



Сибирское отделение Российской академии наук

О научно-организационной деятельности Сибирского отделения РАН в 2022 году

Главный ученый секретарь Сибирского отделения РАН
чл.-к. РАН Тулупов А.А.

Общее собрание СО РАН
18 мая 2023 года
г. Новосибирск

Структура Сибирского отделения Российской академии наук, на 01.01.2023



Члены академии, состоящие в Отделении

- Академики РАН – 102 чел.,
- Члены-корреспонденты РАН – 122 чел.
- Профессора РАН – 86 чел. (плюс 1 академик РАН и 20 членов-корреспондентов РАН), всего 107 чел.

Структурные подразделения, всего 35

- **I. Аппарат Президиума СО РАН:**
 - Руководство
 - 2. Секретариат президиума СО РАН
 - 3. Группа организационного обеспечения деятельности руководства Отделения
 - 4. Управление организации научных исследований
 - 5. Управление делами
 - 5.1. Отдел кадров
 - 5.2. Отдел учета и отчетности
 - 5.3. Планово-экономический отдел
 - 6. Управление по пропаганде и популяризации научных достижений
 - 7. Управление научно-издательской деятельности
 - 8. Выставочный центр СО РАН
 - 9. Специальный отдел
 - 10. Отдел внешних связей
 - 11. Организационный отдел
 - 12. Отдел земельных ресурсов
 - 13. Юридический отдел
 - 14. Международный научный центр по проблемам трансграничных взаимодействий в Северной и Северо-Восточной Азии
 - 15. Научно-исследовательский центр по проблемам экологической безопасности и сохранения благоприятной окружающей среды
 - 16. Российско-Китайский научно-исследовательский центр материалов и технологий для охраны окружающей среды
 - 17. Иркутский филиал Сибирского отделения РАН
- **II. Вспомогательные, обслуживающие и прочие подразделения СО РАН:**
 - 18. Центр управления проектами
 - 19. Центр информационных технологий и другие 16 подразделений

Объединенные ученые советы СО РАН по направлениям науки (11)



Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по математике и информатике
академик РАН Ершов Юрий Леонидович (до 23.09.22)
академик РАН Тайманов Искандер Асанович



Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по физическим наукам
академик РАН Шалагин Анатолий Михайлович (до 23.09.22)
академик РАН Ратахин Николай Александрович



Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по нанотехнологиям и информационным технологиям
академик РАН Шокин Юрий Иванович



Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления академик РАН Алексеенко Сергей Владимирович



Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по химическим наукам
академик РАН Пармон Валентин Николаевич (до 23.09.22)
академик РАН Бухтияров Валерий Иванович



Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам
академик РАН Власов Валентин Викторович



Председатель Объединенного ученого совета СО РАН наук о Земле
академик РАН Эпов Михаил Иванович



Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по экономическим наукам
академик РАН Кулешов Валерий Владимирович (до 23.09.22)
академик РАН Крюков Валерий Анатольевич



Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по гуманитарным наукам
академик РАН Деревянко Анатолий Пантелеевич



Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по медицинским наукам
академик РАН Пузырев Валерий Павлович (до 23.09.22)
академик РАН Попов Сергей Валентинович



Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по сельскохозяйственным наукам
академик РАН Кашечников Николай Иванович

В сентябре 2022 года состоялись выборы председателей ОУС СО РАН по направлениям науки на очередной 5-летний срок

Научные советы Сибирского отделения РАН



Научный совет СО РАН по
проблемам озера Байкал
ак. Пармон В.Н.,
ак. Бычков И.В.

Научный совет СО РАН по
биоинформатике
ак. Колчанов Н.А.

Научно-издательский
совет СО РАН
ак. Молодин В.И.

Научный совет СО РАН по
суперкомпьютерным
вычислениям
ак. Федорук М.П.

Научный совет СО РАН по
проблемам экологии
Сибири и Восточной
Арктики
ак. Пармон В.Н.,
ак. Дегерменджи А.Г.,
чл.-к. Глупов В.В.

Совет СО РАН по
выставкам
ак. Фомин В.М.

Совет старейшин СО РАН
ак. Конторович А.Э.

Приборная комиссия
СО РАН
ак. Сагдеев Р.З.

Совет по сотрудничеству
Сибирского отделения
РАН с Академией наук
Монголии
ак. Молодин В.И.,
ак. Тулохонов А.К.

Совет научной молодежи
к.х.н. Лидер Е.В.



Деятельность научных советов Сибирского отделения РАН

Научный совет СО РАН по проблемам озера Байкал

Статус Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал

- Сибирское отделение РАН включено в перечень исполнителей по ряду поручений Президента Российской Федерации Пр-1818 от 12.09.2012 по результатам проверки исполнения законодательства по сохранению озера Байкал и его экологическому оздоровлению, а также иных поручений в соответствии с решениями Правительства Российской Федерации;
- Представители СО РАН являются членами Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал (с момента создания Межведомственной, и впоследствии – Правительственной комиссии).
- Решением президиума Российской академии наук (постановление президиума РАН от 22.06.2021 № 115) Сибирскому отделению РАН поручено «осуществлять научное сопровождение крупных хозяйственных и иных проектов развития, способных оказать влияние на экосистему Байкала»; «рассмотрение научных проблем, результатов проведенных исследований, а также проектов нормативных актов в сфере сохранения озера Байкал. При выработке мер по улучшению экологической обстановки учитывать необходимость международного согласования рассматриваемых предложений с учетом того, что значительная часть бассейнов рек Иртыш, Селенга, Онон, Аргунь, Амур находятся в Китае, Казахстане и Монголии».

Основные направления работы Научного совета в 2022 г.

В 2022 г. было проведено 4 заседания Научного совета; подготовлено и направлено в органы власти 90 официальных писем. По каждому из обращений и писем Правительства России, федеральных ведомств и органов власти Республики Бурятия, Иркутской области, Забайкальского края, депутатов федеральных и региональных органов осуществляется подготовка материалов, проведение консультаций, совещаний и др. На заседаниях Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал представители СО РАН представляют материалы, участвуют в дискуссиях, выработке решений.



Основные результаты работы Научного совета по проблемам озера Байкал в 2022 г.

- СО РАН совместно с профессиональным сообществом был обоснован и представлен в Правительство России вариант строительства коллектора по сбору, транспортировке и очистке стоков Южного Байкала с выведением за пределы водосбора озера Байкал. Для острова Ольхон предлагается рассмотрение варианта выведения очищенных стоков на материковую часть за пределы центральной экологической зоны БПТ. Данное предложение представлено на заседании Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал в июле 2022 г. и неоднократно рассматривалось на уровне правительства Иркутской области.
- Научный Совет участвует в подготовке проекта постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о государственном экологическом мониторинге уникальной экологической системы озера Байкал».
- Возобновилось планирование НИОКР по разработке технологий ликвидации отходов Солзанского полигона БЦБК; в подготовке технического задания принимало участие СО РАН.
- Научный совет СО РАН по проблемам озера Байкал: в соответствии с паспортом Федерального проекта «Сохранение озера Байкал» национального проекта «Экология» является ответственным за приемку отчетов и контрольных точек по НИР с 2021 г., реализуемой консорциумом институтов СО РАН, Росгидромета, Минобрнауки, Росрыболовства под руководством ИДСТУ СО РАН, целью которой является определение научно обоснованных требований к регулированию уровня озера Байкал и эколого-экономическая оценка последствий регулирования для Байкала и сопряженных территорий.



Научный совет СО РАН по проблемам экологии Сибири и Восточной Арктики

Основное направление деятельности Совета - подготовка предложений по созданию методов управления экосистемами, активации компенсаторных механизмов и соответствующих технологий и их практическая реализация.

Основными целями работы Совета являются:

- формирование консолидированной позиции научного сообщества в сфере улучшения состояния природной среды Сибири и Восточной Арктики;
- координация экспертной работы научных организаций по проблемам экологии Сибири и Восточной Арктики;
- организация подготовки заключений и предложений по ключевым проблемам экологии Сибири и Восточной Арктики и предотвращению угроз нарушения экосистем и, в конечном итоге, реальное улучшение состояния окружающей среды.

В 2022 г. Советом сформированы предложения об отработке проекта «Создание универсального инструмента прогнозирования и оценки эффективности качеством воздуха городов Сибири» в пилотном режиме в г. Красноярске.

Предложения были направлены в адрес заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Абрамченко В.В. Полномочным представителем Президента Российской Федерации в Сибирском Федеральном округе Серышевым А.А.

Научный совет СО РАН по биоинформатике

Работа Научного совета СО РАН по биоинформатике» в 2022 году велась по ряду направлений:



1. Организация конференций и школ молодых ученых.

- Международная конференция по биоинформатике и системной биологии: 13th International Multiconference “Bioinformatics of Genome Regulation and Structure/Systems Biology” (BGRS/SB-2022), 2-8 июля, Новосибирск, <https://bgrssb.icgbio.ru/2022/>;
- секция «Компьютерная биология, медицина и биотехнология» в рамках Международной конференции «Марчуковские научные чтения 2022» (МНЧ-2022), г. Новосибирск, 3-7 октября, <https://conf.icmmg.nsc.ru/event/1>.

2. Развитие вычислительной инфраструктуры для работ в области биоинформатики и системной биологии на базе ЦКП «Биоинформатика» ФИЦ ИЦиГ СО РАН.

- средняя загрузка вычислительных ресурсов ЦКП “Биоинформатика” составила 75%. Количество выполненных заданий составило **804611**.
- Количество активных пользователей кластера превысило **130 человек**.
- Прирост данных на системах хранения составил порядка **200 Тб**.
- На базе инфраструктуры ЦКП было проведено несколько конференций и научных школ.
- Для обеспечения учебного процесса, на базе научно-образовательного комплекса «Биодема» ИЦиГ СО РАН функционирует современный компьютерный класс и развернута беспроводная сеть WiFi-6.
- Распределенная система виртуализации на базе Xen-ng обеспечивает работу более **90** виртуальных серверов, обеспечивающих выполнение задач по предоставлению различного рода сервисов для внешних пользователей.
- В 2022 г. инфраструктура ЦКП была подключена к проекту Национальная исследовательская компьютерная сеть.

3. Научно-образовательная деятельность в области биоинформатики и системной компьютерной биологии на базе Кафедры информационной биологии НГУ.

- Сформированы и апробированы на ФЕН НГУ образовательные программы по биоинформатике и системной компьютерной биологии, включая: 9 лекционных курсов и практикум по начальной специализации для бакалавров 4-го года обучения, и 9 дополнительных лекционных курсов для магистрантов 1-го и 2-го годов обучения.

Деятельность Иркутского филиала СО РАН



В 2022 году Иркутский филиал СО РАН:

- Провел заседание президиума ИрФ СО РАН, продолжает работу в Координационном научном совете при губернаторе Иркутской области.
- Являлся исполнителем по договору с ОАО «РЖД» по научному сопровождению инфраструктурного проекта с целью научного анализа изменения воздействия на окружающую среду объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей до проведения работ по реконструкции (строительству) объектов и после ввода их в эксплуатацию.
- Выполнялись работы по гос. контракту на выполнение НИР от 15.09.2021 № 0173100011321000005 по теме «Научные исследования в области влияния регулирования стока реки Ульдза (МНР) на биологическое разнообразие трансграничного Даурского экорегиона в границах Российской Федерации (бассейн реки Ульдза и Торейские озера в границах Российской Федерации, расположенные на территории Ононского, Борзинского и Нерчинско-Заводского районов Забайкальского края) и подготовка научно-обоснованных предложений», шифр 24-14-НИР/01.
- При участии ИрФ СО РАН в 2022 г. проведены следующие международные научные мероприятия:
 - Международная научная конференция «Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества», приуроченная к 100-летию установления дипломатических связей и 50-летию открытия Генерального консульства Монголии в Иркутске, 06-08.04.2022, г. Иркутск;
 - Международный научный семинар институтов Академии наук Монголии и СО РАН (22.05.2022, п. Ханх, Монголия), посвященный обсуждению вопросов научного сотрудничества в области совместных исследований экосистемы озера Хубсугул и Прихубсугулья, изучения возможного влияния гидротехнических сооружений на р. Эгийн-гол и р. Селенга на экосистему озера Байкал и др.;
 - Международная научная конференция «Байкал и Хубсугул – экологические и экономические проблемы», 08-11.11.2022, г. Улан-Батор, Монголия.



академик РАН Бычков И.В.
Заместитель
председателя СО РАН –
директор Иркутского
филиала СО РАН

Деятельность Российско-Китайского научно-исследовательского центра материалов и технологий для охраны окружающей среды



Директор Центра академик РАН Исмагилов Зинфер Ришатович провел встречу с представителями Китайско-российского технопарка (г. Чанчунь, провинция Цзилинь, Китай) во главе с руководителем Ли Юнпин. В ходе встречи обсуждались перспективы сотрудничества в технологической сфере.

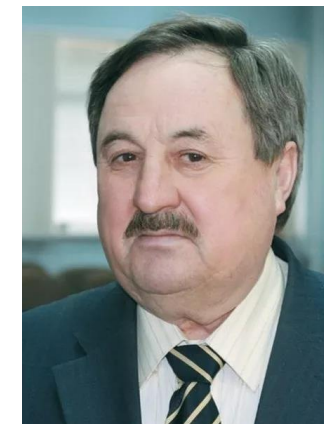


делегация Китайско-российского технопарка была принята в ФИЦ УУХ СО РАН (г. Кемерово), обсуждены планы сотрудничества с ФИЦ УУХ СО РАН и Центром



Подготовлен краткий обзор некоторых реализуемых совместных российско-китайских проектов:

- создание новых взаимовыгодных симбиотических пробиотиков, окрашивание редкоземельных сульфидов,
- борьба с коррозией и обрастанием крупных судов,
- создание мощного волоконного лазера, и др.



академик РАН
Исмагилов З.Р.

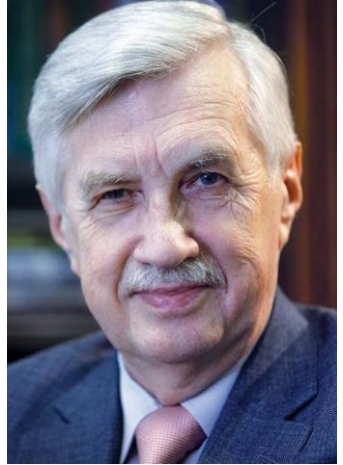
Директор Российско-Китайского научно-исследовательского центра материалов и технологий для охраны окружающей среды





Деятельность Международного научного центра СО РАН по проблемам трансграничных взаимодействий в Северной и Северо-Восточной Азии

- Центр проводил исследования по анализу интеграционных процессов в евразийском пространстве.
- Подготовлен Аналитический доклад «Евразийские трансграничные экономические и научно-технические взаимодействия» (объемом 490 стр.).
- Продолжено формирование и научное сопровождение рубрики по трансграничным взаимодействиям в журнале СО РАН «Регион: экономика и социология», в 2022 г. в ней опубликовано 2 статьи авторов из КНР и Белоруссии.
- Центр явился основным инициатором и организатором II Международной конференции «Евразийские трансграничные экономические и научно-технические взаимодействия» (г. Новосибирск, 12-14 декабря 2022 г.).
- Директором МНЦТВ д.э.н. Селиверстовым В.Е. совместно с директором ИЭОПП СО РАН академиком РАН Крюковым В.А. подготовлены два экспертных заключения на проекты Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа на период до 2035 года, разработанные Министерством экономического развития Российской Федерации.



д.э.н. Селиверстов В.Е.
Директор МНЦТВ
СО РАН



Реализация крупного научного проекта «Создание теоретической и экспериментальной платформы для изучения физико-химической механики материалов со сложными условиями нагружения»

Участники проекта:

ФГБУ «Сибирское отделение Российской академии наук»

соисполнители:

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук.



академик РАН Фомин В.М.
руководитель НИР, заместитель
председателя СО РАН

Период реализации проекта 2020-2022 год общий объём финансирования 300 млн. руб.



Научно-организационная деятельность Сибирского отделения РАН

В Сибирском отделении РАН в 2022 году проведено

- ❖ 2 общих собрания;
 - ❖ 17 заседаний президиума СО РАН
 - ❖ 3 заседания бюро президиума СО РАН
 - ❖ 1 расширенное заседание президиума СО РАН .
 - ❖ Торжественное заседание президиума СО РАН приуроченное к 65-летию Сибирского отделения РАН
- В ходе которых заслушаны 22 научных доклада, рассмотрено более 90 вопросов.

Научными организациями, в отношении которых СО РАН осуществляет научно-методическое руководство, в 2022 году было проведено:

266 научных совещаний, конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ.

Из них международных – 67 (в том числе, молодежных – 5), с участием иностранных ученых – 58, всероссийских – 68 (из них молодежных – 9).

Сибирским отделением РАН в 2022 году заключено:

10 соглашений с: СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ПАО «Татнефть», РФЯЦ-ВНИИЭФ, УзКФИТИ, АНО «НОЦ «Кузбасс», ИТ СО РАН и АНО «Омский НОЦ», ПАО «Сбербанк России», АН Абхазии, АН РС (Я).

Директора институтов и научных центров - 2022



назначены приказами Минобрнауки России в 2022 году:

- академик РАН Бычков Игорь Вячеславович (ИДСТУ СО РАН),
- д.г.н. Владимиров Игорь Николаевич (ИГ СО РАН),
- д.филос.н. Вольф Марина Никиолаевна (ИФПР СО РАН),
- д.б.н. Воронин Виктор Иванович (СИФИБР СО РАН),
- чл.-к. РАН Глинских Вячеслав Николаевич (ИНГГ СО РАН),
- д.б.н. Демаков Сергей Анатольевич (ИМКБ СО РАН),
- д.х.н. Иванов Андрей Викторович (ИрИХ СО РАН),
- д.э.н. Карпов Валерий Васильевич (ОНЦ СО РАН),
- чл.-к. РАН Крук Николай Николаевич (ИГМ СО РАН),
- д.м.н. Лахман Олег Леонидович (ВСИМЭИ),
- чл.-к. РАН Лебедев Михаил Петрович (ФИЦ ЯНЦ СО РАН),
- к.ф.-м.н. Марков Алексей Борисович (ТНЦ СО РАН),
- академик РАН Маркович Дмитрий Маркович (ИТ СО РАН),
- д.г.-м.н. Перепелов Александр Борисович (ИГХ СО РАН),
- чл.-к. РАН Сысолятин Сергей Викторович (ИПХЭТ СО РАН),
- д.ф.-м.н. Федин Матвей Владимирович (МТЦ СО РАН).



Научные руководители институтов - 2022

- академик РАН Власов Валентин Викторович – научный руководитель ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук;
- доктор биологических наук Войников Виктор Кириллович – научный руководитель ФГБУН Сибирского института физиологии и биохимии растений;
- академик РАН Козлов Владимир Александрович – научный руководитель ФГБНУ «НИИ фундаментальной и клинической иммунологии»;
- академик РАН Ляхов Николай Захарович – научный руководитель ФГБУН Института химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук;
- доктор географических наук Плюснин Виктор Максимович – научный руководитель ФГБУН Института географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук;
- член-корреспондент РАН Рукавишников Виктор Степанович – научный руководитель ФГБНУ Восточно-Сибирского института медико-экологических исследований.

Полномочия СО РАН по кадровым вопросам:

- Рекомендации кандидатур на должности руководителей научных организаций, руководителей научных направлений и научных руководителей научных организаций, подведомственных Минобрнауки России;
- Рекомендации по прекращению полномочий руководителя научной организации;
- Рекомендации о назначении исполняющего обязанности руководителя научной организации.



Выполняемые в СО РАН виды работ на основании Государственного задания

Научно-методическое обеспечение

Экспертное обеспечение научной или научно-технической деятельности

Популяризация науки, научных знаний, достижений науки и техники

Международное научное и научно-техническое сотрудничество



Научно-методическое обеспечение



**Сибирское отделение РАН подготовило
аналитические материалы и предложения по
вопросам развития приоритетных направлений
фундаментальных наук и поисковых научных
исследований для обеспечения реализации
Стратегии научно-технологического развития
Российской Федерации,
аналитические отчеты по международной
деятельности**

Ответственные структурные подразделения:

Руководство СО РАН, Управление организации научных исследований СО РАН, Отдел внешних связей СО РАН, Международный научный центр по проблемам трансграничных взаимодействий в Северной и Северо-Восточной Азии.



Аналитические материалы для стратегической сессии по вопросам социально-экономического развития Сибирского Федерального округа (ответ на запрос заместителя полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском Федеральном округе Головки В.М. № А55-506ВГ от 03.02.22).

Аналитические материалы к пункту 1 «в» поручений Президента Российской Федерации от 27.11.2021 № Пр-2234 с приложением «Описание и обоснование технологий низкоуглеродной и безуглеродной энергетики» (ответ на запрос заместителя полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском Федеральном округе Головки В.М. № А55-81896ВГ от 28.12.2021).

Предложения Сибирского отделения РАН во исполнение поручений Президента Российской Федерации по результатам проверки исполнения законодательства и решений Президента Российской Федерации, направленные на развитие перспективной минерально-сырьевой базы от 28.06.2022 № Пр-1130 (по запросу РАН от 29.06.2022 № 1/482).

Информационно-аналитическая справка Сибирского отделения РАН в проект доклада Президенту Российской Федерации «О состоянии национальной безопасности Российской Федерации в 2022 году и мерах по ее укреплению» (по запросу РАН исх. от 17.10.2022 г. №10104-2113.7/124 письмо СО РАН от 07.11.2022 № 15001-15016-1151/150 на 1 листе с приложениями на 51 листах).

Аналитический отчет по международной деятельности.



Сибирское отделение РАН подготовило материалы к докладам Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации о реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации и о важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными

**Ответственные структурные подразделения:
Управление организации научных исследований СО РАН.**



- В декабре 2021 года бюро объединенных учёных советов СО РАН по направлениям науки отправили важнейшие результаты фундаментальных научных исследований, полученные в 2021 году в научных организациях и в образовательных организациях высшего образования, работающих под научно-методическим руководством Сибирского отделения РАН.
- 30 марта 2022 года на Общем собрании СО РАН эти результаты были представлены в докладе председателя Сибирского отделения РАН академика Пармона В.Н. (<https://www.sbras.ru/ru/news/47947> – презентация доклада на официальном портале СО РАН).
- 27 июня 2022 года в РАН в ответ на запрос № Исх-10110-П-11/15 от 10.06.2022 направлено письмо № 15001-15103-2115 от 27.06.2022 «Об отборе важнейших научных достижений Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 -2030 годы) за 2021 год».
- Распоряжение президиума СО РАН от 09.11.2022 № 15000-212 «О предоставлении информации для подготовки ежегодного доклада РАН Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации за 2022 год», на основании которого будут направлены результаты 2022 года в отделения по областям и направлениям науки РАН.



Подготовлены заключения по результатам мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций, независимо от их ведомственной принадлежности

Ответственное структурное подразделение:
Управление организации научных исследований СО РАН.



По запросу Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.04.2022 № МН-8/1536-АМ «О направлении документов на экспертизу» - экспертиза Справки об оценке соответствия показателей научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации (2 заключения).

1. Оценка соответствия показателей научно-производственного комплекса наукограда Кольцово требованиям федерального закона от 7.04.1999 г. № 70-ФЗ «О статусе наукограда» и достижения результатов, предусмотренных планом мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития наукоградов РФ в 2021 г.
2. Оценка соответствия показателей научно-производственного комплекса наукограда Бийск требованиям федерального закона от 7.04.1999 г. № 70-ФЗ «О статусе наукограда» и достижения результатов, предусмотренных планом мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития наукоградов РФ в 2021 г.

Основной вывод экспертных заключений:

Анализ деятельности наукоградов Бийск и Кольцово свидетельствует, что показатели научно-производственного комплекса наукоградов в 2021 году соответствуют требованиям федерального закона от 7.04.1999 г. № 70-ФЗ «О статусе наукограда».



Оценка результативности организаций за 2019-2021 годы , подведомственных Минздраву России, ФМБА и Минтруда России (7 заключений)

Организация	Референтная группа	Результат оценки
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ		
ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна»	Клиническая медицина и технологии первичной медицинской помощи - 100%	1 категория
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина»	Клиническая медицина и технологии первичной медицинской помощи - 100%	1 категория
ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт туберкулеза»	Клиническая медицина и технологии первичной медицинской помощи - 50%	2 категория
	Медицинские лабораторные и информационные технологии - 50%	2 категория
ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО		
ФГБУ «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства»	Клиническая медицина и технологии первичной медицинской помощи - 65%	3 категория
	Профилактическая и реабилитационная медицина - 35%	2 категория
МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ		
ФГБУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов»	Профилактическая и реабилитационная медицина – 100%	2 категория

Основной вывод экспертных заключений: даны рекомендации по отнесению к категории

Подготовка экспертных заключений на отчеты о результатах реализации программ развития университетов в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» в 2021 году (18 заключений)



- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
- Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».

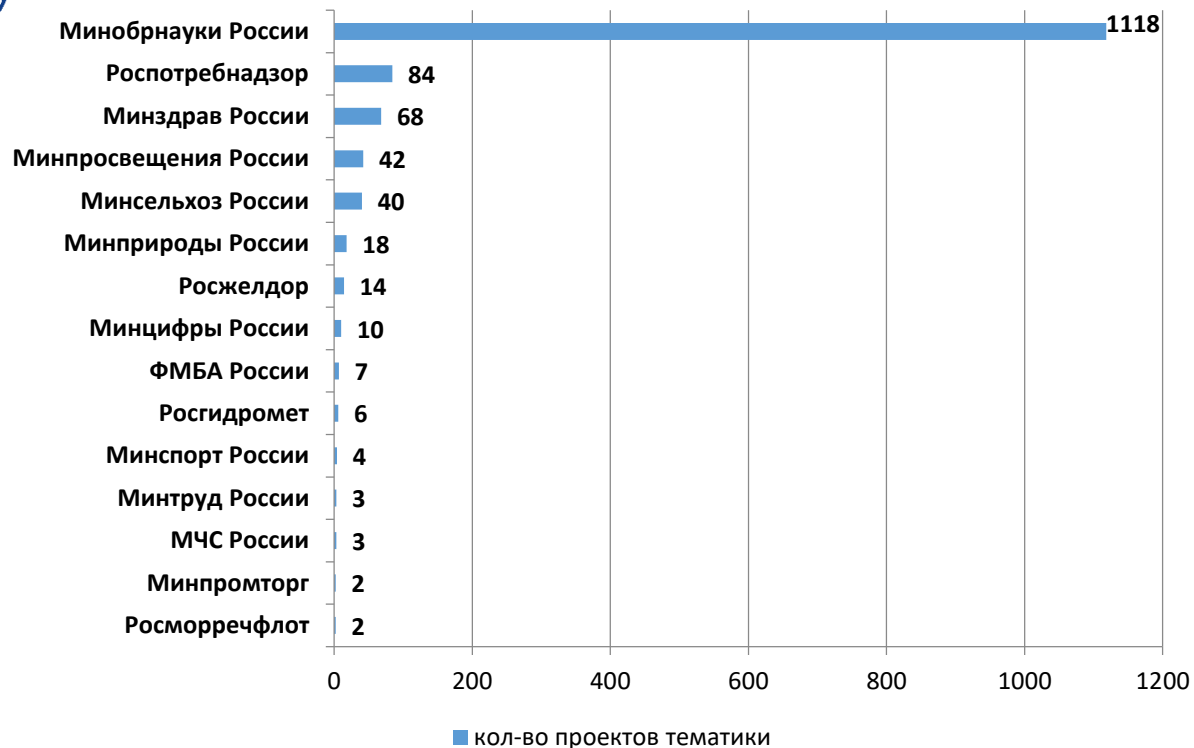
Даны рекомендации о целесообразности продолжения участия университетов в программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»



Подготовлены заключения по результатам проведенной оценки научной и научно-технической деятельности в отношении проектов тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (проекты тем), проектов планов научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (проекты планов)

Ответственное структурное подразделение:
Управление организации научных исследований СО РАН.

Статистика по выполненной работе



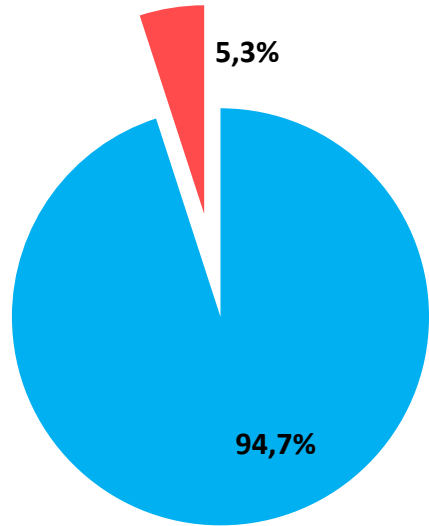
Количество проектов тематики научных организаций, образовательных организаций высшего образования и иных организаций, поступивших на экспертизу в СО РАН из различных федеральных органов исполнительной власти



Количество организаций, подведомственных различным федеральным органам исполнительной власти, проекты тематики которых поступили на экспертизу в СО РАН (всего 161 организация)

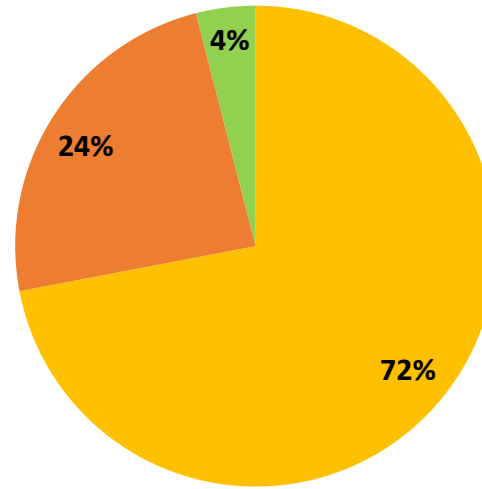


Статистика по выполненной работе



■ положительные заключения ■ отрицательные заключения

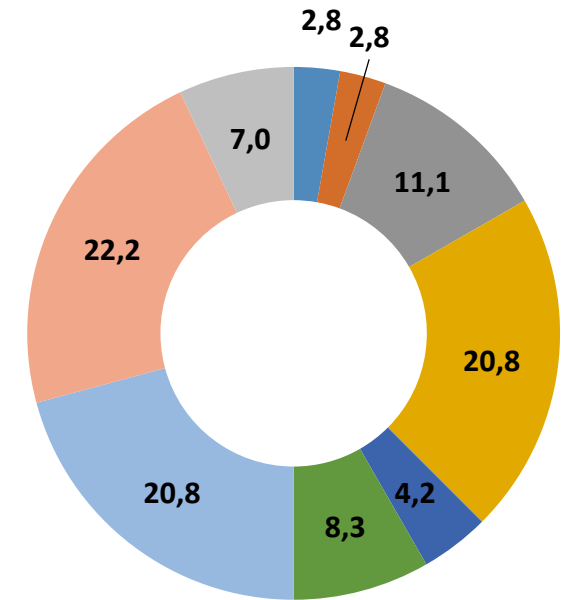
Экспертиза проектов тематики научных и образовательных организаций: % положительных и отрицательных заключений



■ вузы ■ научные организации (нии, центры) ■ иные организации

% научных организаций, образовательных и иных организаций, получивших отрицательные заключения по проектам тематики

Отрицательные заключения по проектам тематики: распределение по направлениям науки



■ Математические науки
 ■ Нано- и информационные технологии
 ■ Химические науки
 ■ Биологические науки
 ■ Науки о Земле
 ■ Экономические и гуманитарные науки
 ■ Медицинские науки
 ■ Сельскохозяйственные науки
 ■ Прочие науки



Подготовлены экспертные заключения на поступившие в РАН: проекты государственных программ Российской Федерации; проекты программ, стратегий и концепций, утверждаемых (рассматриваемых) федеральными органами исполнительной власти, предусматривающих проведение научных исследований и разработок

Ответственное структурное подразделение:
Управление организации научных исследований СО РАН.



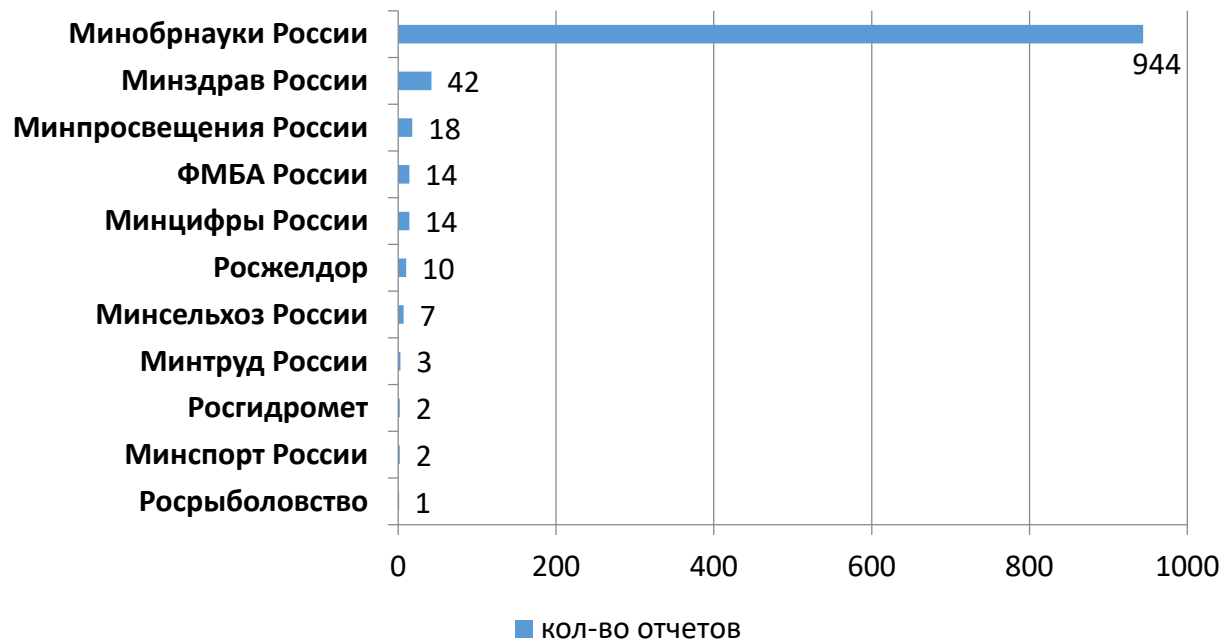
- 1. Экспертное заключение по проекту Стратегии социально-экономического развития Омской области до 2030 г. (на запрос заместителя полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском Федеральном округе Головки В.М. № А55-2016ВГ от 21.03.2022).
- 2. Экспертное заключение к проекту Стратегии социально-экономического развития Сибирского Федерального округа до 2035 года (на запрос заместителя полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском Федеральном округе Головки В.М. № А55-3897ВГ от 19.05.2022).
- 3. Экспертное заключение по вопросу о снижении углеродных выбросов (запрос Аудитора Счетной палаты РФ Каульбарса А.А. от 11.07.2022 № 09/126/09-01).
- 4. Экспертное заключение по проекту Стратегии социально-экономического развития Республики Тыва до 2030 г. (актуализация 2022 года) (на запрос заместителя полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском Федеральном округе Головки В.М. № А55 6287ВГ от 18.08.2022).
- 5. Экспертное заключение к проекту Стратегии социально-экономического развития Сибирского Федерального округа до 2035 года (на запрос заместителя полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском Федеральном округе Головки В.М. от 01.09.2022).



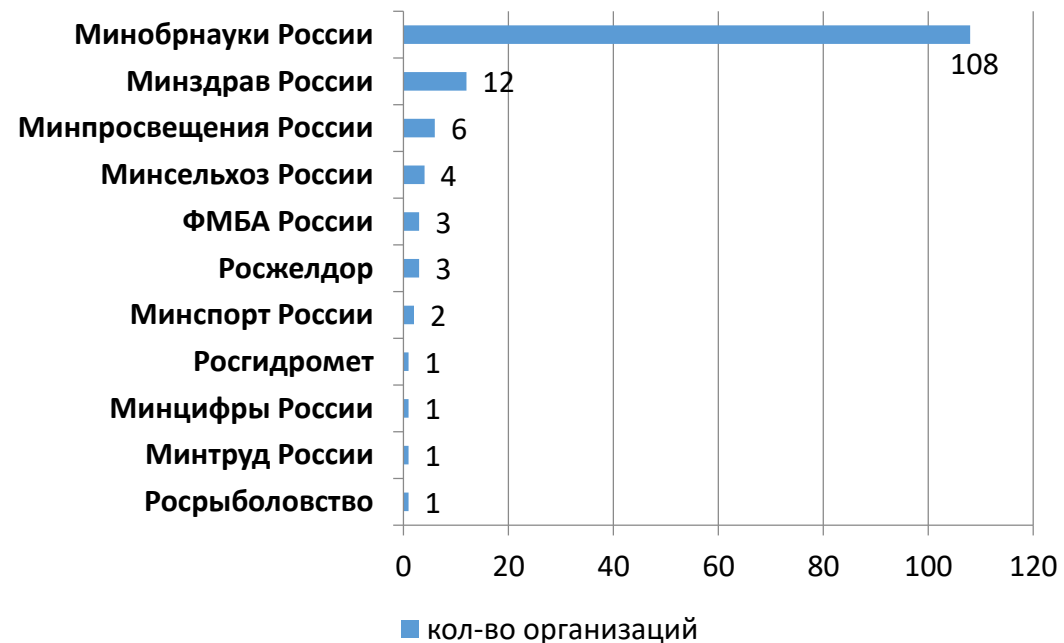
Экспертные заключения на научные и научно-технические результаты в рамках отчетов научных организаций и образовательных организаций высшего образования

**Ответственное структурное подразделение:
Управление организации научных исследований СО РАН.**

Статистика по выполненной работе

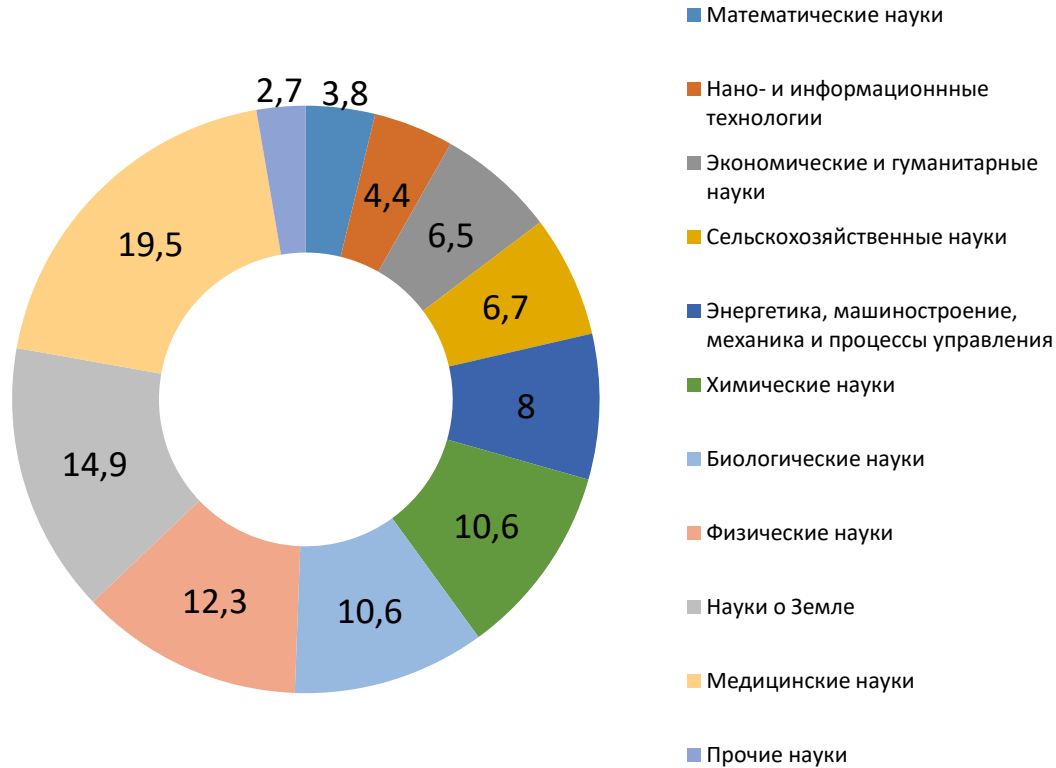


Количество отчетов научных организаций, образовательных организаций высшего образования и иных организаций, поступивших на экспертизу в СО РАН из различных федеральных органов исполнительной власти

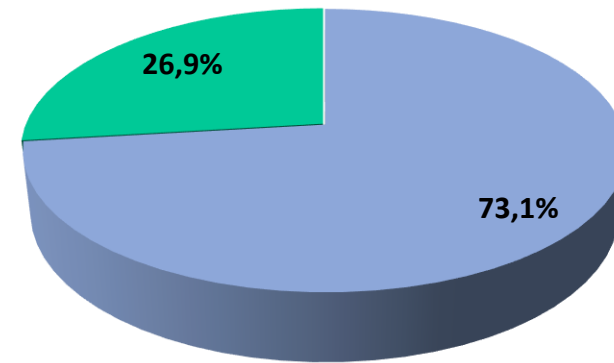


Количество организаций, подведомственных различным федеральным органам исполнительной власти, отчеты которых поступили на экспертизу в СО РАН

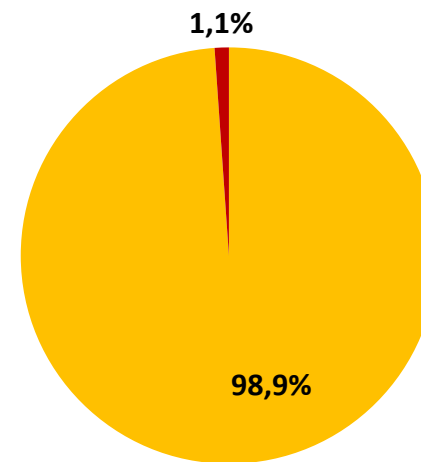
Статистика по выполненной работе



Экспертиза отчетов научных и образовательных организаций высшего образования, поступивших на экспертизу в СО РАН: распределение по направлениям наук



Отчеты научных организаций и образовательных организаций высшего образования, поступившие на экспертизу в СО РАН: % промежуточных и заключительных отчетов



Экспертиза отчетов научных и образовательных организаций: % положительных и отрицательных заключений

■ положительные заключения ■ отрицательные заключения



**Подготовлены экспертные заключения на
поступившие в региональные отделения РАН
нормативные правовые акты в сфере научной,
научно-технической и инновационной деятельности**

**Ответственное структурное подразделение:
Управление организации научных исследований СО РАН.**



- Экспертное заключение на поступивший в РАН запрос от Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 02.12.2021 № 03-31-38/38478 на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Анализ влияния законодательных изменений в Российской Федерации, которые могут существенно ослабить существующую нормативно-правовую базу и повлечь потенциальную угрозу сохранению озера Байкал как объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО»
 - Исполнитель Научный совет СО РАН по проблемам озера Байкал
- Экспертное заключение на документ «О проекте постановления Правительства Российской Федерации «Изменения, которые вносятся в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» по запросу заместителя Министра Министерства промышленности и торговли Российской Федерации Морозова А.Н. (от 25.12.2021 № МА-115067/07)
 - Исполнитель ОУС СО РАН по сельскохозяйственным наукам
- Экспертное заключение по запросу заместителя полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе В.М. Головки по тематике проверки исполнения законодательства и решений Главы государства, направленных на гарантированное обеспечение экономики и общества лесными ресурсами, с учетом прилагаемого перечня вопросов в субъектах Российской Федерации Сибирского федерального округа (запрос от 18.08.2022 № А55-6289ВГ)
 - Исполнитель ОУС СО РАН по биологическим наукам



Медали и премии за выдающиеся научные и научно-технические достижения, в том числе золотые медали, премии имени выдающихся ученых, медали и премии для молодых ученых и для обучающихся по образовательным программам высшего образования. Почетные звания российским и иностранным ученым

Ответственные структурные подразделения:
Управление организации научных исследований СО РАН.



Конкурс молодых ученых по присуждению премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН

Постановлением президиума СО РАН от 19 мая 2022 №167 «О конкурсе молодых ученых – 2022 по присуждению премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН» в Сибирском отделении РАН объявлен конкурс для молодых ученых.

Постановлением президиума СО РАН от 21 октября 2022 № 342 «Об итогах конкурса молодых ученых – 2022 по присуждению премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН» утверждены победители конкурса.

Присвоение почетного звания «Заслуженный деятель науки Сибирского отделения РАН» с вручением нагрудного знака «Золотая сигма» 21 ведущим ученым – членам РАН

Награждение медалью имени академика М.А. Лаврентьева

8 коллективов научных организаций и 5 ведущих ученых – членов РАН

Награждение Почетным знаком СО РАН «Серебряная сигма»

23 докторов и кандидатов наук – сотрудников научных организаций

Конкурс на соискание премии им. академика В.А. Коптюга (совместно с НАН Беларуси)

Постановлением президиума СО РАН от 19 мая 2022 №172 «О премии имени академика В.А. Коптюга 2022 года» утверждены итоги конкурса, проведенного в 2022 году НАН Беларуси



Конкурс молодых ученых по присуждению премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН

- Документы по конкурсу
 - Постановлением президиума СО РАН от 19 мая 2022 № 167 «О конкурсе молодых ученых – 2022 по присуждению премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН» в Сибирском отделении РАН объявлен конкурс для молодых ученых.
 - Основная цель конкурса – выявление и поддержка талантливой научной молодежи, способной получать научные результаты высокого уровня. Премии Сибирского отделения РАН памяти выдающихся ученых предназначены представителям нового поколения их научных школ.



Постановлением президиума от 21.10.2022 № 342 «Об итогах конкурса молодых ученых – 2022 по присуждению премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН» утвержден перечень лауреатов конкурса молодых ученых – 2022

к.ф.-м.н. Фурцев Алексей Игоревич	Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук	«Анализ математических моделей неоднородных упругих структур»	премия имени И.Н. Векуа за работы в области математической физики
к.ф.-м.н. Пискунов Максим Владимирович	«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	«Теплообмен и гидродинамика при взаимодействии капель эмульсий и микроэмульсий типа «вода-в-масле» с твердой нагретой и не нагретой стенками»	премия имени С.С. Кутателадзе за работы в области теплофизики, гидрогазодинамики и энергетики
д.ф.-м.н. Аксенов Сергей Владимирович	«Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН» – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН	«Исследование фазы топологической сверхпроводимости в квантовых проволоках»	премия имени Л.В. Киренского за работы в области физики
к.ф.-м.н. Тимофеев Вячеслав Алексеевич	Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	«Структурные и оптические свойства эпитаксиальных упругонапряженных наногетероструктур на основе элементов IV группы (Ge, Si и Sn)»	премия имени К.К. Свиташева за работы в области опто- и наноэлектроники
к.х.н. Мамонтов Григорий Владимирович	«Национальный исследовательский Томский государственный университет»	«Роль межфазного взаимодействия CeO_2 с нанесёнными Pt, Ag и биметаллическими Pt-Ag центрами в окислительных и восстановительных каталитических процессах»	премия имени Г.К. Борескова – за работы в области химической кинетики и катализа



к.б.н. Петров Илья Андреевич	«Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН» – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН	«Горные леса в меняющемся климате: влияние климатических изменений на радиальный прирост и жизненное состояние древесных растений в горах Южной Сибири»	премия имени А.Б. Жукова за работы в области лесоведения, лесоводства и дендрологии
к.т.н. Петров Алексей Михайлович	Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук	«Программно-методическое обеспечение интерпретации данных электрокаротажа для детального исследования электрофизических свойств сложнопостроенных анизотропных коллекторов углеводородов»	премия имени Н.Н. Пузырева за работы в области геофизики, геофизических методов поиска и разведки полезных ископаемых
к.э.н. Пыжев Антон Игоревич	«Сибирский федеральный университет», Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук),	«Институциональные и климатические факторы развития экономики лесного комплекса России»	премия имени А.Г. Гранберга за работы в области анализа и прогнозирования пространственных экономических систем
к.филол.н. Горбунова Виктория Александровна	Институт филологии Сибирского отделения Российской академии наук)	«Грамматическое и словарное описание ульчского языка»	премия имени В.А. Аврорина за работы в области языкознания, фольклористики и литературоведения
к.м.н. Афанасьев Александр Владимирович	«Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации)	«Персонифицированные методы профилактики внезапной сердечной смерти и хирургического лечения гипертрофической кардиомиопатии»	премия имени Е.Н. Мешалкина за работы в области кардиологии и хирургии
к.б.н. Шаталова Елена Игоревна	Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук	«Изучение и разработка технологий производства и применения биологических средств защиты растений в агроценозах Западной Сибири»	премия имени И.И. Синягина за работы в области аграрных наук



Присвоение почетного звания «Заслуженный деятель науки Сибирского отделения РАН» с вручением нагрудного знака «Золотая сигма» за выдающиеся научные и научно-технические достижения (члены РАН)



академику РАН **Сурину Николаю Александровичу** - за выдающиеся достижения в области селекции и семеноводства ярового ячменя в Восточной Сибири, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



академику РАН **Болдыреву Владимиру Вячеславовичу** - за выдающийся вклад в исследования реакционной способности твердых тел, механохимии и механической активации, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



академику РАН **Марковичу Дмитрию Марковичу** - за выдающиеся достижения в области теплофизики и физических основ энергетических технологий, плодотворную научную, научно-организационную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



академику РАН **Коненкову Владимиру Иосифовичу** - за выдающиеся достижения в области клинической иммуногенетики, лимфологии и иммунологии, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



члену-корреспонденту РАН **Шайдуру Владимиру Викторовичу** - за выдающиеся достижения в области вычислительной математики и математического моделирования динамики сложных технических и социальных систем, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



члену-корреспонденту РАН **Дамбаеву Георгию Цыреновичу** - за выдающиеся достижения в области реконструктивной хирургии пищевода, желудка, кишечника при опухолевой патологии, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров;



академику РАН **Овчаренко Виктору Ивановичу** - за выдающиеся достижения в области магнетохимии, химии стабильных органических радикалов и многоспиновых координационных соединений, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



академику РАН **Степанову Вадиму Анатольевичу** - за выдающиеся достижения в области медицинской генетики и генетики человека, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



Присвоение почетного звания «Заслуженный деятель науки Сибирского отделения РАН» с вручением нагрудного знака «Золотая сигма» за выдающиеся научные и научно-технические достижения (члены РАН)



члену-корреспонденту РАН **Лихолобову Владимиру Александровичу** - за выдающийся вклад в разработку и исследования в области катализаторов нефтехимического и органического синтеза, важных функциональных углеродных материалов и каталитических композиций, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



члену-корреспонденту РАН **Покровскому Андрею Георгиевичу** - за выдающийся вклад в изучение возбудителей особо опасных заболеваний человека 1-2 групп и разработку оригинальных подходов для поиска молекулярных механизмов противовирусных соединений, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



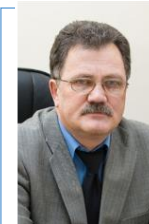
академику РАН **Исмагилову Зинферу Ришатовичу** - за выдающиеся достижения в области гетерогенного катализа, углехимии и химии углеродных материалов, функциональных наноматериалов, особый личный вклад в выполнение стоящих перед Сибирским отделением РАН основных задач по развитию науки и образования



академику РАН **Кулешову Валерию Владимировичу** - за значительный вклад в исследования социально-экономических проблем и перспектив развития Сибири в экономическом пространстве России, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



академику РАН **Крымскому Гермогену Филипповичу** - за выдающиеся достижения в области физики космических лучей, физики плазмы и солнечно-земной физики, плодотворную научную деятельность



академику РАН **Воеводе Михаилу Ивановичу** - за выдающийся вклад в исследование генетики терапевтических заболеваний, плодотворную научную, научно-организационную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



члену-корреспонденту РАН **Фадину Виктору Сергеевичу** - за выдающиеся достижения в области теоретической физики и физики элементарных частиц, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



академику РАН **Власову Валентину Викторовичу** - за выдающиеся достижения в области молекулярной биологии, значительный вклад в исследования, направленные на создание биофармацевтических препаратов и биомедицинских технологий, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



Присвоение почетного звания «Заслуженный деятель науки Сибирского отделения РАН» с вручением нагрудного знака «Золотая сигма» за выдающиеся научные и научно-технические достижения (члены РАН)



академику РАН **Аникину Александру Евгеньевичу** - за выдающиеся достижения в области этимологии русского языка, крупный вклад в развитие лексикографии, создание «Русского этимологического словаря», плодотворную научную деятельность



академику РАН **Чойзонову Евгению Лхаматзыреновичу** - за выдающийся вклад в разработку методов ранней диагностики, органосохранного и реконструктивно-пластического хирургического лечения, комбинированной терапии, реабилитации больных со злокачественными новообразованиями области головы и шеи и изучение механизмов канцерогенеза и опухолевой прогрессии, плодотворную научную, научно-организационную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



академику РАН **Деревянко Анатолию Пантелеевичу** - за выдающийся вклад в исследования древнейшей истории человечества, создание ведущей отечественной научной школы археологов, сохранение и популяризацию историко-культурного наследия страны, плодотворную научную деятельность



члену-корреспонденту РАН **Плотникову Павлу Игоревичу** - за выдающиеся достижения в области теории дифференциальных уравнений с частными производными и ее приложения в механике сплошных сред, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров



члену-корреспонденту РАН **Кабанихину Сергею Игоревичу** - за выдающиеся достижения в области обратных задач математической физики, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров

Награждение медалью имени академика М.А. Лаврентьева за выдающиеся научные и научно-технические достижения



Коллективу Федерального государственного бюджетного учреждения науки **Института геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук (директор доктор геолого-минералогических наук Фридовский Валерий Юрьевич)** - за выдающиеся научные достижения, значительный вклад в исследования фундаментальных проблем региональной геологии, современной геодинамики и сейсмичности, успешное содействие проведению фундаментальных и прикладных научных исследований и в связи с 65-летием со дня основания ИГАБМ СО РАН



Коллективу Федерального государственного бюджетного учреждения науки **Института монголоведения, буддологии и тибетологии Сибирского отделения Российской академии наук (директор академик РАН Базаров Борис Ванданович)** – за большой вклад в развитие отечественной науки, успешное содействие проведению фундаментальных и прикладных научных исследований и в связи со 100-летием со дня основания ИМБТ СО РАН



Коллективу Акционерного общества «**Технопарк Новосибирского Академгородка**» (генеральный директор кандидат физико-математических наук **Верховод Дмитрий Бенидиктович**) – за большой вклад в создание и развитие комплексного технологического парка, создающего условия для генерации и развития инновационных компаний и действующих высокотехнологичных предприятий, активное взаимодействие с научными организациями СО РАН и в связи с 15-летием со дня образования АО «Академпарк»



Коллективу Федерального государственного бюджетного учреждения науки **Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук (директор член-корреспондент РАН Шиплюк Александр Николаевич)** - за большой вклад в развитие отечественной науки, успешное содействие проведению фундаментальных и прикладных научных исследований, многолетний добросовестный труд и в связи с 65-летием со дня основания ИТПМ СО РАН



Коллективу Федерального государственного бюджетного учреждения науки **Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (директор академик РАН Маркович Дмитрий Маркович)** - за выдающиеся научные достижения в области технических и естественных наук и их применение в интересах развития Российской Федерации и в связи с 65-летием со дня основания ИТ СО РАН



Коллективу Федерального государственного бюджетного учреждения науки **Института мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук (директор доктор биологических наук Головацкая Евгения Александровна)** – за выдающиеся научные достижения в области рационального природопользования, мониторинга, моделирования и прогнозирования состояния окружающей среды и изменений климата, включая геоинформационное и инструментальное обеспечение исследований и в связи с 50-летием со дня основания ИМКЭС СО РАН



Коллективу Федерального государственного бюджетного учреждения науки **Института географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук (директор доктор географических наук Владимиров Игорь Николаевич)** - за большой вклад в развитие отечественной науки, выдающиеся научные достижения в области естественных и общественных наук, многолетний добросовестный труд и в связи с 65-летием со дня основания ИГ СО РАН



Коллективу Федерального государственного бюджетного учреждения науки **Института геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (директор доктор геолого-минералогических наук Перепелов Александр Борисович)** - за большой вклад в развитие отечественной науки, выдающиеся научные достижения в области естественных наук, многолетний добросовестный труд и в связи с 65-летием со дня основания ИГХ СО РАН



Академику РАН Дегерменджи Андрею Георгиевичу - за выдающийся вклад в развитие биофизики, физико-химической и молекулярной биологии, плодотворную научную, научно-организационную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров и в связи с 75-летием со дня рождения



Академику РАН Кулипанову Геннадию Николаевичу - за выдающиеся достижения в области физики ускорителей и накопителей заряженных частиц, синхротронного излучения и лазеров на свободных электронах, плодотворную научную, педагогическую деятельность и в связи с 80-летием со дня рождения



Академику РАН Горячевой Ирине Георгиевне - за выдающиеся достижения в области механики деформируемого твердого тела, механики контактных взаимодействий и трибологии, тесное научное взаимодействие с Сибирским отделением РАН и научными организациями, находящимися под научно-методическим руководством СО РАН, и в связи с юбилеем



Академику РАН Труфакину Валерию Алексеевичу - за выдающийся вклад в развитие научных исследований медико-биологического профиля в Сибири и на Дальнем Востоке, плодотворную научную деятельность



Академику РАН Карпову Ростиславу Сергеевичу - за выдающийся вклад в организацию и осуществление научных разработок в исследовании заболеваний сердечно-сосудистой системы, плодотворную научную деятельность и в связи с 85-летием со дня рождения

Конкурс на соискание премии имени академика В.А. Коптюга (совместно с НАН Беларуси)



Подведены итоги конкурса 2022 года на соискание премии имени академика В.А. Коптюга, присуждаемой Сибирским отделением РАН и Национальной академией наук Беларуси.

- Премия присуждена за цикл работ **«Мощные сверхвысокочастотные фотодиоды на основе полупроводниковых гетероструктур АЗВ5 для систем радиофотоники»** коллективу авторов в составе:
 - от Российской Федерации:
 - **Гилинский Александр Михайлович**, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук, кандидат физико-математических наук;
 - **Журавлев Константин Сергеевич**, заведующий лабораторией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук, доктор физико-математических наук;
 - от Республики Беларусь:
 - **Микитчук Кирилл Борисович**, заместитель заведующего лабораторией государственного научно-производственного объединения «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», кандидат физико-математических наук;
 - **Чиж Александр Леонидович**, заведующий лабораторией государственного научно-производственного объединения «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», кандидат физико-математических наук.

Постановление президиума СО РАН от 19.05.2022 № 172 «О премии имени академика В.А. Коптюга 2022 года».



Редакционно-издательская деятельность Сибирского отделения РАН

Ответственное структурное подразделение:
Управление научно-издательской деятельности СО РАН.



Издание научных журналов, соучредителем которых является Сибирское отделение РАН (32 журнала)



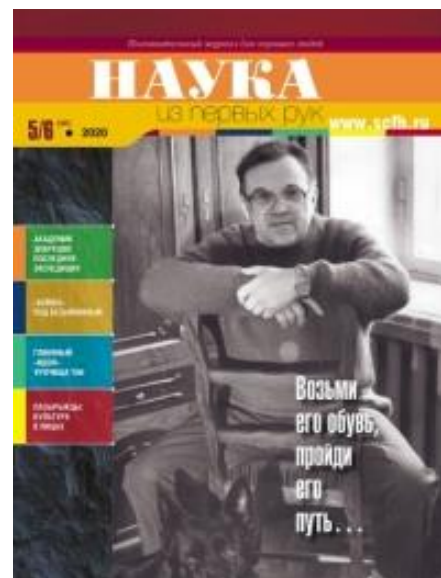
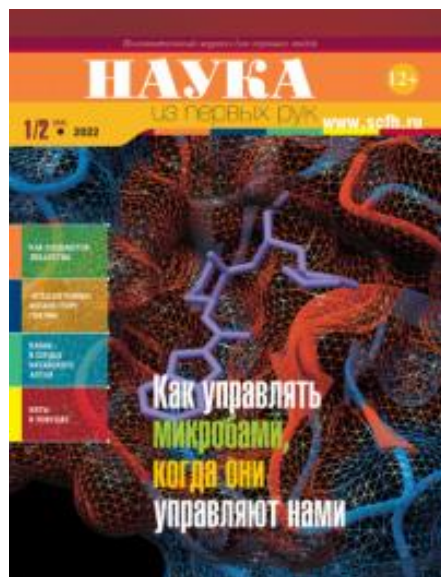
Издание монографий на основании Тематического плана НИСО СО РАН

В рамках выполнения Государственного задания подготовлены электронные версии 18 монографий, охватывающих широкий спектр научных направлений

Тематический план выпуска изданий СО РАН на 2023 год включает 40 научных монографий.

Издание научных журналов, соучредителем которых является Сибирское отделение РАН. За счет субсидии на финансовое обеспечение государственного задания и внебюджетных средств профинансировано издание 32 журналов





«НАУКА из первых рук» – научно-популярный иллюстрированный междисциплинарный журнал. Выпускается с 2004 года в новосибирском Академгородке – одном из крупнейших мировых научных центров.



Издаётся журнал «Наука и технологии Сибири».



Тематические выпуски 2022 г.:

Экология и климат - выпуск 1

Агробиотехнологии и питание - выпуск 2-3

Медицина и здоровье - выпуск 4

Малотоннажная химия - выпуск 5

Новая энергетика - выпуск 6

Российско-Белорусские генетические технологии - выпуск 7



Мероприятия, направленные на популяризацию науки, научных знаний, достижений науки и техники

Ответственные структурные подразделения:

Руководство СО РАН, Отдел внешних связей СО РАН, Управление организации научных исследований СО РАН.

География мероприятий, в организации которых принимало участие Сибирское отделение РАН



VII Всероссийская научная конференция «Теплофизика и физическая гидродинамика» с элементами школы молодых ученых

«XIII научно-практическая конференция «Генетика человека и патология», посвященная 40-летию НИИ медицинской генетики НИМЦ»

XII Всероссийская научно-практическая конференция «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России»

III Всероссийская конференция «Эволюция биосферы и техногенез», посвященная Международному году фундаментальных наук в интересах устойчивого развития (IYBSSD 2022), 100-летию организатора Института д.г.н. А.А. Недешева, 95-летию первого директора Института чл.-к. Ф.П. Кренделева

- Академический Стратегический Форум «Азиатская Россия – пространство прорывного развития»,
- Всероссийская конференция «История развития, достижения, перспективы», посвященная 50-летию инновационной деятельности КТИ НП СО РАН – СКБ НП СО РАН
- XXXVIII Сибирский теплофизический семинар, посвященный 65-летию Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (СТС-38)
- Академический Стратегический Форум «Азиатская Россия – пространство прорывного развития»,

«Всероссийская научная конференция с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии»

- Научно-практический семинар «Современные тенденции изучения лимнических систем», посвященный 100-летию со дня рождения академика Григория Ивановича Галазия
- Круглый стол с международным участием «Уровень озера Байкал: влияние на экосистему, экономику и инфраструктуру Байкальской природной территории»
- XX юбилейное научное совещание "Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса: от океана к континенту«
- Всероссийская конференция «Современные направления развития геохимии», посвященная 65-летию Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН и 105-летию со дня рождения академика Л.В. Таусона





Научно-информационное сотрудничество с академиями наук и научно-исследовательскими организациями иностранных государств. Представление российских ученых в международных научных союзах и их органах управления

Ответственные структурные подразделения:

Руководство СО РАН, Отдел внешних связей СО РАН, Управление организации научных исследований СО РАН.



Руководитель аппарата НАН Беларуси академик П.А. Витязь посетил научные организации ННЦ СО РАН; академик Пармон В.Н. принял участие в IX Форуме регионов Беларуси и России (Гродно); во время проведения IX форума технологического развития «Технопром», было организовано пребывание и участие в работе Форума делегации НАНБ во главе с Шумилиным А.Г.

Академия наук РБ



Научные организации и вузы Китая (КНР)

В апреле в ННЦ СО РАН состоялась рабочая встреча делегации Новосибирского исследовательского центра ООО «Техкомпания Хуавэй» во главе с директором г-ом Чжу Цзиньвэй с руководством СО РАН. Целью визита китайской делегации являлось обсуждение перспектив развития и расширения отношений между корпорацией Huawei и институтами СО РАН, а также актуализация планов.



Организация переговоров с Институтом арктических исследований им. А. Вегенера (ФРГ) в интерактивном режиме в рамках научно-информационного сотрудничества с научными организациями иностранных государств по станции о. Самойловский.

СО РАН

Научные организации и вузы Республики Казахстан

Проведены рабочие встречи рабочая встреча между Сибирским федеральным научным центром агробиотехнологии РАН (далее СФНЦА РАН) и НИИ Биотехнологии Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина; делегация СО РАН приняла участие в юбилейной сессии общего собрания Национальной академии наук Республики Казахстан; академик В.Н. Пармон избран в Национальную академию наук Казахстана. Решение было оглашено на Общем собрании НАН Республики Казахстан, посвященном ее 75-летию юбилею.

В августе Отделом внешних связей СО РАН и ИТПМ СО РАН организован и проведен визит делегации Отдела науки и технологий Представительства Тайбейско-Московской координационной комиссии по экономическому и культурному сотрудничеству Тайваня.

Инженерная академия наук Тайваня

Академия наук Республики Узбекистан

Визит делегации СО РАН в Узбекистан, обсуждены вопросы сотрудничества между СО РАН и Узбекским научно-исследовательским химико-фармацевтическим институтом им. А.С. Султанова и подписано Соглашение о сотрудничестве по созданию совместного «Научно-исследовательского и производственного центра - Катализ» в Республике Узбекистан.

Академия наук Монголии

Иркутский филиал СО РАН посетила делегация Монгольской академии наук во главе с президентом МАН, академиком МАН Д. Рэгдэлом с целью участия в Международной научной конференции «Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества».

Председателю СО РАН академику В.Н. Пармону вручена медаль «Хубилай Хаан», которой он награжден в 2021 году. Медаль является высшей наградой Академии наук Монголии. В.Н. Пармон награжден за вклад в развитие мировой науки и технологии.



Российские и международные научные конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары и иные мероприятия

Ответственные структурные подразделения:

**Руководство СО РАН, Управление организации научных исследований СО РАН, Организационный отдел СО РАН,
Отдел внешних связей СО РАН.**



Международная научная конференции «Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества», 6-9 апреля, г. Иркутск

Международная научная конференция «Мир Центральной Азии – 5», посвященная 100-летию ИМБТ СО РАН, 30 июня-2 июля, г. Улан-Удэ

Международный российско-казахстанский симпозиум «Углекислотная химия и экология Кузбасса», 3-6 июля, г. Кемерово

Российско-Белорусское рабочее совещание по генетическим технологиям, 9 июля, г. Новосибирск

XI Международная конференция по методам аэрофизических исследований (ICMAR 2022), 8-14 августа, г. Новосибирск

V Международная конференция «Ресурсы, окружающая среда и региональное устойчивое развитие в Северо-Восточной Азии», 23-26 августа, г. Иркутск

X международная конференции им. В.В. Воеводского «Физика и химия элементарных химических процессов», 5-9 сентября, г. Новосибирск

Международная конференция и школа молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды: ENVIROMIS-2022, 12-17 сентября, г. Томск

Международная научно-практическая конференция «Личные книжные собрания и архивы в фондах библиотек (к 80-летию Б.С. Елепова)», 14-16 сентября, г. Новосибирск

XI Международная научная конференция «Тематические карты и атласы: современные концепции научного содержания, новые технологии создания и использования», 28 ноября-2 декабря, г. Иркутск

II Международная конференция «Евразийские трансграничные экономические и научно-технические взаимодействия», 12-14 декабря, г. Новосибирск



Научно-популярные доклады (лекции)

Мероприятия Управления по пропаганде и популяризации научных достижений СО РАН (44)



20 лекций проекта «КЛАССный ученый» в рамках мероприятий к 65-летию Сибирского отделения РАН (май 2022)

20 лекций проекта «КЛАССный ученый» (октябрь-ноябрь 2022)

2 выездные лекции в рамках проекта «КЛАССный ученый»

Аквариум-сессия о научных коммуникациях в регионе на форуме «SciComm Сибирь» 24 июня 2022 года; семинар для молодых ученых Кемеровского научного центра СО РАН «Как рассказать о своем исследовании обществу?»

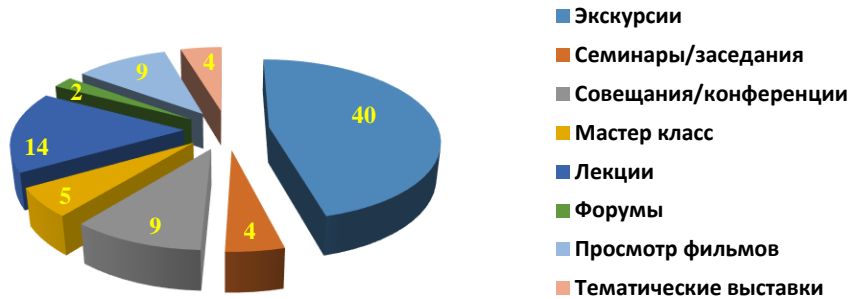


Фотоквесты для жителей города Новосибирска, посвященные истории Сибирского отделения РАН и научным разработкам институтов Сибири



Ответственное структурное подразделение:
Управление по пропаганде и популяризации научных достижений СО РАН

Выставочная и лекционная деятельность сотрудников Выставочного центра СО РАН (ВЦ СО РАН), направленная на популяризацию и пропаганду науки, достижений науки и техники



Мероприятия, проведенные в ВЦ СО РАН в 2022 году



На выставке лаборатории PaleoData



Организовано размещение экспозиции «Наука Сибири: дела и люди» в поезде-музее «Новониколаевск-Новосибирск» (декабрь 2022)

В 2022 году сотрудники Выставочного центра СО РАН в рамках постояннодействующей выставки организовали и провели несколько выставок и мероприятий

Также сотрудники ВЦ СО РАН приняли участие в организации мероприятий VI Городского молодежного форума с региональным участием «Мой зеленый Новосибирск: экологические задачи решаем вместе», посвященного Году культурного наследия народов России



Участники молодежного форума

Ответственное структурное подразделение:
Выставочный центр СО РАН.



Выставочная и лекционная деятельность сотрудников Выставочного центра СО РАН (ВЦ СО РАН), направленная на популяризацию и пропаганду науки, достижений науки и техники



Выездная выставка «ФОТОНИКА, МИР ЛАЗЕРОВ и ОПТИКИ-2022», 29 марта-01 апреля 2022 года, г. Москва



Коллективный стенд СО РАН составил 16 кв.м, представив работы из институтов: ИГМ, ИАиЭ, ИЛФ, ИОА. Сибирское отделение РАН было награждено Дипломом как постоянный участник.

Выставка в рамках IX Международного форума технологического развития «Технопром-2022», 23-26 августа 2022 года, г. Новосибирск

СО РАН приняло участие в выставке в рамках Форума «Технопром-2022», разместив на стенде 102 кв.м. 11 тематических экспозиций, в том числе «Индустриальные партнеры СО РАН», «Международная деятельность СО РАН», «Крупнейшие проекты ученых СО РАН», рабочие модули с презентацией проектов 13 институтов



Ответственное структурное подразделение:
Выставочный центр СО РАН

Участие Сибирского отделения РАН в подготовке и проведении мероприятий в рамках IX Международного форума технологического развития «Технопром-2022», 23-26 августа 2022 года, г. Новосибирск



Сибирское отделение РАН приняло участие в организации и проведении ряда мероприятий форума:

- Брифинг главного ученого секретаря СО РАН академика Д.М. Марковича — кандидата на должность президента РАН
- Заседание Межведомственной рабочей группы по технологическому развитию при Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России в рамках IX Международного форума «Технопром-2022»
- Панельная дискуссия «Траектория перспективы: управление осмыслением», посвященная 25-летию Президентской программы подготовки управленческих кадров
- Презентация проекта суперкомпьютерного центра (СКЦ) «Лаврентьев»
- Презентация Центра компетенций по водородной энергетике
- Стратегическая сессия «Импортозамещение в области приборостроения»
- Стратегическая сессия «Биотехнологии на переходном этапе: ключевые вопросы»
- Круглый стол по общим проблемам импортозамещения
- Сопровождение по ядерно-пучковым технологиям и проектам
- Сессия «Потенциал синхротронных исследований в обеспечении технологического суверенитета РФ, развитии национальной науки и высокотехнологичной промышленности» с обсуждением перспектив использования ЦКП «СКИФ»
- Круглый стол по цифровым платформам для «умных» городов
- Круглый стол «Разговор со СМУ: о мерах поддержки молодых ученых»
- Круглый стол «Инновационные технологические решения и цифровизация в сфере медицины»
- Круглый стол «Сеть математических центров Российской Федерации: цифровизация науки и промышленности, технологии искусственного интеллекта и научного приборостроения»
- Круглый стол по теме «Лекарственная безопасность Российской Федерации»
- Заседание по проблемам создания новых материалов и технологий в энергетике
- Соглашение о сотрудничестве между Сибирским отделением РАН, Институтом теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН и автономной некоммерческой организацией «Омский научно-образовательный центр»
- Участие в научном совете Фестиваля научного и индустриального кино Сибири «Кремний» в рамках «Технопрома-2022»
- Экспозиции ЦКП «СКИФ» в выставочном пространстве «Технопрома-2022»

Ответственные структурные подразделения:

Руководство СО РАН, Управление организации научных исследований СО РАН, Выставочный центр СО РАН





Популяризация и пропаганда научной деятельности СО РАН

Общее количество публикаций в СМИ о СО РАН за 2022 год — **34 050**

(данные аналитических отчетов ГПНТБ СО РАН).

Доля федеральных публикаций — 36 %. Позитивным информационным поводом стало строительство СКИФ и освещение различных его этапов в СМИ.

За 2022 год сайт «Наука в Сибири» посетили 404 884 уникальных пользователя (среднее количество в месяц около 34 000), рост количества посетителей произошел на 20,97 %. Зарегистрировано 625 895 просмотров страниц, это на 12,84 % больше показателей предыдущего года; 74,13 % пользователей читают сайт с мобильных устройств. По количеству посещений сайта «Науки в Сибири» на первом месте остается Москва (23,8 %), следом — Новосибирская область (10,78 %).



Опубликованная научно-популярная информация о достижениях ведущих российских и иностранных ученых, наиболее значимых результатах в сфере научной и научно-технической деятельности

В течение 2022 года вышло с 1 января по 31 декабря 2022 года вышло 50 номеров газеты «Наука в Сибири», из них 1 – на 16 полосах и 49 – на 8 полосах. За указанный период редакцией было подготовлено свыше 300 материалов. Каждый номер газеты содержит научно-популярную информацию о достижениях ведущих российских и иностранных ученых, наиболее значимых результатах в сфере научной и научно-технической деятельности в форме различных публицистических жанров: новость, расширенная новость, колонка, статья, интервью, репортаж. В материалах представлена информация об ученых и достижениях разных направлений наук: математика и информатика; нанотехнологии и информационные технологии; энергетика, машиностроение, механика и процессы управления; науки о Земле, химические, биологические, физические, гуманитарные, экономические, медицинские и сельскохозяйственные науки. Материалы готовятся на основе результатов исследований, опубликованных в научных статьях в российских и зарубежных журналах, выступлений на конференциях и с учетом основных тенденций научной и научно-технической политики России, а также мировых трендов.



Обложки печатной версии издания «Наука в Сибири»

Ответственное структурное подразделение:

Управление по пропаганде и популяризации научных достижений СО РАН



Портал СО РАН (www.sbras.ru) в 2022 году



На портале СО РАН (www.sbras.ru) в 2022 году было опубликовано 1746 новостей, связанных с направлениями науки, и 588 публикаций категории «документы» («прочие»). По сравнению с 2021 годом в процентном отношении увеличилось количество новостей по направлениям «Экономические науки», «Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления», «Химические науки».

- В разделе «Инновационные разработки» (www.sbras.ru/ru/innovation) размещены полные тексты всех выпусков издания «Наука и технологии Сибири». С марта 2022 года по декабрь 2022 года для данной страницы зафиксированы 4,1 тыс. посещений.
- Продолжает пополняться раздел «Академический час для школьников» (www.sbras.ru/ru/academichour), содержащий сведения о лекциях (с 2011 года и по настоящее время), с которыми выступали ведущие ученые СО РАН в рамках этого проекта СО РАН. В 2022 году были продолжены лекции ученых России и Беларуси в рамках международного проекта президиумов СО РАН и НАН Беларуси «Академический час для молодежи Союзного государства». В связи с 65-летием СО РАН был создан раздел, посвященный этому событию: www.sbras.ru/ru/sbras65.



Благодарю за внимание!