

1. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕЗИДИУМА СО РАН

В Сибирском отделении РАН в 2018 г. проведены 2 общих собрания (одно собрание в форме научной сессии), на которых было заслушано 18 докладов в том числе 14 научных, 7 заседаний бюро (рассмотрено 12 проектов в рамках Плана комплексного развития СО РАН и 25 проектов развития ННЦ) и 12 заседаний президиума СО РАН (рассмотрено более 70 вопросов в том числе 27 научных докладов), с использованием средств аудио- и видеоконференц-связи с научными центрами СО РАН.

Общее собрание СО РАН (г. Новосибирск, Академгородок, Большой зал Дома ученых) заслушало и обсудило на заседании 23 марта 2018 г. доклады председателя Сибирского отделения РАН академика РАН Пармона В.Н. «О работе в 2017 году Сибирского отделения РАН и институтов, подведомственных ФАНО России и находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, и задачах на 2018 год», главного ученого секретаря Отделения члена-корреспондента РАН Марковича Д.М. «О научно-организационной деятельности президиума СО РАН в 2017 году и выполнении государственного задания федеральным государственным бюджетным учреждением «Сибирское отделение Российской академии наук» за 2017 год», председателя Сибирского территориального совета директоров при ФАНО России академика РАН Бухтиярова В.И. «О соответствии государственных заданий академических институтов, подведомственных ФАНО России, Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (на примере Сибирского отделения РАН)». Отметив, что деятельность президиума Отделения в 2017 году проходила в сложной обстановке реформирования РАН и ее институтов, координация фундаментальных научных исследований и экспертное научное обеспечение которых поручено Сибирскому отделению РАН, общее собрание постановило:

Утвердить Отчет о деятельности федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» в 2017 году (постановление общего собрания СО РАН от 23.03.2018 № 1 «О работе в 2017 году Сибирского отделения РАН и институтов, подведомственных ФАНО России и находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, и задачах на 2018 год»).

Отметить, что заключенное в 2017 году Соглашение о сотрудничестве между Федеральным агентством научных организаций, федеральным государственным бюджетным учреждением «Сибирское отделение Российской академии наук» и Правительством Новосибирской области позволяет использовать экспертные и организационные возможности Сторон в целях развития научного и инновационного потенциала научных организаций, подведомственных ФАНО России и находящихся под научно-методическим руководством СО РАН.

Отметить, что деятельность Сибирского отделения РАН и академических институтов по проведению фундаментальных и прикладных исследований исключительно важна для решения задач социально-экономического развития регионов Сибири и Арктики, импортозамещения и решения проблем обороны и безопасности страны.

Подтвердить базовые принципы организации научной деятельности СО РАН: развитие перспективных направлений фундаментальной, поисковой и прикладной науки; выполнение междисциплинарных исследовательских проектов на стыках наук; внедрение научных результатов, прежде всего в Сибирском регионе; интеграция науки и образования.

Рекомендовать институтам СО РАН практиковать укрупнение проектов по госзаданию, исключить дублирование тематик в рамках одного института с сохранением необходимых объемов бюджетного финансирования института.

Рекомендовать президиуму федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» считать важнейшей задачей ориентацию академической и прикладной науки на проведение работ по следующим приоритетным направлениям:

в физико-технических науках – создание уникальных установок класса мега-сайенс, новых ускорителей элементарных частиц; развитие лазерных технологий и технологий сильноточной электроники, технологий получения полупроводниковых материалов для различных областей электроники, разработка новых квантовых технологий;

в области механики и энергетики – создание гиперзвуковых транспортных средств, разработка систем управления интеллектуальными энергетическими системами, разработка основ новых технологий генерации энергии, включая технологии возобновляемой энергетики, повышение энергоэффективности;

разработка физико-химических основ нанотехнологий для применения в материаловедении, электронике, катализе, биологии, медицине;

новые лекарственные агенты, разработка новых материалов;

селекционная деятельность и генный инжиниринг, биотехнологии, глубокая переработка растительного сырья, совершенствование технологических процессов возделывания сельскохозяйственных культур;

технологии осуществления современных подходов персонализированной медицины, создание новых методов диагностики и лечения социально-значимых болезней, включая наследственные;

в целях эффективного содействия решению геополитических проблем России, изучения и сохранения национального культурного наследия, воспитания патриотизма уделить особое внимание развитию гуманитарных наук – истории, археологии, этнографии, филологии.

Президиуму федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» считать актуальными на ближайшую перспективу следующие задачи:

для решения проблем развития регионов, выполнения программ реиндустриализации промышленно развитых регионов Сибири – разработка стратегии развития Сибирского макрорегиона;

разработка комплексных программ развития научных центров, институтов СО РАН, подведомственных ФАНО России и находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения РАН;

разработка актуальных проблем развития минерально-сырьевого, в том числе нефтегазового комплекса страны;

экономические, геологические, криологические, экологические и социальные исследования Арктики;

исследование проблем устойчивого развития Байкальской природной территории, биологического разнообразия и экологии озера Байкал;

всестороннее развитие международного сотрудничества, в первую очередь в рамках Союзного государства России и Беларуси, стран СНГ, ЕврАзЭС, ШОС и БРИКС. Рекомендовать включение в планы работ СО РАН слушаний по геополитическим проблемам Азиатско-Тихоокеанского региона;

рекомендовать институтам СО РАН формирование и проведение проектов полного цикла от фундаментальных исследований до производства реальной продукции совместно с предприятиями высокотехнологичной промышленности.

Считать одной из важнейших задач деятельности СО РАН дальнейшую поддержку талантливой научной молодежи – содействие расширению грантовой системы для молодых ученых, а также развитие различных форм улучшения жилищных условий, в том числе строительство малоэтажного и предоставление арендного жилья.

Президиуму федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» считать в качестве приоритетной задачи разработку и реализацию проекта комплексного развития Новосибирского научного центра как территории с высокой концентрацией исследований, разработок, инновационной инфраструктуры, технопарков и высокотехнологичного производства.

Считать необходимым формирование Сибирского центра наукометрии на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук с привлечением экспертов из научных организаций СО РАН с целью создания информационно-аналитической системы «Карта сибирской науки», разработки комплексных методов обработки наукометрических данных и регулярной экспертной деятельности по вопросам оценки результативности научных организаций и проектов.

Продолжить практику активного участия СО РАН в законотворческой деятельности. Отметить необходимость широкого обсуждения и формулирования поправок в проект Федерального закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации» и в Федеральный закон «О Российской академии наук, реорганизации

государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Предложить президиуму федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» исключить из повестки общего собрания членов РАН 29 марта 2018 года вопрос о представительствах РАН на территории субъектов Федерации как требующий дополнительной проработки.

В соответствии с постановлениями президиума РАН от 27.06.2018 № 114 «О проведении научной сессии общего собрания членов РАН», от 18.09.2018 № 130 «Об общем собрании членов РАН» и СО РАН от 17.07.2018 № 191 «О проведении научной сессии общего собрания СО РАН в октябре 2018 г.», от 20.09.2018 № 243 «О дате проведения научной сессии общего собрания Сибирского отделения РАН в ноябре 2018 г.» и от 22.10.2018 № 284 «О программе научной сессии общего собрания Сибирского отделения РАН в ноябре 2018 г.» 6 ноября 2018 г. состоялись заседания объединенных ученых советов СО РАН по направлениям науки по отдельным программам, большинство которых были посвящены, прежде всего, рассмотрению проектов, комплексного развития СО РАН. 7 ноября 2018 г. в Большом зале Дома ученых СО РАН проведено общее собрание Сибирского отделения РАН в форме научной сессии, посвященной анализу проектов комплексного развития Сибирского отделения РАН в рамках Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Председатель СО РАН академик РАН Пармон В.Н. отметил, что программа собрания концентрируется на ключевых проектах, которые фигурируют в документах, подготовленных по поручению Президента Российской Федерации от 18 апреля 2018 г. № Пр-656. По программе научной сессии СО РАН заслушаны 14 докладов: «О международном математическом центре» – академик РАН Гончаров С.С.; «Предложения от институтов ОУС СО РАН по ЭММПУ в перспективные планы комплексного развития Сибирского отделения РАН и новосибирского Академгородка в рамках Стратегии НТР Российской Федерации» – член-корреспондент РАН Маркович Д.М.; «Центр коллективного пользования "СКИФ" – академик РАН Бухтияров В.И., кандидат физико-математических наук Ракшун Я.В. (ИЯФ СО РАН); «Национальный гелиогеофизический комплекс РАН в перспективе полного инновационного цикла» – академик РАН Жеребцов Г.А., доктор физико-математических наук Олемской С.В. (ИСЗФ СО РАН); «Космические технологии и их реализация в реальном секторе экономики» – член-корреспондент РАН Тестоедов Н.А.; «Обзор и анализ проектов комплексного развития Сибирского отделения РАН в области наук о Земле» – академик РАН Эпов М.И.; «Центр нанотехнологий как элемент технологического прорыва» – академик РАН Латышев А.В.; «Проект: цифровой мониторинг озера Байкал» – академик РАН Бычков И.В.; «Проекты комплексного развития СО РАН в области сельскохозяйственных наук» – академик РАН Альт В.В.; «Научно-технологические основы создания Международного центра по испытанию материалов, элементов техники и живых систем на полюсе холода» – член-корреспондент РАН Лебедев М.П.;

«Биологические системы жизнеобеспечения» – академик РАН Гительзон И.И., академик РАН Дегерменджи А.Г.; «Развитие современных медицинских технологий в Сибирском отделении Российской академии наук до 2024 года» – академик РАН Караськов А.М.; «Репарация ДНК на страже стабильности генома и здоровья человека» – член-корреспондент РАН Лаврик О.И.; «Аномальный магнитный момент мюона. Статус измерений» – член-корреспондент РАН Шатунов Ю.М.

Заслушав и обсудив доклады, представленные на Научной сессии общего собрания Сибирского отделения РАН, и, учитывая предложения, высказанные в ходе обсуждения проблем, рассмотренных на Научной сессии, общее собрание Сибирского отделения РАН отмечает, что президиумом Отделения совместно с коллективами научных институтов и научных центров, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, в 2018 году проделана большая работа по разработке стратегии развития Отделения и новосибирского Академгородка. Разрабатываемая стратегия актуальна для социально-экономического развития регионов Сибири. Подготовлены предложения к плану комплексного развития Отделения с учетом приоритетов развития Сибирского макрорегиона. Эти предложения включают комплексные межрегиональные, междисциплинарные проекты научных исследований и проекты по развитию научной и образовательной инфраструктуры Отделения и отвечают приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642, национальным целям и стратегическим задачам развития Российской Федерации на период до 2024 года, обозначенным в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204, а также Поручениям Президента Российской Федерации от 18 апреля 2018 года № Пр-656 в части, касающейся СО РАН. Общее собрание федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» постановило: отметить высокий уровень докладов, представленных на Научной сессии общего собрания Сибирского отделения РАН и их соответствие Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации; президиуму СО РАН обеспечить содействие и контроль по выполнению комплексного проекта «Национальный гелиогеофизический комплекс РАН»; поддержать предложения академика РАН Эпова М.И. по уточнению содержания и обоснованию проектов научных исследований и развития научной инфраструктуры, представленных в план комплексного развития СО РАН. Поручить эту работу объединенным ученым советам СО РАН по направлениям науки с последующим обсуждением на заседаниях президиума Отделения; президиуму Сибирского отделения РАН совместно с институтами СО РАН сформировать и утвердить научно-координационные советы по подготовке и выполнению комплексных сетевых проектов научных исследований, входящих в план развития Отделения; одобрить практику научных докладов по проектам стратегического развития Отделения на общих собраниях СО РАН; считать

необходимым провести всестороннее и полное обсуждение программы развития «Академгородок 2.0» в коллективах научных, образовательных и инновационных организаций на территории новосибирского Академгородка. По итогам обсуждения принято постановление общего собрания СО РАН от 07.11.2018 № 2 «О научной сессии общего собрания Сибирского отделения РАН в ноябре 2018 г.».

В течение 2018 г. состоялось 12 заседаний президиума СО РАН, на заседаниях заслушаны 27 научных докладов и рассмотрены многие значимые вопросы, в том числе: отчет о выполнении государственного задания федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» за 2017 год; кадровые вопросы - о согласовании кандидатур на должность руководителей институтов СО РАН, подведомственных ФАНО России, на должность научных руководителей институтов; отчет о работе Научно-издательского совета СО РАН за 2017 год; о проведении и повестке общего собрания СО РАН в марте 2018 года; о перечне научных организаций СО РАН, координируемых ОУСами СО РАН по направлениям науки; об итогах визита руководства страны в Академгородок; об экспертизе отчетов по госзаданиям; о рекомендациях по планированию международных, междисциплинарных и интеграционных проектов; о представителях СО РАН на территории Сибирского отделения; о замечаниях и предложениях по доработке Федерального закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации»; о подготовке выполнения поручения Президента Российской Федерации В.В. Путина от 18 апреля 2018 г. Пр-656 по итогам заседания Совета при Президенте по науке и образованию и встречи с учеными СО РАН, прошедших 8 февраля 2018 года; о создании Томского национального исследовательского центра науки о материалах СО РАН; о выдвижении кандидатуры академика РАН Гительзона И.И. и иностранного ученого Осамы Шимомуры на награждение Большой золотой медалью имени М.В. Ломоносова; о социальной и транспортной инфраструктуре для развития новосибирского Академгородка; о рекомендациях ОУС СО РАН по направлениям науки по целесообразности реорганизации, а также по мерам, направленным на повышение результативности работы институтов, отнесенных к 3-й категории; о создании Совета старейшин СО РАН; о создании Института радиофизики и физической электроники СО РАН (в составе Омского научного центра СО РАН); о стратегии развития Сибирского отделения РАН и новосибирского Академгородка; о проектах ЯНЦ СО РАН; о проектах ИПХЭТ СО РАН; о программе приборного перевооружения; об общих собраниях РАН и СО РАН в октябре 2018 года; о развитии научных центров СО РАН с учетом замечаний и предложений, которые сделаны в ходе обсуждения поручений Президента России от 18.04.2018 № Пр-656; о проекте плана мероприятий, направленных на комплексное развитие СО РАН; о проекте создания многофункционального центра коммуникаций науки, бизнеса и образования; о проекте «Сибирский центр по сохранению растительного многообразия, экологическому

образованию и ботаническому просвещению»; о проекте «Инжиниринговый центр порошковых технологий»; о дате проведения научной сессии общего собрания СО РАН в ноябре 2018 года и о проекте Положения об Общем собрании Отделения (представление Совета старейшин СО РАН); о Нобелевских премиях 2018 года по физике, химии, медицине и экономике; об уставах институтов СО РАН; о создании в Отделении рабочей группы по Парижскому соглашению; об управлении проектом «Сибирский национальный центр высокопроизводительных вычислений, обработки и хранения данных (СНЦ ВВОД)»; о Научном совете по проблемам озера Байкал; об утверждении базовых объемов журналов СО РАН на 2019 год; о создании новых лабораторий в институтах Отделения; о проекте ЦКП «СКИФ».

Заседания президиума СО РАН, на которых рассматривались вопросы состояния АПК Сибири и роли СО РАН в его научном обеспечении, социальной и транспортной инфраструктуры для развития новосибирского Академгородка, проведены с участием правительства Новосибирской области и мэрии гг. Новосибирска и Кольцово, представителей Технопарка, а в рассмотрении вопросов, подготовленных в рамках проекта «Академгородок 2.0» – о подготовке выполнения поручения Президента Российской Федерации В.В. Путина от 18 апреля 2018 г. Пр-656 по итогам заседания Совета при Президенте по науке и образованию и встречи с учеными СО РАН, прошедших 8 февраля 2018 года; о стратегии развития Сибирского отделения РАН и новосибирского Академгородка, – участвовали также представители аппарата полномочного представительства Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе.

Совместное заседание президиума СО РАН и ученого совета Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, посвященное 70-летнему юбилею академика РАН Пармона В.Н., состоялось 18 апреля 2018 года в Малом зале Дома ученых СО РАН.

На расширенном заседании Президиума СО РАН с участием представителей региональной власти и лесных предприятий Сибирского федерального округа «Лесные ресурсы СФО: внедрение научных разработок» (6 декабря 2018 года в Малом зале дома ученых) заслушано 11 докладов: «Об участии СО РАН в формировании лесной политики» – академик РАН Ваганов Е.А., «Лесные ресурсы Сибирского федерального округа: потенциал инноваций» – Гришин В.Е., начальник Департамента лесного хозяйства по Сибирскому федеральному округу, «Взаимодействие науки и производства на в решении задач лесного комплекса Новосибирской области» – Дубовицкий А.В., заместитель губернатора Новосибирской области, «Лесные генетические ресурсы Новосибирской области, Алтайского края и Республики Алтай: сохранение и рациональное использование» – д.с.-х.н. Тараканов В.В., 3-СО ИЛ СО РАН – филиал ФИЦ КНЦ СО РАН, «Биологические средства контроля численности насекомых – вредителей леса: предложения для инноваций» – д.б.н. Глупов В.В., ИСиЭЖ СО РАН, «Ресурсное и экологическое значение ленточных боров Алтая» – д.с.-х.н. Ключников М.В., президент холдинговой

компании СОЛО "Алтайлес", «Перспективы плантационного выращивания хвойных пород на землях лесного фонда Алтайского края» – к.б.н. Стрелковский А.Н., заместитель начальника Управления лесами Алтайского края, «Разработка современных технологий дистанционного зондирования лесов» – к.т.н. Арбузов С.А., Сибирский государственный университет геосистем и технологий, «Спутниковые данные в оценке и прогнозировании прямых пожарных эмиссий в Сибири» – к.т.н. Пономарев Е.И., ИЛ СО РАН, «Формирование продуктивных насаждений на бывших сельскохозяйственных землях и техногенных пустошах Сибири» – д.б.н. Шишкин А.С., ИЛ СО РАН, «Инновационный потенциал лесной генетической типологии» – д.б.н. Седых В.Н., ЗСО ИЛ СО РАН – филиал ФИЦ КНЦ СО РАН.

На заседаниях бюро президиума СО РАН были рассмотрены вопросы: о формировании междисциплинарных программ исследований СО РАН; представлены проекты развития Сибирского отделения РАН (12 проектов) и Новосибирского научного центра СО РАН (25 проектов) для формирования программы «Академгородок 2.0»; о реорганизации ИППУ СО РАН и ИК СО РАН в ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН».

В постановлениях президиума СО РАН в 2018 г. нашли отражение проблемы, решение которых находится в компетенции Сибирского отделения РАН: «Об отчете о выполнении государственного задания федеральным государственным бюджетным учреждением «Сибирское отделение Российской академии наук» за 2017 год (от 25.01.2018 № 19), «Об издательской деятельности СО РАН в 2018 году» (от 25.01.2018 № 23), «О проведении общего собрания Сибирского отделения РАН в марте 2018 г.» (от 25.01.2018 № 24), «О перечне научных организаций СО РАН, координируемых ОУСами СО РАН по направлениям науки» (от 25.01.2018 № 25), «О формировании перечня экспертов СО РАН» (от 25.01.2018 № 27), «О финансировании Комплексной программы фундаментальных исследований СО РАН № II.1 «Междисциплинарные интеграционные исследования» в 2018 году» (от 01.02.2018 № 33), «О состоянии АПК Сибири и роли СО РАН в его научном обеспечении» (от 01.03.2018 № 53), «О рекомендациях по планированию международных, междисциплинарных и интеграционных проектов» (от 22.03.2018 № 76), «Об итогах проведения экспертизы отчетов научных организаций за 2017 год» (от 05.04.2018 № 87), «О частичных изменениях составов ОУС СО РАН по направлениям науки» (от 09.04.2018 № 93), «О присвоении почетного звания «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН» (от 10.05.2018 № 114), «О выполнении пункта 3 поручения Президента Российской Федерации В.В. Путина от 18.04.2018 № Пр-656» (от 17.05.2018 № 120), «Об организации работ по выполнению пункта 4 поручения Президента Российской Федерации В.В. Путина от 18.04.2018 № Пр-656» (от 17.05.2018 № 121), «О выдвижении кандидатуры академика РАН Гительсона И.И. и иностранного ученого Осамы Шимомуры на награждение Большой золотой медалью имени М.В. Ломоносова» (от 17.05.2018 № 123), «О Совете старейшин СО РАН» (от 21.06.2018 № 139), «О рекомендациях ОУС

СО РАН по направлениям науки по целесообразности реорганизации, а также по мерам, направленным на повышение результативности работы институтов, отнесенных к 3-й категории» (от 21.06.2018 № 154), «О правовом оформлении издательской деятельности» (от 21.06.2018 № 156), «О создании Института радиофизики и физической электроники СО РАН» (от 21.06.2018 № 157), «О реализации Программы развития Томского НИМЦ в 2017 году» (от 12.07.2018 № 184), «О реализации Программы развития ИЦиГ СО РАН в 2017 году» (от 12.07.2018 № 185), «О реализации Программы развития ФИЦ КНЦ СО РАН в 2017 году» (от 12.07.2018 № 186), «О реализации Программы развития ИВТ СО РАН в 2017 году» (от 12.07.2018 № 187), «О реализации программы развития ФИЦ УУХ СО РАН в 2017 году» (от 12.07.2018 № 188), «О реализации Программы развития СФНЦА РАН в 2017 году» (от 12.07.2018 № 189), «О результатах рассмотрения и согласования в разрезе тем проектов планов НИР научных организаций» (от 12.07.2018 № 190), «О проведении научной сессии общего собрания Сибирского отделения РАН в октябре 2018 года» (от 17.07.2018 № 191), «О стратегии развития Сибирского отделения РАН и новосибирского Академгородка» (от 09.08.2018 № 213), «О проекте Плана мероприятий, направленных на комплексное развитие СО РАН» (от 20.09.2018 № 242), «О реорганизации ИППУ СО РАН и ИК СО РАН в ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН» (от 02.10.2018 № 256), «О программе Научной сессии общего собрания СО РАН в ноябре 2018 года» (от 22.10.2018 № 284), «Об уставе СО РАН» (от 01.11.2018 № 290), «О создании Экспертного совета при президиуме СО РАН по Парижскому соглашению» (от 01.11.2018 № 291), «Об управлении проектом СНЦ ВВОД» (от 01.11.2018 № 292), «О составе Научного совета по проблемам озера Байкал» (от 01.11.2018 № 293), «Об утверждении базовых объемов журналов СО РАН на 2019 год» (от 01.11.2018 № 294), «Об управлении проектом ЦКП «СКИФ» (от 01.11.2018 № 295), «Об управлении проектами» (от 01.11.2018 № 296-Пр.), «О расширенном заседании президиума СО РАН 6 декабря 2018 года» (от 06.12.2018 № 326), «О конкурсе на соискание премии имени академика В.А. Коптюга в 2019 году» (от 06.12.2018 № 327), «О Научно-координационном совете по генетическим технологиям и их применению при ФГТ ФИЦ ИЦиГ СО РАН» (от 11.12.2018 № 339), «Об утверждении состава Приборной комиссии СО РАН» (от 20.12.2018 № 349), «Об организации Экспертного совета по лесу» (от 20.12.2018 № 352).

Подписаны распоряжения президиума СО РАН: «Об участии СО РАН в выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики – 2018» (от 12.01.2018 № 15000-1), «Об участии СО РАН в оформлении поезда «Город Науки» метрополитена г. Новосибирска ко Дню российской науки» (от 23.01.2018 № 15000-16), «Об организации работ по выполнению государственного задания СО РАН на 2018 год» (от 30.01.2018 № 15000-23), «Об участии СО РАН в выставке-конгрессе «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (от 06.02.2018 № 15000-28), «Об участии СО РАН в выставке «Промтехэкспо – 2018» (от 06.02.2018 № 15000-29), «О финансировании научных журналов СО РАН»

(от 09.02.2018 № 15000-32), «Об организации фотовыставки «Под микроскопом» в Выставочном центре СО РАН» (от 15.02.2018 № 15000-36), «Об организации выставки «Русская традиция в Сибири» (от 15.02.2018 № 15000-37), «Об участии СО РАН в организации форума «Городские технологии» (от 04.04.2018 № 15000-67), «Об участии СО РАН в выставке «Вьетнам-экспо-Сибирь» (от 17.04.2018 № 15000-77), «Об утверждении Положения об Управлении организации научных исследований СО РАН» (от 18.04.2018 № 15000-79), «О согласовании планов НИР научных организаций на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов» (от 23.04.2018 № 15000-82), «Об участии СО РАН в организации круглого стола «Научное приборостроение для нанотехнологий. Современное состояние. Возможности развития» (от 23.04.2018 № 15000-83), «О совместном заседании президиума СО РАН и Ученого совета ИК СО РАН» (от 18.04.2018 № 15000-84), «О проведении обучения и проверки знаний требований пожарной безопасности» (от 03.05.2018 № 15000-87), «Об издании научных монографий СО РАН в 2018 году (I этап)» (от 11.05.2018 № 15000-89), «О создании Пожарно-технической комиссии» (от 16.05.2018 № 15000-95), «Об участии СО РАН в организации и проведении фестиваля «Городок-на-Оби» (от 04.06.2018 № 15000-117), «О рекомендациях по повышению категории институтов» (от 06.06.2018 № 15000-118), «Об участии СО РАН в Международной научно-практической конференции, посвященной 190-летию опытного дела в Сибири и 100-летию Омской сельскохозяйственной науки» (от 08.06.2018 № 15000-125), «Об участии СО РАН в организации и проведении Международного симпозиума «Становление верхнего палеолита в Евразии и развитие рода Homo» 1-7 июля 2018 г.» (от 08.06.2018 № 15000-126), «Об участии СО РАН в организации и проведении Всероссийской научно-практической конференции «Экономика Сибири в условиях глобальных вызовов XXI века» 18-20 июня 2018 г.» (от 08.06.2018 № 15000-127), «О Совете старейшин СО РАН» (от 21.06.2018 № 15000-139), «Об участии СО РАН в организации и проведении XVIII Всероссийского семинара «Геодинамика. Геомеханика и геофизика» 23-28 июля 2018 г.» (от 29.06.2018 № 15000-143), «Об участии СО РАН в организации и проведении Международного конгресса «CRISPR-2018»» 10-14 сентября 2018 г.» (от 29.06.2018 № 15000-144), «Об издании научных монографий СО РАН в 2018 году (II этап)» (от 29.06.2018 № 15000-145), «О создании организационного комитета по подготовке к празднованию 150-летия Чаплыгина С.А.» (от 31.07.2018 № 15000-169), «Об участии СО РАН в организации выставки «Технопром -2018» (от 09.08.2018 № 15000-176), «Об участии СО РАН в международной выставке «Химия-2018» (от 09.08.2018 № 15000-177), «Об участии СО РАН в организации и проведении научно-практической конференции, посвященной 55-летию НИИ ветеринарии Восточной Сибири 11-12 октября 2018 г.» (от 16.08.2018 № 15000-180), «Об организации проведения экспертизы в рамках государственного задания СО РАН на 2018 год» (от 31.08.2018 № 15000-191), «О контрактной службе Сибирского отделения РАН» (от 07.09.2018 № 15000-196), «Об издании

научных монографий СО РАН в 2018 году (IV этап) (от 11.09.2018 № 15000-199), «Об участии СО РАН в организации Фестиваля науки в Новосибирской области в 2018 году» (от 05.10.2018 № 15000-239), «Об участии СО РАН в организации Российско-немецкого культурно-делового форума» (от 11.10.2018 № 15000-247), «О создании рабочей группы «Дом-музей академика М.М. Лаврентьева» (от 29.10.2018 № 15000-263), «О создании рабочей группы по Научному архиву СО РАН (от 29.10.2018 № 15000-264), «О предоставлении отчетных материалов в СО РАН за 2018 год» (от 30.10.2018 № 15000-267), «О проведении совещания «Лесные ресурсы СФО: внедрение научных разработок» (от 27.11.2018 № 15000-288), «О формировании Рабочей комиссии СО РАН по участию в организации мероприятий по подготовке и проведению празднования 300-летия РАН» (от 20.12.2018 № 15000-318), «Об организации проведения в 2019 году Городского дня науки» (от 21.12.2018 № 15000-320).

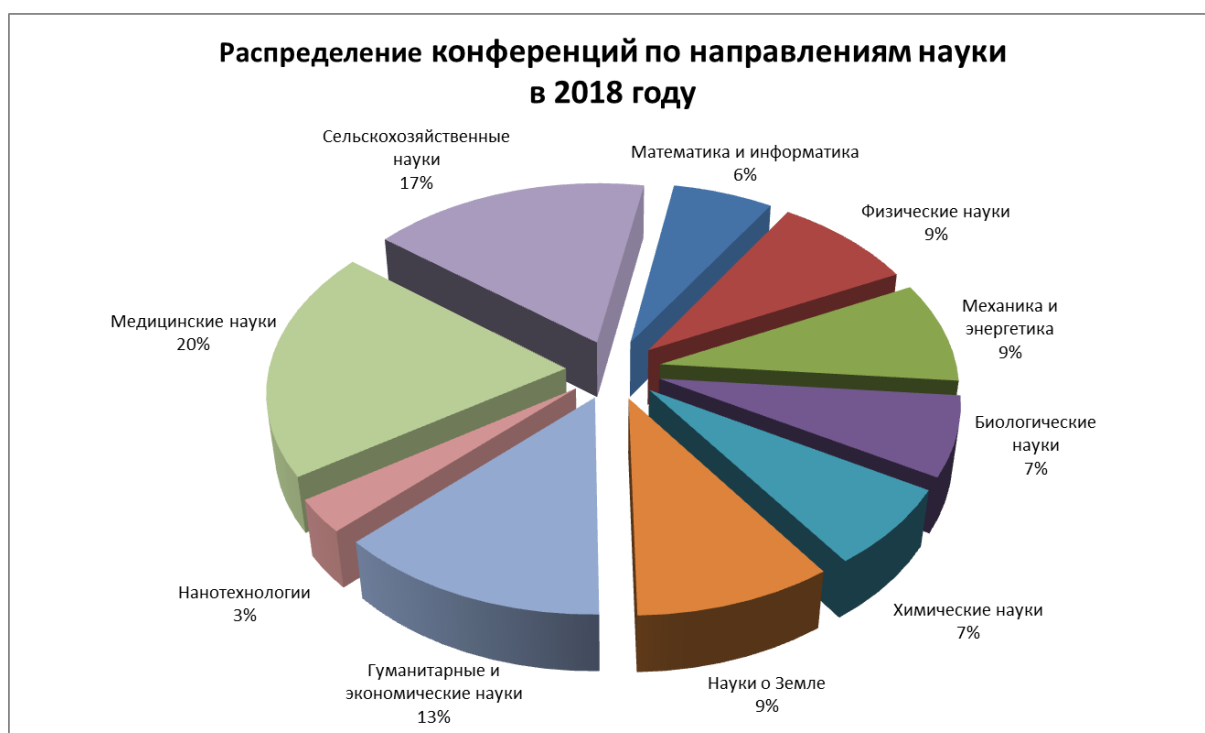
На заседаниях Президиума СО РАН в 2018 г. заслушаны научные доклады по следующим проблемам: «Новые подходы к получению кристаллов халькогенидных соединений» – к.г.-м.н. Кох К.А. (ИГМ СО РАН), «Состояние АПК Сибири и роль СО РАН в его научном обеспечении» – академик РАН Конторович А.Э., «Концепция развития Сибирского академического агробиотехнопарка» – академик РАН Колчанов Н.А., «Озеро Байкал: о некоторых экологических, водохозяйственных и просветительских проектах ИНЦ СО РАН» – академик РАН Бычков И.В., «Инициатива «Космический урок» - новый формат участия экипажа МКС в научно-образовательном воспитании, Роль СО РАН» – член-корреспондент РАН Псахье С.Г., «Разработки КТИ НП СО РАН для космической отрасли. Создание уникальных стендов и технологического оборудования для космических бортовых крупногабаритных механических систем» – д-р технич. наук Чугуй Ю.В. (КТИ НП СО РАН), «Исследования ИТПМ СО РАН в интересах космической промышленности Российской Федерации» – Бондарь Е.А. (ИТПМ СО РАН), «Черное небо» - физико-химический феномен, природные и антропогенные аспекты и социально-значимые следствия» – академик РАН Шабанов В.Ф., «О Нобелевских премиях 2018 года по физике» – академик РАН Шалагин А.М., «О Нобелевских премиях 2018 года по химии» – профессор РАН Жарков Д.О. (ИХБФМ СО РАН), «О Нобелевских премиях 2018 года по медицине» – член-корреспондент РАН Чердынцева Н.В., «О Нобелевских премиях 2018 года по экономике» – канд. экон. наук Воронов Ю.П. (ИЭОПП СО РАН), «Стратегические металлы и материалы: новые технологии, их развитие в России и минерально-сырьевое обеспечение» – академик РАН Добрецов Н.Л.

На заседаниях президиума и бюро президиума СО РАН в 2018 году рассмотрены проекты развития СО РАН: «Инфраструктурное развитие Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» как центра конвергенции биомедицинских исследований, образования, высоких технологий и оказания уникальной медицинской помощи населению

Сибирского региона по социально-значимым заболеваниям» – академик РАН Чойнзонов Е.Л., «Создание медико-биологической школы-интерната для формирования интеллектуальной элиты медицины будущего» – д-р мед. наук Кобякова О.С. (СибГМУ), «Томский национальный исследовательский центр науки о материалах» – член-корреспондент РАН Псахье С.Г., «Исследовательский комплекс мирового уровня в области физики экстремальных энергетических воздействий, электрофизических и оптических технологий» – академик РАН Ратахин Н.А., «Распределенный комплекс регионального экологического мониторинга крупных промышленных объектов и природных территорий Сибири и Российской Арктики» – д-р физ.-мат. наук Пташник И.В. (ИОА СО РАН), «Проекты развития научной инфраструктуры СО РАН от академических институтов Иркутского научного центра СО РАН» – академик РАН Бычков И.В., содокладчик д.м.н. Апарцин К.А. (ИНЦ СО РАН), «О проектах ЯНЦ СО РАН» – член-корреспондент РАН Лебедев М.П., «О проектах КНЦ СО РАН» – д-р физ.-мат. наук Волков Н.В., «О проектах ИПХЭТ СО РАН» – д-р хим. наук Сысолятин С.В., «Создание многофункционального центра коммуникаций науки, бизнеса и образования» – канд. тех. наук Гуськов А.Е. (ГПНТБ СО РАН), «Сибирский центр по сохранению растительного многообразия, экологическому образованию и ботаническому просвещению» – д-р биол. наук Банаев Е.В. (ЦСБС СО РАН), «Инжиниринговый центр порошковых технологий» – д-р хим. наук Немудрый А.П. (ИХТТМ СО РАН) и проекты развития ННЦ СО РАН: «Сибирский академический агробиотехнопарк» – академик РАН Колчанов Н.А. (СФНЦА РАН), «Научно-исследовательская база» – Стрельников А.Г. (Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина), «ЦКП: Опытное производство катализаторов» – академик РАН Бухтияров В.И. (ИК СО РАН), «Биоцентр» – академик РАН Власов В.В. (ИХБФМ СО РАН), «Центр высокопроизводительных вычислений» – д-р физ.-мат. наук Марчук А.Г. (ИСИ СО РАН), «Центр нефтегазовой геологии и геофизики» – д-р геол.-мин. наук Ельцов И.Н. (ИНГГ СО РАН), «Центр исследований минералообразующих систем» – академик РАН Похиленко Н.П. (ИГМ СО РАН), «Приборостроительный центр ЦКП СО РАН» – канд. тех. наук Завьялов П.С. (КТИ НП СО РАН), «Строительство корпуса для производства профилактических и лечебных препаратов на основе рекомбинантных вирусов» – Агафонов А.П. (ФБУН ГНЦ «Вектор»), «Проект Сибирского аграрного научно-технологического центра» – академик РАН Кашеваров Н.И. (СФНЦА РАН), «Создание предсерийного образца ускорительного источника эпитепловых нейтронов для клинических испытаний (Бор-нейтронная захватная терапия)» – академик РАН Логачев П.В. (ИЯФ СО РАН), «Центр радиационных технологий» – академик РАН Логачев П.В. (ИЯФ СО РАН), «Музей науки «Открывариум» – д-р физ.-мат. наук Пальчиков Е.И. (ИГиЛ СО РАН), «СНЦ ВВОД – Сибирский национальный центр высокопроизводительных вычислений, обработки и хранения данных» – академик РАН Логачев П.В. (ИЯФ СО РАН), «Федеральный центр специализированного

образования (ФЦСО)» – д-р физ.-мат. наук Яворский Н.И. (СУНЦ НГУ), «Центр оптических информационных технологий и прикладной фотоники» – член-корреспондент РАН Бабин С.А. (ИАиЭ СО РАН), «Междисциплинарный центр проблем горения и аэрозолей» – д-р хим. наук Онищук А.А. (ИХКГ СО РАН), «Центр фундаментальных молекулярно-клеточных исследований» – д-р биол. наук Демаков С.А. (ИМКБ СО РАН), «Центр научно-клинических исследований и управления здоровьем» – д-р мед. наук Шевела А.И., д-р мед. наук Морозов В.В. (ЦНМТ), «Медицинский научно-производственный комплекс «Центр клеточной иммунотерапии и регенеративной медицины» – д-р мед. наук Сенников С.В. (НИИ ФКИ), «Новосибирский центр экстремальной фотоники» – академик РАН Багаев С.Н. (ИЛФ СО РАН), «Сибирский центр малотоннажной химии» – д-р физ.-мат. наук Багрянская Е.Г. (НИОХ СО РАН), «Евразийский центр коморбидной патологии» – д-р биол. наук Шестопалов А.М. (ФИЦ ФТМ), «Сибирский центр магнитно-резонансной томографии и спектроскопии» – д-р физ.-мат. наук Иванов К.Л. (МТЦ СО РАН), «Центр превосходства «Клиническая и трансляционная медицина» – член-корреспондент РАН Покровский А.Г. (НГУ), «Об управлении проектом «Сибирский национальный центр высокопроизводительных вычислений, обработки и хранения данных (СНЦ ВВОД)» – член-корреспондент РАН Федорук М.П., «Об управлении проектом ЦКП «СКИФ» – член-корреспондент. РАН Маркович Д.М.

В 2018 году научными организациями, в отношении которых СО РАН осуществляет научно-методическое руководство, было проведено 275 научных совещаний, конференций, симпозиумов. Из них международных – 87 (в том числе, молодежных – 7), с участием иностранных ученых – 44, всероссийских – 57 (из них молодежных – 13).



В 2018 г. Сибирским отделением РАН заключено 10 соглашений:

18.04.2018 – Соглашение о сотрудничестве в научно-образовательной сфере с использованием инновационных, экспертных и организационных возможностей в целях обеспечения эффективной интеграции вузовской и академической науки, координации решения образовательных, научных и практических проблем агропромышленного комплекса, развития научного и инновационного потенциала научных организаций, в том числе в целях реализации синергетического эффекта от совместной деятельности между СТУ ФАНО России, Сибирским отделением РАН, СФНЦА РАН, ИЦиГ СО РАН, ГНЦ ВБ «Вектор», НГУ, НГТУ, НГМедУ, НГАУ.

25.05.2018 – Соглашение о сотрудничестве между Сибирским отделением РАН и ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания», цель сотрудничества: разработка высокоэффективных технологий и развитие научно-технического потенциала в сфере разработки и производства оптических кабелей, оптических датчиков для мониторинга, датчиков и систем на основе ВОГ и ДНГ, а также в сфере радиофотоники; взаимодействие с Пермским инновационным территориальным кластером волоконно-оптических технологий «Фотоника».

19.06.2018 – Соглашение о сотрудничестве между Акционерным обществом «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева» и Сибирским отделением РАН в целях взаимодействия в проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области создания перспективной и конкурентно способной космической техники, содействия практической реализации современных научно-технических разработок и инновационных проектов.

В рамках IV Международного форума технологического развития «Технопром-2018» были подписаны:

27.08.2018 – Соглашение о сотрудничестве подписали председатель Сибирского отделения РАН академик РАН Пармон В.Н. и вице-президент по развитию цифрового и нового бизнеса ПАО «Вымпел-Коммуникации» Джордж Хелд. Документ предусматривает организацию пилотных площадок по тестированию перспективных технологий (4G+, 5G, NB-IoT и т.д.) в рамках программы «Академгородок 2.0.», Стороны договорились о содействии созданию подразделения ВымпелКом по исследованиям и разработкам на территории Академгородка, развитию тесных взаимосвязей подразделения с профильными исследовательскими организациями, о сотрудничестве по участию «ВымпелКом» в качестве партнера в проекте создания Центра высокопроизводительных вычислений, хранения и обработки данных. Компания ПАО «ВымпелКом» выступает партнером СО РАН и предлагает не только свои компетенции в создании центров обработки данных, но и выступает поставщиком реальных задач из цифровой экономики. Извлечение знаний из реальных больших данных «ВымпелКома» задает исследованиям мировой уровень и дает возможность создавать в таком партнерстве

исследовательские проекты, коллективы и критические компетенции для цифровой науки и экономики.

27.08.2018 – подписано Соглашение с Правительством Республики Алтай, предметом Соглашения является установление отношений партнерства в области фундаментальной и прикладной науки, использование научно-технического потенциала СО РАН для укрепления и развития экономического, научно-образовательного и социального потенциала Республики Алтай.

28.08.2018 – Соглашение СО РАН с АО «ОДК-Авиадвигатель» подписали председатель СО РАН академик РАН Пармон В.Н. и управляющий директор-генеральный конструктор АО «ОДК-Авиадвигатель» чл.-к. РАН Иноземцев А.А. Подписанное Соглашение — результат нескольких лет совместной работы с СО РАН. В Сибирском отделении есть несколько институтов, которые давно и успешно работают вместе с АО «ОДК-Авиадвигатель». Ученые и конструкторы будут взаимодействовать в целях создания нового двигателя для будущего российского дальнемагистрального самолета.

04.09.2018 – подписание Соглашения о сотрудничестве между Правительством Республики Татарстан и Сибирским отделением РАН состоялось в рамках Нефтегазохимического форума-2018 в Казани. Со стороны Татарстана договор подписал Президент Республики Татарстан Минниханов Р.Н., со стороны Сибирского отделения РАН — заместитель председателя СО РАН академик РАН Сагдеев Р.З. Подписанный договор предусматривает многостороннее сотрудничество между научными и промышленными организациями и вузами республики, а также Сибирским отделением РАН по различным направлениям, создание координационного совета и совместную подготовку кадров.

06.09.2018 – Соглашение о сотрудничестве с АО «Росгеология» в сфере инновационного развития, предметом Соглашения явилось обеспечение долгосрочного сотрудничества и координация взаимодействия с целью развития научных исследований в области наук о Земле и научно-технического прогресса посредством разработки (усовершенствования) новых технологий геологической съемки, поисков и разведки, обеспечения воспроизводства минерально-сырьевых ресурсов, экологической безопасности недропользования, разработки, создания и внедрения импортозамещающих аппаратурно-технических средств и оборудования для геологического изучения недр, подготовки стратегических документов и предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы освоения ресурсов полезных ископаемых.

23.10.2018 – Соглашение о сотрудничестве и партнёрстве между Межрегиональной ассоциацией экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Сибирское соглашение» и Сибирским отделением Российской академии наук. Соглашение подписали Глава Республики Тыва, председатель Совета МАСС Шолбан Кара-оол и Председатель СО РАН, академик Валентин Пармон.

08.11.2018 – Соглашение о сотрудничестве между Федеральным государственным автономным учреждением «Военный инновационный технополис «ЭРА» и Сибирским отделением РАН.

28.11.2018 –Протокол о намерениях между Сибирским отделением РАН и ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина подписан председателем СО РАН академиком РАН Пармоном В.Н. и генеральным директором ПАО «Татнефть» Магановым Н.У.

**Проекты развития СО РАН,
рассмотренные на заседаниях президиума и
бюро президиума СО РАН**

1. Инфраструктурное развитие Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» как центра конвергенции биомедицинских исследований, образования, высоких технологий и оказания уникальной медицинской помощи населению Сибирского региона по социально-значимым заболеваниям

12.07.2018 *академик РАН Чойнзонов Е.Л.*

2. Создание медико-биологической школы-интерната для формирования интеллектуальной элиты медицины будущего

12.07.2018 *д-р мед. наук Кобякова О.С. (СибГМУ)*

3. Томский национальный исследовательский центр науки о материалах

12.07.2018 *член-корреспондент РАН Псахье С.Г.*

4. Исследовательский комплекс мирового уровня в области физики экстремальных энергетических воздействий, электрофизических и оптических технологий

12.07.2018 *академик РАН Ратахин Н.А.*

5. Распределенный комплекс регионального экологического мониторинга крупных промышленных объектов и природных территорий Сибири и Российской Арктики

12.07.2018 *д-р физ.-мат. наук Пташник И.В. (ИОА СО РАН)*

6. Проекты развития научной инфраструктуры СО РАН от академических институтов Иркутского научного центра СО РАН

12.07.2018 *академик РАН Бычков И.В.,
содокладчик д.м.н. Апарцин К.А. (ИНЦ СО РАН)*

7. О проектах ЯНЦ СО РАН

09.08.2018 *член-корреспондент РАН Лебедев М.П.*

8. О проектах КНЦ СО РАН.
09.08.2018 *д-р физ.-мат. наук Волков Н.В.*
9. О проектах ИПХЭТ СО РАН.
09.08.2018 *д-р хим. наук Сысолятин С.В.*
10. Создание многофункционального центра коммуникаций науки, бизнеса и образования
20.09.2018 *канд. тех. наук Гуськов А.Е. (ГПНТБ СО РАН)*
11. Сибирский центр по сохранению растительного многообразия, экологическому образованию и ботаническому просвещению
20.09.2018 *д-р биол. наук Банаев Е.В. (ЦСБС СО РАН)*
12. Инжиниринговый центр порошковых технологий
20.09.2018 *д-р хим. наук Немудрый А.П. (ИХТТМ СО РАН)*

**Проекты развития ННЦ СО РАН
рассмотренные на заседаниях президиума и
бюро президиума СО РАН**

1. Сибирский академический агробиотехнопарк
18.05.2018 *академик РАН Колчанов Н.А. (СФНЦА РАН)*
2. Научно-исследовательская база
18.05.2018 *Стрельников А.Г. (Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина)*
3. ЦКП: Опытное производство катализаторов
18.05.2018 *академик РАН Бухтияров В.И. (ИК СО РАН)*
4. Биоцентр
18.05.2018 *академик РАН Власов В.В. (ИХБФМ СО РАН)*
5. Центр высокопроизводительных вычислений
18.05.2018 *д-р физ.-мат. наук Марчук А.Г. (ИСИ СО РАН)*
6. Центр нефтегазовой геологии и геофизики
18.05.2018 *д-р геол.-мин. наук Ельцов И.Н. (ИНГГ СО РАН)*
7. Центр исследований минералообразующих систем
18.05.2018 *академик РАН Похиленко Н.П. (ИГМ СО РАН).*
8. Приборостроительный центр ЦКП СО РАН
18.05.2018 *канд. тех. наук Завьялов П.С. (КТИ НП СО РАН)*

9. Строительство корпуса для производства профилактических и лечебных препаратов на основе рекомбинантных вирусов
25.05.2018 *Агафонов А.П. (ФБУН ГНЦ «Вектор»)*
10. Проект Сибирского аграрного научно-технологического центра
25.05.2018 *академик РАН Кашеваров Н.И. (СФНЦА РАН)*
11. Создание предсерийного образца ускорительного источника эпитепловых нейтронов для клинических испытаний (Бор-нейтронная захватная терапия)
25.05.2018 *академик РАН Логачев П.В. (ИЯФ СО РАН)*
12. Центр радиационных технологий
25.05.2018 *академик РАН Логачев П.В. (ИЯФ СО РАН)*
13. Музей науки «Открывариум»
25.05.2018 *д-р физ.-мат. наук Пальчиков Е.И. (ИГиЛ СО РАН)*
14. СНЦ ВВОД – Сибирский национальный центр высокопроизводительных вычислений, обработки и хранения данных
08.06.2018 *академик РАН Логачев П.В. (ИЯФ СО РАН)*
15. Федеральный центр специализированного образования (ФЦСО)
08.06.2018 *д-р физ.-мат. наук Яворский Н.И. (СУНЦ НГУ)*
16. Центр оптических информационных технологий и прикладной фотоники
08.06.2018 *член-корреспондент РАН Бабин С.А. (ИАиЭ СО РАН)*
17. Междисциплинарный центр проблем горения и аэрозолей
08.06.2018 *д-р хим. наук Онищук А.А. (ИХКГ СО РАН)*
18. Центр фундаментальных молекулярно-клеточных исследований
08.06.2018 *д-р. биол. наук Демаков С.А. (ИМКБ СО РАН)*
19. Центр научно-клинических исследований и управления здоровьем
08.06.2018 *д-р мед. наук Шевела А.И.
д-р мед. наук Морозов В.В. (ЦНМТ)*
20. Медицинский научно-производственный комплекс «Центр клеточной иммунотерапии и регенеративной медицины»
08.06.2018 *д-р мед. наук Сенников С.В. (НИИ ФКИ)*

21. Новосибирский центр экстремальной фотоники
08.06.2018 *академик РАН Багаев С.Н. (ИЛФ СО РАН)*
22. Сибирский центр малотоннажной химии
15.06.2018 *д-р физ.-мат. наук Багрянская Е.Г. (НИОХ СО РАН)*
23. Евразийский центр коморбидной патологии
15.06.2018 *д-р биол. наук Шестопалов А.М. (ФИЦ ФТМ)*
24. Сибирский центр магнитно-резонансной томографии и спектроскопии
15.06.2018 *д-р физ.-мат. наук Иванов К.Л. (МТЦ СО РАН)*
25. Центр превосходства «Клиническая и трансляционная медицина»
15.06.2018 *член-корреспондент РАН Покровский А.Г. (НГУ)*
26. Об управлении проектом «Сибирский национальный центр высокопроизводительных вычислений, обработки и хранения данных (СНЦ ВВОД)»
01.11.2018 *член-корреспондент РАН Федорук М.П.*
27. Об управлении проектом ЦКП «СКИФ»
01.11.2018 *член-корреспондент. РАН Маркович Д.М.*

**Научные доклады,
заслушанные на Научной сессии общего собрания СО РАН,
посвященной анализу проектов комплексного развития
Сибирского отделения РАН в рамках Стратегии
научно-технологического развития Российской Федерации,
7 ноября 2018 г.**

1. О международном математическом центре
07.11.2018 *академик РАН Гончаров С.С.*
2. Предложения от институтов ОУС СО РАН по ЭММПУ в перспективные планы комплексного развития Сибирского отделения РАН и новосибирского Академгородка в рамках Стратегии НТР Российской Федерации
07.11.2018 *член-корреспондент РАН Маркович Д.М.*
3. Центр коллективного пользования «СКИФ»
01.11.2018 *академик РАН Бухтияров В.И.,
канд. физ.-мат. наук Ракиун Я.В. (ИЯФ СО РАН)*

4. Национальный гелиогеофизический комплекс РАН в перспективе полного инновационного цикла
07.11.2018 *академик РАН Жеребцов Г.А.,
д-р физ.-мат. наук Олемской С.В. (ИСЗФ СО РАН)*
5. Космические технологии и их реализация в реальном секторе экономики
07.11.2018 *член-корреспондент РАН Тестоедов Н.А.*
6. Обзор и анализ проектов комплексного развития Сибирского отделения РАН в области наук о Земле
07.11.2018 *академик РАН Эпов М.И.*
7. Центр нанотехнологий как элемент технологического прорыва
07.11.2018 *академик РАН Латышев А.В.*
8. Проект: цифровой мониторинг озера Байкал
07.11.2018 *академик РАН Бычков И.В.*
9. Проекты комплексного развития СО РАН в области сельскохозяйственных наук
07.11.2018 *академик РАН Альт В.В.*
10. Научно-технологические основы создания Международного центра по испытанию материалов, элементов техники и живых систем на полюсе холода
07.11.2018 *член-корреспондент РАН Лебедев М.П.*
11. Биологические системы жизнеобеспечения
07.11.2018 *академик РАН Гительзон И.И.,
академик РАН Дегерменджи А.Г.*
12. Развитие современных медицинских технологий в Сибирском отделении Российской академии наук до 2024 года
07.11.2018 *академик РАН Караськов А.М.*
13. Репарация ДНК на страже стабильности генома и здоровья человека
07.11.2018 *член-корреспондент РАН Лаврик О.И.*
14. Аномальный магнитный момент мюона. Статус измерений
07.11.2018 *член-корреспондент РАН Шатунов Ю.М.*

**Научные доклады,
заслушанные на заседаниях президиума СО РАН в 2018 г.**

1. Новые подходы к получению кристаллов халькогенидных соединений
15.02.2018 *канд. геол.-мин. наук Кох К.А. (ИГМ СО РАН)*
2. Состояние АПК Сибири и роль СО РАН в его научном обеспечении
01.03.2018 *академик РАН Конторович А.Э.*
3. Концепция развития Сибирского академического агробиотехнопарка
01.03.2018 *академик РАН Колчанов Н.А.*
4. Озеро Байкал: о некоторых экологических, водохозяйственных и просветительских проектах ИНЦ СО РАН
22.03.2018 *академик РАН Бычков И.В.*
5. Инициатива «Космический урок» - новый формат участия экипажа МКС в научно-образовательном воспитании, роль СО РАН
12.04.2018 *член-корреспондент РАН Псахье С.Г.*
6. Разработки КТИ НП СО РАН для космической отрасли. Создание уникальных стендов и технологического оборудования для космических бортовых крупногабаритных механических систем.
12.04.2018 *д-р технич. наук Чугуй Ю.В. (КТИ НП СО РАН)*
7. Исследования ИТПМ СО РАН в интересах космической промышленности Российской Федерации
08.06.2017 *Бондарь Е.А. (ИТПМ СО РАН)*
8. «Черное небо» - физико-химический феномен, природные и антропогенные аспекты и социально-значимые следствия
17.05.2018 *академик РАН Шабанов В.Ф.*
9. О Нобелевских премиях 2018 года по физике
01.11.2018 *академик РАН Шалагин А.М.*
10. О Нобелевских премиях 2018 года по химии
01.11.2018 *профессор РАН Жарков Д.О. (ИХБФМ СО РАН)*
11. О Нобелевских премиях 2018 года по медицине
01.11.2018 *чл.-к. РАН Чердынцева Н.В.*
12. О Нобелевских премиях 2018 года по экономике
01.11.2018 *канд. экон. наук Воронов Ю.П. (ИЭОПП СО РАН)*

13. Стратегические металлы и материалы: новые технологии, их развитие в России и минерально-сырьевое обеспечение
20.12.2018 *академик РАН Добрецов Н.Л.*

**Научные доклады,
заслушанные на расширенном заседании президиума СО РАН
с участием представителей региональной власти и
лесных предприятий Сибирского федерального округа
«Лесные ресурсы СФО: внедрение научных разработок»
6 декабря 2018 г. (Малый зал Дома ученых СО РАН)**

1. Об участии СО РАН в формировании лесной политики
академик РАН Ваганов Е.А.
2. Лесные ресурсы Сибирского федерального округа: потенциал инноваций
Гришин В.Е., начальник Департамента лесного хозяйства по Сибирскому федеральному округу
3. Взаимодействие науки и производства в решении задач лесного комплекса Новосибирской области
Дубовицкий А.В., заместитель губернатора Новосибирской области
4. Лесные генетические ресурсы Новосибирской области, Алтайского края и Республики Алтай: сохранение и рациональное использование
*д.с.-х.н. Тараканов В.В.,
ЗСО ИЛ СО РАН – филиал ФИЦ КНЦ СО РАН*
5. Биологические средства контроля численности насекомых – вредителей леса: предложения для инноваций
д.б.н. Глунов В.В., ИСиЭЖ СО РАН
6. Ресурсное и экологическое значение ленточных боров Алтая
д.с.-х.н. Ключников М.В., президент холдинговой компании СОЛО «Алтайлес»,
7. Перспективы плантационного выращивания хвойных пород на землях лесного фонда Алтайского края
к.б.н. Стрелковский А.Н., заместитель начальника Управления лесами Алтайского края

8. Разработка современных технологий дистанционного зондирования лесов

к.т.н. Арбузов С.А., Сибирский государственный университет геосистем и технологий,

9. Спутниковые данные в оценке и прогнозировании прямых пожарных эмиссий в Сибири

к.т.н. Пономарев Е.И. (ИЛ СО РАН),

10. Формирование продуктивных насаждений на бывших сельскохозяйственных землях и техногенных пустошах Сибири

д.б.н. Шишкин А.С., ИЛ СО РАН

11. Инновационный потенциал лесной генетической типологии

д.б.н. Седых В.Н.,

ЗСО ИЛ СО РАН – филиал ФИЦ КНЦ СО РАН