидатских и 5 докторские диссертации по специальности клиническая иммунология, аллергология.

Костинов М.П. - член редколлегии журналов «Эпидемиология и вакцинопрофилактика», «Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского»; член 3-х диссертационных Советов член независимого экспертного совета Союза экспертов Минздрава по иммунопрофилактике.

Костинов М.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «вакцинология» Учеными советами ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет); академиками РАН Зверевым В.В., Ющуком Н.Д., Чучалиным А.Г. и при поддержке Ученого совета ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «вакцинология»\*

## **ИСАКОВА-СИВАК Ирина Николаевна**

Заведующий лабораторией иммунологии и профилактики вирусных инфекций отдела вирусологии им. А. А. Смородинцева Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» (Санкт-Петербург), р. 12.10.1981, доктор биологических наук, Премия им. А.П. Ольденбургского

Исакова-Сивак И.Н. – специалист в области разработок вакцин против вирусных и бактериальных инфекций, автор более 100 научных статей в рецензируемых научных изданиях. Автор 14 патентов РФ. Индекс Хирша (РИНЦ) – 17.

Основные научные результаты Исаковой-Сивак И.Н.:

- разработаны и внедрены в практику методы конструирования генно-инженерных вирусных и бактериальных вакцин нового поколения;
- исследованы механизмы аттенуации вирусов гриппа, позволившие обосновать высокую степень генетической стабильности вакцинных штаммов живой гриппозной вакцины;
- разработаны принципы конструирования противогриппозных вакцин широкого спектра действия, способных обеспечить защиту от всех циркулирующих вирусов гриппа человека;
- с использованием новых технологий была создана полная коллекция вакцинных штаммов против потенциально пандемических вирусов гриппа человека и птиц;
- разработаны подходы для конструирования рекомбинантных векторных вакцин, обеспечивающих комбинированную защиту от различных респираторных патогенов (вирусных и бактериальных).

Исакова-Сивак И.Н. ведет преподавательскую работу в должности профессора отдела подготовки кадров высшей квалификации и международных научных проектов ФГБНУ «ИЭМ», под её руководством защищено 15 бакалаврских и магистерских диссертаций, 5 кандидатских диссертаций находятся в стадии завершения.

Исакова-Сивак И.Н. - член редколлегии Медицинского академического журнала, член Ученого Совета ФГБНУ «ИЭМ», эксперт РНФ, КНВШ.

Исакова-Сивак И.Н. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «вакцинология»\* Ученым Советом ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», академиком РАН Софроновым Г.А.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «вирусология»

## **АЛЬХОВСКИЙ Сергей Владимирович**

Заведующий лабораторией биотехнологии подразделения Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России (г. Москва), р. 10.04.1979, доктор биологических наук, Диплом премии им. Д.И. Ивановского президиума РАМН

Альховский С.В. - специалист в области классической и молекулярной вирусологии, автор 114 научных трудов, включая 2 монографии (1 на английском языке) и 2 патента (1 международный). Индекс Хирша (РИНЦ) - 26.

Основные научные результаты Альховского С.В. связаны с масштабными исследованиями геномики, эволюции и таксономии зоонозных вирусов, циркулирующих на территории России. Открыты новые виды и роды зоонозных вирусов, проведена оценка их потенциальной угрозы для биобезопасности страны. Разработаны молекулярно-генетические тесты для мониторинга и диагностики разных групп зоонозных вирусов, включая высокопатогенные для человека. Отработанные подходы анализа вирусных геномов предложены для быстрой расшифровки вспышек, вызванных неизвестными ранее вирусами.

Альховским С.В. впервые обнаружены на территории России коронавирусы летучих мышей, родственные вирусу, вызвавшему пандемию КОВИД-19, и проводится работа по изучению их генетических и биологических свойств. Исследованы механизмы преодоления вирусами межвидового барьера и появления новых коронавирусных инфекций человека. В рамках Международного комитета по таксономии вирусов Альховским С.В. ведется активная работа по развитию вирусной классификации.

Альховский С.В. - ответственный секретарь редколлегии журнала «Вопросы вирусологии», член редколлегии журнала «Проблемы особо опасных инфекции», член диссертационного совета 21.1.018.02 (Д 208.130.03) по специальности вирусология.

Альховский С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «вирусология» Ученым советом ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России и академиком РАН Д.К. Львовым. Выдвижение поддержано вице-президентом РАН В.П. Чехониным.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «вирусология»\*

**АЛЕШКИН Андрей Владимирович**

Заместитель директора по медицинской биотехнологии ФБУН «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора (г. Москва), р. 22.08.1972, доктор биологических наук, нагрудный знак «Почетный работник Роспотребнадзора», профессор РАН

Алешкин А.В. - специалист в области вирусологии, автор 290 научных работ, из них более 20 монографий, 48 патентов. Индекс Хирша (РИНЦ) - 23.

Основные научные результаты Алешкина А.В.: разработана концепция, представляющая микробиоценозы слизистых открытых полостей как единый орган, объединенный с макроорганизмом посредством молекулярного взаимодействия; разработана концепция персонализированной фаготерапии пациентов с ИСМП; разработан принцип консорциума для про-, син- и фагобиотиков направленного антибактериального действия, внедрены 20 препаратов (Кипацид, Бифистим, Фудфаг и др.); решена задача по энтеральному применению препаратов иммуноглобулинов, разработаны Комплексный иммуноглобулиновый препарат, Антиротавирусный иммуноглобулин, Кипферон; решена проблема деконтаминации и продления сроков годности пищевых полуфабрикатов с помощью бактериофагов; решена совместно с авторами вакцины «Гам-КОВИД-Вак» (НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи) задача по масштабированию технологии её получения на заводах «Биннофарм», «Р-Фарм», «Hetero», «Белмедпрепараты».

Алешкин А.В. - профессор кафедры клинической микробиологии и фаготерапии ФДПО ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова, подготовил 7 кандидатов и 1 доктора наук в области микробиологии и биотехнологии.

Алешкин А.В. - заместитель председателя Экспертного совета по медико-профилактическим наукам ВАК при Минобрнауки России, член 2-х диссертационных советов директор Национального общества исследователей бактериофагов.

Алешкин А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «вирусология»\* Учеными советами ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского, ФБУН ННИИЭМ им. акад. И.Н. Блохиной, ФБУН Омский НИИ природно-очаговых инфекций, ЕНИИВИ ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», ФБУН ТНИИКИП, академиками РАН Онищенко Г.Г., Дятловым И.А., Карауловым А.В.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «восстановительная медицина»

**ПОНОМАРЕНКО Геннадий Николаевич**

Генеральный директор, ФГБУ «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им. Г.А.Альбрехта» Минтруда России (г. Санкт-Петербург), р.23.08.1959, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации

Пономаренко Г.Н. - специалист в области восстановительной медицины, автор более 600 научных работ, из них 38 монографий, 143 публикации в зарубежных и 340 публикаций в отечественных научных изданиях, 15 патентов, 16 учебников. Индекс Хирша (РИНЦ) - 24.

Основные научные результаты Пономаренко Г.Н.: разработаны теоретические и прикладные положения в области восстановительной медицины в интересах здоровьесбережения населения Российской Федерации - концепции персонализированной восстановительной медицины, курортной терапии, медико-психологической реабилитации и оздоровительного отдыха применительно к снижению рисков заболеваний и формированию новых подходов к организации комплексной реабилитации и санаторно-курортного лечения; выполнены трансляционные исследования механизмов действия лечебных физических факторов с целью создания инновационных цифровых технологий сохранения и укрепления здоровья, создана и апробирована классификация физических методов лечения, научно обоснованы эффективные программы комплексной реабилитации взрослых и детей с COVID-19.

Пономаренко Г.Н. имеет педагогический стаж 34 года, заведует кафедрой физической и реабилитационной медицины СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России, под его руководством подготовлены 12 докторов и 47 кандидатов наук.

Пономаренко Г.Н. - главный редактор журнала «Физическая и реабилитационная медицина», член редколлегии 8 профильных рецензируемых журналов, ученый секретарь диссертационного совета 07.2.002.01, член экспертных советов Совета Федерации и Государственной Думы РФ.

Пономаренко Г.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «восстановительная медицина» Учеными советами ФГБУ «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им.Г.А.Альбрехта» Минтруда России, ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И.Мечникова» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» Минздрава России, академиками РАН Ильиным Л.А., Разумовым А.Н., Лобзиным Ю.В., Софроновым Г.А.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «гигиена»

## **ПОПОВ Валерий Иванович**

Заведующий кафедрой общей гигиены, ФГБОУ ВО Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Воронеж), р. 25.02.1969, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, лауреат премий: РАМН им. Ф.Г. Кроткова, Академии Военных наук им. А.А. Свечина

Попов В.И. - специалист в области гигиены и профилактической медицины, автор/соавтор более 490 научных работ, из них более 35 монографий, книг, справочных изданий, 5 патентов на изобретение. Индекс Хирша (РИНЦ) - 29.

Основные научные результаты Попова В.И.: изучены механизмы и особенности комбинированного и сочетанного воздействия факторов гигиенического риска для лиц опасных профессий; исследованы психогигиенические вопросы профессионального выгорания у медицинских работников; создана гигиеническая модель определения биологического возраста человека, выявлены приоритетные факторы риска, проведено исследование темпа старения организма; разработана гигиеническая концепция по формированию здоровьесберегающей образовательной среды; созданы здоровьесберегающие биомедицинские технологии для различных групп населения.

Попов В.И. ведет преподавательскую работу в ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций, руководит работой 2 аспирантов.

Попов В.И. - член Экспертного совета по медико-профилактическим наукам при ВАК Минобрнауки РФ, заместитель главного редактора 1 и член 2-х редакционных советов научных журналов; член 2-х диссертационных советов, заместитель председателя учебно-методической комиссии по гигиене при Первом МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России.

Попов В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «гигиена» Ученым советом ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, Ученым советом ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Ученым советом ВНИИ гигиены транспорта Роспотребнадзора, академиками РАН Рахманиным Ю.А., Русаковым Н.В., Зайцевой Н.В., Ушаковым И.Б.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «гигиена детей и подростков»

**МИЛУШКИНА Ольга Юрьевна**

Заведующий кафедрой гигиены педиатрического факультета, проректор по учебной работе ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (г. Москва), р. 30.08.1975, доктор медицинских наук, доцент

Милушкина О. Ю. - специалист в области гигиены детей и подростков, автор 265 научных работ, в том числе 20 монографий, 13 авторских свидетельств, 2 учебников и руководства. Индекс Хирша (РИНЦ) - 22.

Основные научные результаты Милушкиной О.Ю.: исследованы закономерности формирования морфофункционального состояния организма детей и подростков, разработаны алгоритмы нормирования и нормативы показателей физического развития детей и подростков; исследованы факторы риска нарушений здоровья детского населения, разработаны теоретические основы их нормирования; решены проблемы оценки санитарно-эпидемиологического благополучия учреждений и организованных детских коллективов, разработаны новые методологические подходы к проведению научных исследований в гигиене детей и подростков; созданы и внедрены программы профилактики заболеваний и оздоровления для детей и подростков в учебное время и в период отдыха.

Милушкина О.Ю. ведет преподавательскую работу в ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, под руководством и при консультировании Милушкиной О.Ю. защищена одна докторская диссертация и подготовлены к защите 3 кандидатские диссертации.

Милушкина О.Ю. - член редколлегии журналов «Вестник РГМУ», «Здоровье населения и среда обитания», «Медицина труда и промышленная экология», председатель диссертационного совета, главный внештатный специалист по гигиене детей и подростков Минздрава России, заместитель председателя Российского общества развития школьной и университетской медицины и здоровья, член Ученого совета Роспотребнадзора.

Милушкина О.Ю. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «гигиена детей и подростков» Ученым советом ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Ученым советом ФГБОУ ВПО РМАНПО, академиком РАН Пивоваровым Ю.П., академиком РАН Полуниной Н.В., академиком РАН Русаковым Н.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «медицинская информатика»

### **ЗРУБИНА Татьяна Васильевна**

Заведующий кафедрой медицинской кибернетики и информатики медико-биологического факультета ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» (г. Москва), р. 17.06.1957, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, медаль «В память 850-летия Москвы», две золотые медали «Лауреат Всероссийского выставочного центра», международная медаль «За заслуги в развитии информационного общества», «Отличник здравоохранения», высшей международной медалью «20 лет в содружестве с ООН», международная медаль им. С.А. Гаспаряна

Зарубина Т.В. - специалист в области медицинской кибернетики и информатики, автор 270 научных работ, из них 2 учебника, 10 сертификатов и свидетельств о государственной регистрации программных средств, 3 патента, 5 монографий, 12 сборников под редакцией. Индекс Хирша (РИНЦ) - 14.

Основные научные результаты Зарубиной Т.В.: разработан и внедрен в клиническую практику набор информационных средств для медицинских работников в отделениях реанимации и интенсивной терапии на основе вновь созданных с помощью математических методов и экспертного подхода алгоритмов; разработан научно обоснованный способ информационной поддержки управления здравоохранением территориального уровня при оценке состояния здоровья населения и качества оказываемой медицинской помощи; решено несколько задач медицинской информатики федерального уровня по созданию единого глоссария системы здравоохранения, концептуальных и методических документов.

При научном руководстве и консультировании Зарубина Т.В. защищено 5 докторских и 18 кандидатских диссертаций.

Зарубина Т.В. является заместителем главного редактора и членом редакционной коллегии 5-ти научных журналов, заместителем председателя диссертационного совета в РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Зарубина Т.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская информатика» Ученым советом ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России и академиками РАН Гончаровым С.Ф., Пивоваровым Ю.П., Полуниной Н.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «медицинская микробиология»

### **СИДОРЕНКО Сергей Владимирович**

Заведующий научно-исследовательским  
отделом медицинской микробиологии и  
молекулярной эпидемиологии ФГБУ  
«Детский научно-клинический центр  
инфекционных болезней Федерального  
медико-биологического агентства» (г. Санкт-  
Петербург), р. 02.06.1953, доктор  
медицинских наук, профессор

Сидоренко С. В. - специалист в области медицинской микробиологии, автор 300 научных работ, из них 9 монографий и 3 патентов. Индекс Хирша (РИНЦ) - 41.

Основные научные результаты Сидоренко С. В.: разработан комбинированный антибиотик цефепим/сульбактам, широко применяемый для лечения инфекций различной локализации, вызываемых грамотрицательными патогенами; исследована популяционная структура *Streptococcus pneumoniae*, циркулирующих в России, что позволило обосновать включение в календарь прививок полисахаридной конъюгированной 13-валентной антипневмококковой вакцины и обосновать полисахаридный состав разрабатываемых отечественных вакцин; исследованы механизмы устойчивости возбудителей госпитальных и внебольничных инфекций к широкому кругу антибиотиков, что позволило разработать рекомендации по этиотропной терапии инфекций, вызванных множественно устойчивыми бактериями.

Сидоренко С. В. ведет преподавательскую работу на кафедре медицинской микробиологии Северо-западного государственного медицинского университета, под его руководством или при консультации защищены одна докторская и 16 кандидатских диссертаций.

Сидоренко С. В. - главный редактор журнала «Антибиотики и химиотерапия», член редколлегии 3-х научных журналов; член диссертационных советов Д 001.005.01 и Д 208.086.08, эксперт РНФ.

Сидоренко С. В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская микробиология» Ученым советом ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», Ученым советом ФБГОУ ВО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова, Ученым советом ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии», академиком РАН Тоголяном А.А., академиком РАН Дятловым И.А. и академиком РАН Зверевым В.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности "медицинская микробиология"\*

### **ПРИПУТНЕВИЧ Татьяна Валерьевна**

Директор института микробиологии, антимикробной терапии и эпидемиологии, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва, р. 08.06.1973г., доктор медицинских наук

Припутневич Т.В. – специалист в области микробиологии, автор 233 научных работ, из них 8 учебных пособий, 3 национальных руководства и 9 авторских свидетельств и/или патентов. Индекс Хирша (РИНЦ) – 14.

Основные научные результаты Припутневич Т.В.: создана селективная питательная среда для выделения грибов *Malassezia*; разработано два лекарственных средства на основе пробиотических штаммов лактобацилл и бактериофагов; разработаны ПЦР тест-системы для выявления маркеров резистентности возбудителей нозокомиальных оппортунистических инфекций и детекции возбудителей острых респираторных заболеваний вирусной и бактериальной природы; разработана автоматизированная система персонализированного лечения матерей и новорождённых с инфекционно-воспалительными заболеваниями.

Припутневич Т.В. ведет преподавательскую работу и является профессором кафедры микробиологии им. академика З.В. Ермольевой ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России и доцентом кафедры микробиологии и вирусологии Педиатрического факультета ФГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России. Под руководством Припутневич Т.В. защищено 7 кандидатских диссертаций и 1 докторская диссертации, выполняются 6 кандидатских и 1 докторская диссертации.

Припутневич Т.В. - член редколлегии журналов "Акушерство и гинекология" и "Антибиотики и химиотерапия", член диссертационного совета Д 208.130.01 по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология, 03.02.03 – микробиология и ДСУ 208.130.01 14.02.02 – эпидемиология.

Припутневич Т.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности "медицинская микробиология" Учеными советами: ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова» Минздрава России, ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ФБУН ГНЦ ПМБ, ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, а также академиками РАН Сухих Г.Т, Ильиным Л.А., Онищенко Г.Г., Зверевым В.В.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «эпидемиология»

### **БРУСИНА Елена Борисовна**

Заведующий кафедрой эпидемиологии,  
инфекционных болезней и дерматовенерологии,  
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
(г. Кемерово), р. 07.11.1959, доктор медицинских  
наук, профессор

Брусина Е.Б. - специалист в области эпидемиологии, автор 474 научных работ, из них 6 монографий и 4 патентов. Индекс Хирша (РИНЦ) - 26.

Основные научные результаты Брусиной Е.Б.: разработаны теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП); исследованы эпидемиологические и молекулярно-генетические закономерности формирования госпитальных клонов микроорганизмов; разработаны основные положения концепции обеспечения эпидемиологической безопасности медицинских технологий и Национальной Концепции профилактики ИСМП; разработаны теоретические основы и методология применения бактериофагов для целей дезинфекции.

Брусина Е.Б. ведет преподавательскую работу с 1988г., выполняет обязанности заведующего кафедрой эпидемиологии, инфекционных болезней и дерматовенерологии с 2002г., руководителя НОЦ «Инфекции и человек», эксперт РАН, под ее руководством создана научная школа и защищены 1 докторская и 19 кандидатских диссертаций.

Брусина Е.Б. – главный редактор журнала «Фундаментальная и клиническая медицина», научный редактор журнала «Эпидемиология и вакцинопрофилактика», член редколлегии журналов «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии», «Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы», «GMS Hygiene & Infection Control» (Германия), член диссертационного совета 21.2.048.02 (Д 208.065.03).

Брусина Е.Б. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности "эпидемиология" Ученым советом Кемеровского государственного медицинского университета, академиком РАН Акимкиным В.Г., академиком РАН Брико Н.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «анестезиология и реаниматология»

### **ШУМАТОВ Валентин Борисович**

Заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии, интенсивной терапии и скорой медицинской помощи, ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Владивосток). р. 08.05.1955, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации, нагрудный знак «Отличник здравоохранения», нагрудный знак «Почетный донор России», медаль «За вклад в развитие города», почетный гражданин г. Владивостока.

Шуматов В.Б. - специалист в области изучения этиологических, патогенетических, клинических особенностей заболеваний, автор свыше 200 работ, в том числе: 5 монографий, 5 патентов, 36 учебных пособий.

Основные результаты научных исследований Шуматова В.Б.: исследованы патогенетические механизмы развития мультиорганной дисфункции в критических состояниях, разработаны методы ее ранней диагностики, профилактики и коррекции; исследованы патогенетические механизмы боли, фундаментальные основы мультимодального подхода ее коррекции; разработаны и доведены до производства устройства для анестезиологического пособия. Шуматов В.Б. ведет преподавательскую и научно-исследовательскую работу по специальности «анестезиология-реаниматология» как в системе высшего медицинского образования, так и в рамках непрерывного дополнительного профессионального образования врачей ДВФО. Под его руководством защищены 18 кандидатских и одна докторская диссертации. Шуматов В.Б. – главный редактор «Тихоокеанского медицинского журнала», председатель совета ректоров вузов Приморского края, председатель Совета НОМК «Восточный», председатель Диссертационного совета 21.2.072.02. (Д 208.007.04) при ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, член Ассоциации «Совет ректоров медицинских и фармацевтических высших учебных заведений», член Российско-Китайской ассоциации медицинских университетов. Шуматов В.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «анестезиология и реаниматология» Ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, академиком РАН Багненко С.Ф., академиком РАН Котельниковым Г.П., академиком РАН Стоник В.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «реабилитология»

**КРЫЖАНОВСКИЙ Сергей Петрович**

Советник ректората ФГАОУ  
ВО Дальневосточного федерального  
университета Министерства науки  
и высшего образования РФ,  
(г. Владивосток), р. 12.11.1952, доктор  
медицинских наук, заслуженный врач РФ

Крыжановский С.П. - известный ученый, специалист в области реабилитологии, автор и соавтор более 110 научных работ, 10 монографий и 6 свидетельств и патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 7, индекс Хирша WEB of Science – 6, индекс Хирша Scopus – 7.

Результаты научных исследований Крыжановского С.П. позволили создать новое научное направление по комплексной реабилитации пациентов с соматическими и инфекционными заболеваниями путем применения в программах восстановительного лечения биологически активных веществ (БАВ) из морских гидробионтов Дальневосточного региона. Новые теоретические знания о механизмах действия БАВ из гидробионтов, полученные С.П. Крыжановским, имеют существенное значение для медицинской науки. Обоснованные им мишень-ориентированные схемы и методы лечения пациентов с нарушениями липидного обмена при использовании полисахаридов бурых водорослей позволили повысить качество и результативность реабилитации, откорректировать схемы применения статинов, отказаться от их использования при наличии противопоказаний или нежелания пациента. С его участием организовано плодотворное научное сотрудничество академических институтов, ВУЗов и медицинских организаций по изучению биологических эффектов, проведению клинических исследований, и практическому применению: лекарственных препаратов (гистохром, максар), БАД к пище (маристим, фуколам, тимарин, и т.д.) и продуктов функционального питания из морских гидробионтов в программах профилактики, лечения и реабилитации.

Крыжановский С.П. ведет педагогическую работу в системе высшего образования, является членом двух диссертационных советов (Д 208.007.04, Д 208.007.03) при ФГБОУ ВО ТГМУ МЗ РФ. Исполняя обязанности заместителя председателя ДВО РАН, координирует сотрудничество НИИ ДВО РАН и университетов, осуществляет подготовку кадров для науки.

Крыжановский С.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «реабилитология» Ученым советом ДВФУ, академиком РАН Беседновой Н.Н., академиком РАН Воеводой М.И., академиком РАН Сергиенко В.И., академиком РАН Стоником В.А.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «детская хирургия»

### **КОЗЛОВ Юрий Андреевич**

Главный врач ГБУЗ Иркутская государственная областная детская клиническая больница (г. Иркутск),  
р. 24.08.1969, доктор медицинских наук,  
заслуженный врач РФ

Козлов Ю.А. - специалист в области детской хирургии, автор 266 научных работ, из них 3 национальных руководств для врачей, 6 руководств для врачей, 2 монографий, 3 учебных пособий, 5 авторских патентов РФ. Индекс Хирша РИНЦ – 10, индекс Хирша WEB of Science – 8, индекс Хирша Scopus – 7.

Основные результаты научной деятельности Козлова Ю.А.:

- создано новое направление в хирургии – минимально инвазивная хирургия новорожденных и младенцев;
- разработаны новые и усовершенствованы существующие устройства и технологии выполнения минимально инвазивных операций у детей раннего возраста;
- внедрена в клиническую практику современная стратегия миниагрессивного подхода, предназначенная для лечения аномалий и заболеваний у новорожденных и младенцев.

Козлов Ю.А. является заведующим кафедрой педиатрии и детской хирургии факультета повышения квалификации специалистов ФГБОУ ВО Иркутского государственного медицинского университета. Под его руководством защищена 1 кандидатская диссертация, он является научным консультантом 2 докторских и научным руководителем 2 кандидатских диссертаций.

Козлов Ю.А. - член редколлегии журналов «Journal of Laparoendoscopic Surgery and Advanced Surgical Techniques», «Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского», «Эндоскопическая хирургия», «Детская хирургия», «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии», «Забайкальский медицинский вестник».

Козлов Ю.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию Сибирского отделения РАН по специальности «детская хирургия» Учеными советами ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, ФГБОУ ВО Иркутский государственный медицинский университет, ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева Минздрава России, академиками РАН Затевахиным И.И., Кириенко А.И. и Румянцевым А.Г., членами-корреспондентами Яцыком С.П. и Разумовским А.Ю.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «лучевая диагностика, ядерная медицина»\*

### **ТУЛУПОВ Андрей Александрович**

Советник директора по медицинским исследованиям ФГБУН Института «Международный томографический центр» СО РАН (г. Новосибирск), р. 21.01.1981, доктор медицинских наук, профессор РАН

Тулупов А.А. - специалист в области лучевой диагностики, автор более 400 научных работ, из них 3 монографии.

Основные научные результаты Тулупова А.А. связаны с изучением морфо-функциональных особенностей головного мозга, церебральных сосудистых и ликворосодержащих структур у людей в норме и при таких заболеваниях как инсульт, рассеянный склероз, гипертензионно-гидроцефальный синдром, аномалия Арнольда-Киари, депрессия и др. по данным современных томографических методов исследования, развивая принципиально новое направление в сфере лучевой диагностики, ядерной медицины и нейронаук – «Функциональная нейровизуализация».

Тулупов А.А. ведет активную преподавательскую и административную работу в Институте медицины и психологии В. Зельмана (ИМПЗ) Новосибирского государственного университета – заместитель директора по учебной работе, профессор кафедры, руководитель дисциплин «Компьютерная МРТ-анатомия», «Лучевая диагностика» и ординатуры по специальности «Рентгенология». Кроме того, Тулупов А.А. является профессором Физического факультета НГУ и руководит курсом «Лучевая диагностика» у обучающихся по программе «Ядерная медицина». Под руководством Тулупова А.А. успешно подготовлено более 50 студентов и ординаторов, защищены 3 кандидатские диссертации, является научным консультантом докторской диссертации.

Тулупов А.А. ведет активную просветительскую деятельность среди специалистов лучевой диагностики, неврологов и нейрохирургов, участвует в организации конференций (за 2014-2022 гг. организовал 5 крупных конференций и входил в оргкомитет 25 конгрессов).

Тулупов А.А. - член редколлегии журнала «Клиническая физиология кровообращения», ученых советов МТЦ СО РАН, ИМПЗ НГУ, ОУС СО РАН по химическим наукам, эксперт РАН, РНФ, НФПК, НТИ, комиссии по присуждению грантов Президента РФ молодым ученым.

Тулупов А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «лучевая диагностика, ядерная медицина»\* Ученым советом МТЦ СО РАН, Ученым советом НГУ, академиками РАН Ивановой Л.Н. и Сагдеевым Р.З.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «терапия»

**ЛИВЗАН Мария Анатольевна**

Ректор, заведующий кафедрой  
факультетской терапии и гастроэнтерологии  
ФГБОУ ВО Омского ГМУ Минздрава  
России (г. Омск), р. 06.12.1971, доктор  
медицинских наук, профессор

Ливзан М.А. - специалист в области терапии, автор 341 научной работы, из них 8 монографий и 14 авторских свидетельств. Индекс Хирша РИНЦ – 23, индекс Хирша WEB of Science – 6, индекс Хирша Scopus – 8.

Основные научные результаты Ливзан М.А.: исследован феномен лептинорезистентности у пациентов с ГЭРБ в сочетании с избыточной массой тела и ожирением, прогностическая значимость полиморфизма гена PNPLA3 148M/I в популяции населения Западной Сибири; разработано представление о мукозальном интестинальном барьере как о структурно-функциональной единице пищеварительного тракта - компоненте метаболического континуума; создана и апробирована система поддержки принятия врачебных решений для оценки степени метаболического риска коморбидного течения НАЖБП и прогноза формирования фиброза печени; оздана научная школа по разработке пациент-ориентированных технологий лечения больных с хроническими заболеваниями внутренних органов, ассоциированными с метаболическим синдромом.

Ливзан М.А. ведет преподавательскую работу и подготовку научных кадров на кафедре факультетской терапии и гастроэнтерологии. Ливзан М.А. - член редколлегии 2 журналов, индексируемых в базах данных научного цитирования Scopus и 6 изданий Перечня ВАК Минобрнауки России, руководитель группы «Наука» научно-образовательного медицинского кластера «Сибирский», главный внештатный специалист-терапевт Минздрава России по СФО, член профильных комиссий по терапии и гастроэнтерологии Минздрава России, председатель Совета ректоров Омской области. Отличник здравоохранения, почетный работник сферы образования Российской Федерации, награждена Благодарностью Президента России. Ливзан М.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «терапия» Учеными советами ФГБОУ ВО Омского ГМУ Минздрава России, ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ФГБУ НМИЦ ТПМ Минздрава России и ФГБОУ ВО Сибирского ГМУ Минздрава России, академиком РАН Карповым Р.С., академиком РАН Маевым И.В., академиком РАН Мартыновым А.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «трансплантология»

## **ЧЕРНЯВСКИЙ Александр Михайлович**

Генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (г. Новосибирск), р. 21.11.1956, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, премия Правительства РФ

Чернявский А.М. - специалист в области трансплантологии и сердечно-сосудистой хирургии, автор 1488 научных работ, из них 22 монографии и глав в национальных медицинских руководствах, 29 патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 24, индекс Хирша WEB of Science – 14, индекс Хирша Scopus – 16.

Основные научные результаты Чернявского А.М. в трансплантологии связаны с изучением проблемы хронической сердечной недостаточности, внедрением в клиническую практику сочетанной трансплантации органов (выполнил одновременную трансплантацию сердца и почки, сердца и печени). Совместно с отечественными учеными участвует в разработке отечественных моделей искусственного сердца.

Чернявский А.М. ведет преподавательскую работу в аспирантуре и ординатуре ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, является заведующим кафедры сердечно-сосудистой хирургии Новосибирского государственного медицинского университета. Под его руководством и научном консультировании защищено 15 докторских и 47 кандидатских диссертаций.

Чернявский А.М. – член редколлегии журналов: «Ангиология и сосудистая хирургия», «Патология кровообращения и кардиохирургия», «Экспериментальная и клиническая хирургия», «Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний»; председатель диссертационного совета на базе ФГБУ «НМИЦ им. ак. Мешалкина» Минздрава России.

Чернявский А.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «трансплантология» Ученым советом ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, Ученым советом ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», академиками РАН Готье С.В., Затевахиным И.И., Карповым Р.С. и Порхановым В.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «радиология»

### **ЧЕРНОВ Владимир Иванович**

Заместитель директора по научной и инновационной работе НИИ онкологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (г. Томск),  
р. 21.04.1962, доктор медицинских наук, профессор

Чернов В.И. - специалист в области радиологии, автор 445 научных работ, из них 33 монографии /главы в коллективных монографиях и 54 патента. Индекс Хирша РИНЦ – 22, индекс Хирша WEB of Science – 8, индекс Хирша Scopus – 9.

Основные научные результаты Чернова В.И.: созданы и внедрены в клиническую практику инновационные радиофармпрепараты (199-галлия хлорид для диагностики опухолей и ишемической болезни сердца,  $^{99m}\text{Tc}-\text{Al}_2\text{O}_3$  для выявления сторожевых лимфатических узлов и персонализации объема хирургических вмешательств у онкологических больных,  $^{99m}\text{Tc}$ -1-тио-D-глюкоза для метаболической визуализации новообразований на ОФЭКТ-томографах,  $^{99m}\text{Tc}$ -ADAPT6 и  $^{99m}\text{Tc}$ -DARPING3 для диагностики гиперэкспрессии рецепторов Her-2/neu).

Чернов В.И. ведет преподавательскую работу, активно готовит медицинские и научные кадры высшей квалификации. Под его руководством и научном консультировании выполнены и защищены 4 докторские и 18 кандидатских диссертаций, является редактором двухтомного «Национального руководства по радионуклидной диагностике».

Чернов В.И. - заместитель главного редактора журнала «Сибирский онкологический журнал», член редколлегии журнала «Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия», заместитель председателя диссертационного совета Д 002.279.02, член диссертационного совета 24.1.215.01 на базе Томского НИМЦ, с 2016 по 2019 гг. входил в состав Президиума ВАК, является членом Президиума «Российского межрегионального общества сотрудников ядерной медицины» и председателем Томского отделения этой организации.

Чернов В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «радиология» Ученым советом ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», академиками РАН Деевым С.М., Долгушиным Б.И., Карповым Р.С., Поповым С.В., Пузыревым В.П., Терновым С.К. и Чойнзоновым Е.Л.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «терапия»

**БЕЛЬТЮКОВ Евгений Кронидович**

Профессор кафедры факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО Уральского государственного медицинского университета Минздрава России (г. Екатеринбург), р. 04.06.1954, доктор медицинских наук, профессор

Бельтюков Е.К. - специалист в области терапии, автор 240 научных работ, из них 2 патента. Индекс Хирша РИНЦ – 6, индекс Хирша WEB of Science – 1, индекс Хирша Scopus – 2.

Основные научные результаты Бельтюкова Е.К.:

Разработаны и внедрены в Свердловской области региональная противоастматическая программа и локальные программы помощи больным бронхиальной астмой (БА), хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ), пневмонией, что привело к снижению смертности от астмы, ХОБЛ, пневмонии и положительному клинико-экономическому эффекту; проведены популяционные исследования распространенности БА, аллергического ринита и ХОБЛ.

Разработана и внедрена в Свердловской области программа иммунобиологической терапии тяжелой БА с созданием территориального регистра, разгруппировкой КСГ и децентрализацией оказания высокотехнологичной медицинской помощи, что позволило проводить плановую таргетную терапию в условиях ограничений, обусловленных пандемией COVID-19;

Бельтюков Е.К. ведет преподавательскую деятельность. Стаж научной и педагогической работы составляет 15 лет, в том числе 14 лет по научной специальности 3.1.18 – внутренние болезни. Подготовил в качестве научного руководителя – 7 кандидатов медицинских наук.

Бельтюков Е.К. - член редколлегии журнала "Российский аллергологический журнал", член диссертационного Совета Д 004.027.02 на базе Института иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН, член проблемной комиссии по внутренним болезням ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Бельтюков Е.К. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «терапия» Ученым советом ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России и академиком РАН Карауловым А.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «кардиология»

### **ШАЛАЕВ Сергей Васильевич**

Заведующий кафедрой кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» МЗ РФ (г. Тюмень), р. 23.04.1959, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Почетная грамота Президента РФ

Шалаев С.В. - специалист в области клинической кардиологии, автор 604 научных работ, 9 монографий, 4 патентов на изобретения. Под руководством Шалаева С.В. защищено 64 диссертационных работ, из них 10 докторских диссертаций. Индекс Хирша РИНЦ – 33, индекс Хирша WEB of Science – 13, индекс Хирша Scopus – 14.

Основные научные результаты Шалаева С.В.:

исследована роль тромбоцитарного гемостаза в развитии острых коронарных синдромов, выполнены пионерские работы по внедрению двойной антитромбоцитарной терапии в клиническую практику, показана роль высокой остаточной реактивности тромбоцитов для развития последующих ишемических осложнений у больных ИБС;

получены новые данные о значении реакций воспаления в патогенезе, клинических проявлениях, прогнозе больных с обострениями ИБС; у больных острым инфарктом миокарда показана зависимость реперфузионных вмешательств от выраженности реакций воспаления;

в рамках национального эпидемиологического проекта ЭССЕ-РФ изучены региональные особенности «сердечно-сосудистого здоровья» населения Тюменского региона.

Шалаев С.В. - член редколлегии/советов журналов «Кардиология», «Рациональная фармакотерапия в кардиологии», «Атеросклероз и дислипидемии», «Фарматека», «Медицинская наука и образование Урала». Член диссертационного совета 21.2.073.02 по специальности «кардиология». Член проблемных комиссий МЗ РФ по кардиологии и аритмологии.

Шалаев С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «кардиология» Ученым советом ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ, академиком РАН Мартыновым А.И. и академиком РАН Чазовой И.Е.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию Уральского отделения РАН  
по специальности «офтальмология»

### **ГАВРИЛОВА Татьяна Валерьевна**

Заведующий кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России, г. Пермь, р. 05.07.1969, доктор медицинских наук, профессор, премия Правительства РФ, медаль РАН с премией для молодых ученых

Гаврилова Т.В. - специалист в области офтальмоиммунологии, автор 340 научных работ, из них 7 монографий, 6 учебников, 5 патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 14, индекс Хирша WEB of Science – 1, индекс Хирша Scopus – 2.

Основные научные результаты Гавриловой Т.В.: исследованы механизмы реагирования иммунной системы, основные патогенетические звенья нарушений врожденного и адаптивного иммунитета при патологии органа зрения травматического, аутоиммунного, инфекционного, включая герпес, ВИЧ, COVID-19 генеза; разработаны в эксперименте и клинике принципы иммунодиагностики, иммунокоррекции и иммунореабилитации при локальных и системных воспалительных процессах глаз; исследованы механизмы действия иммулотропных препаратов: миелопида, отдельных миелопептидов, профеталя, полиоксидония и других отечественных иммуномодуляторов; созданы схемы применения различных иммулотропных препаратов и их комбинаций; исследованы молекулярно-генетические особенности врожденного иммунного ответа при глаукоме, изменения генотипов и аллелей гена eNOS, факторов, способствующих развитию первичной открытоугольной глаукомы и характеризующих прогноз тяжести течения заболевания.

Гаврилова Т.В. ведет преподавательскую работу, читает полный курс лекций по офтальмологии студентам, ординаторам, аспирантам, врачам на курсах ФУВ. Подготовлено 8 кандидатов наук. Лауреат премии Правительства РФ в области образования. Гаврилова Т.В. - член редколлегии журналов "The EYE глаз» и «Здоровье семьи - XXI век», член 2-х диссертационных советов, член правления Российских научных обществ офтальмологов и иммунологов, председатель Пермских отделений Общества офтальмологов России и межрегиональной общественной организации «Ассоциация врачей-офтальмологов». Гаврилова Т.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «офтальмология» Ученым советом ФГБОУ ВО ПГМУ им. ак. Е.А. Вагнера, академиками РАН Нероевым В.В. и Тахчиди Х.П.



Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
на вакансию для Уральского отделения РАН  
по специальности «нейрохирургия»

**СУФИАНОВ Альберт Акрамович**

Главный врач ФГБУ "Федеральный центр  
нейрохирургии» Минздрава России  
(г.Тюмень), 7.03.1965, доктор медицинских  
наук, профессор, заслуженный врач РФ

Суфианов А.А. - специалист в области нейрохирургии, автор 500 печатных работ, из них 1 учебника, 11 монографий, 39 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 17, индекс Хирша WEB of Science – 7, индекс Хирша Scopus – 8.

Основные научные результаты Суфианова А.А.: разработаны и внедрены принципиально новые эндоскопические методы лечения гидроцефалии (в том числе внутриутробно), краниостенозов, опухолей головного мозга, эпилепсии, заболеваний периферической нервной системы, в том числе с применением лазера; внедрены гибридные технологии в нейрохирургии; разработаны и внедрены новые методы интраоперационной защиты нервной ткани; разработаны новые направления в нейроанатомии: микрохирургическая, эндоскопическая и 3D – нейроанатомия;

Суфианов А.А. ведет преподавательскую работу, является заведующим кафедрой нейрохирургии Первого МГМУ им. И.М.Сеченова. Под его руководством защищено 8 кандидатских и 1 докторская диссертация. Является членом редколлегии или рецензентом 6 иностранных и 6 российских профильных научных журналов: «World Neurosurgery» (США), «Journal of Neurosurgery: Pediatric» (США), «Brazilian Neurosurgery» (Бразилия), «Asian Journal of Neurosurgery» (Япония), «Pakistan Journal of Neurological Surgery» (Пакистан), «Вестник Авиценны» (Таджикистан), «Нейрохирургия», «Вопросы нейрохирургии им.Н.Н.Бурденко», «Российский нейрохирургический журнал имени А.Л. Поленова», «Эпилепсия», «Оперативная хирургия и клиническая анатомия», «Сеченовский вестник», является членом трех диссертационных советов, главой Образовательного комитета Азиатского конгресса нейрохирургов (ASNS).

Суфианов А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «нейрохирургия» Учеными советами: ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, ФГБУ «Уральский НИИ охраны материнства и младенчества», и академиками РАН В.А. Хилько, Ю.А. Щербуком, А.В. Важениным.