

1. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕЗИДИУМА СО РАН

В Сибирском отделении РАН в 2020 году проведено 1 общее собрание и 1 научная сессия общего собрания, на которых было заслушано 9 докладов, в том числе 6 научных, проведено 2 заседания бюро и 12 заседаний президиума СО РАН (рассмотрено более 70 вопросов в том числе заслушано 10 научных докладов).

Общее собрание СО РАН, проходившее в режиме видеоконференции (г. Новосибирск, Академгородок, просп. Академика Лаврентьева, 17, трансляция велась из зала заседаний президиума СО РАН), заслушало и обсудило на заседании 9 апреля 2020 года доклады председателя Сибирского отделения РАН академика РАН Пармона В.Н. «О работе в 2019 году Сибирского отделения РАН и институтов, подведомственных Минобрнауки России и находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, и задачах на 2020 год» и главного ученого секретаря Отделения академика РАН Марковича Д.М. «О научно-организационной деятельности президиума СО РАН в 2019 году и выполнении государственного задания федеральным государственным бюджетным учреждением “Сибирское отделение Российской академии наук” за 2019 год», общее собрание СО РАН отмечает, что деятельность президиума Отделения в 2019 году проходила в обстановке продолжающегося реформирования системы научных и образовательных организаций, координация фундаментальных научных исследований и экспертное научное обеспечение которых поручено Сибирскому отделению РАН. Идет планомерная работа по реализации проектов Плана комплексного развития СО РАН, программы «Академгородок 2.0», масштабных проектов развития научной инфраструктуры – источника синхротронного излучения СКИФ, Сибирского национального центра высокопроизводительных вычислений, обработки и хранения данных (СНЦ ВВОД) и других. При Сибирском отделении РАН созданы Межведомственная рабочая группа по

противодействию коронавирусной инфекции и Межинститутский центр компетенций СО РАН для борьбы с особо опасными инфекциями, объединяющие научные, образовательные организации, инновационный бизнес, их деятельность направлена на преодоление кризиса, вызванного распространением заболевания.

Общее собрание СО РАН констатировало, что основные задачи, сформулированные в постановлении общего собрания СО РАН от 11 апреля 2019 года № 1 в целом выполнены. Общее собрание СО РАН рекомендовало президиуму СО РАН продолжить активную работу по дальнейшей реализации задач, изложенных в постановлении. Общее собрание федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» постановило:

Утвердить Отчет о деятельности федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» в 2019 году.

Одобрить работу президиума Отделения по реализации Плана комплексного развития Сибирского отделения РАН.

Одобрить деятельность президиума СО РАН по инициированию мероприятий по противодействию распространению эпидемии коронавируса COVID-19.

Рекомендовать президиуму СО РАН, членам и профессорам РАН, научным и образовательным организациям Сибирского региона в безотлагательном порядке обеспечить содействие отечественным производителям в области фармакологии и высокотехнологичных медицинских изделий для противодействия новым вирусным инфекциям, а также лечению тяжелых заболеваний человека, являющихся причиной высокой смертности в период вирусных пандемий. Содействовать развитию исследований, восстановлению утраченных технологических цепочек и развитию импортозамещения.

Одобрить в целом и продолжить работу президиума СО РАН по совершенствованию организации научных исследований, содействию в

подготовке кадров для науки, дальнейшему развитию тесного сотрудничества с вузами региона, руководства опорными (базовыми) школами РАН на территории Сибири.

Президиуму СО РАН продолжить научно-методическое руководство научными и образовательными организациями, подведомственными Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, в Сибирском регионе в части разработки научных программ на период до 2035 года, соответствия их Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, указам Президента и постановлениям Правительства, приоритетам развития субъектов федерации в Сибирском регионе. Особое внимание при этом уделять интеграционным и междисциплинарным исследованиям.

Подготовить и представить в президиум РАН, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Министерство здравоохранения Российской Федерации предложения по совершенствованию нормативной правовой базы в части функционирования клинических подразделений научных и образовательных организаций с целью обеспечения их вхождения в сеть организаций, реализующих национальный проект «Здравоохранение», с приравниванием наиболее крупных и авторитетных из них по статусу к Национальным медицинским исследовательским центрам Министерства здравоохранения Российской Федерации. Особое внимание уделить вопросам целевого финансирования медицинской деятельности клиник, капитального ремонта, оснащения и обновления приборной базы, обеспечения работ по мониторингу ключевых социально-значимых заболеваний, цифровизации деятельности клиник.

Продолжить работу с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации по обоснованию необходимости корректировки параметров субсидии на госзадание на фундаментальные исследования для научных и образовательных организаций, федеральных исследовательских

центров с целью недопущения существенных диспропорций по различным областям науки и территориям.

В части проекта развития программы «Академгородок 2.0» принять предложение губернатора Новосибирской области Травникова А.А. о подготовке совместно с Правительством Новосибирской области и мэрией города Новосибирска дополнительных заявок в национальные проекты «Жилье и городская среда», «Безопасные и качественные автомобильные дороги», «Цифровая экономика (умный город)», «Здравоохранение» и др. Совместно с Сибирским территориальным управлением Министерства науки и высшего образования Российской Федерации разработать план мероприятий по защите имущественно-земельного комплекса Новосибирского научного центра и его использования исключительно в целях программы развития «Академгородок 2.0».

Президиуму СО РАН подготовить предложения по организации аналитической работы по обобщению результатов экспертизы научно-исследовательских работ научных и образовательных организаций различной подведомственности с целью выработки рекомендаций для федеральных и региональных органов управления по дальнейшему развитию и практической реализации наиболее успешных проектов.

Рекомендовать президиуму федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» считать приоритетным на 2020 год и последующие годы реализацию следующих задач:

продолжение консолидации научных и образовательных организаций в субъектах Сибирского региона с СО РАН, особое внимание уделяя субъектам федерации, не входящим в Сибирский федеральный округ. Дальнейшее содействие формированию единого научно-образовательного пространства Сибирского региона, обеспечение поддержки создаваемых научно-образовательных центров, научных центров мирового уровня в регионе с разработкой подходов для совершенствования методик оценки их эффективности;

реализация национального проекта «Наука», национальных проектов «Здравоохранение», «Образование» и других, и как важнейшей составляющей этих проектов - дальнейшей поддержки талантливой научной молодежи;

сотрудничество с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, президиумом РАН и руководствами субъектов Российской Федерации по реализации проектов развития научной, научно-образовательной инфраструктуры в рамках выполнения Плана комплексного развития СО РАН и проекта «Академгородок 2.0». Особое внимание уделить проектам: СКИФ, Национальный гелиогеофизический комплекс РАН, развитие инфраструктуры НГУ и Большого Томского университета, флагманским проектам программы «Академгородок 2.0»;

содействие подготовке новых комплексных научно-технических программ и крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития от Сибири, а также поддержке интеграционных программ в регионах, на примере программы «Фундаментальные исследования и прорывные технологии как основа опережающего развития Байкальского региона и его межрегиональных связей», реализуемой в Иркутском научном центре СО РАН. Уделить особое внимание проблеме утилизации отходов БЦБК;

содействие в модернизации приборного парка научных и образовательных организаций второй и третьей рейтинговой группы, а также клинических подразделений медицинских научных и образовательных организаций;

поддержание и развитие связей с промышленностью и реальным сектором экономики за счет подготовки и организации производства высококонкурентной продукции на основе разработок научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, а также экспертного и научно-технологического сопровождения федеральных целевых программ, в частности, программ развития сырьевой базы стратегически важных видов полезных ископаемых, уделяя особое внимание программам развития Арктической зоны;

развитие международных связей и сотрудничества с академиями наук стран ЕвразЭС, ШОС и СНГ (принято постановление общего собрания СО РАН от

9 апреля 2020 г. № 1 «О работе в 2019 году Сибирского отделения РАН, научных и образовательных организаций, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, и задачах на 2020 год»).

В соответствии с постановлениями президиума РАН от 10.11.2020 № 165 «О программе работы общего собрания членов РАН 8-9 декабря 2020 г. и СО РАН от 06.10.2020 № 264 «О проведении общего собрания Сибирского отделения РАН 12-13 ноября 2020 г.», от 22.10.2020 № 282 «О программе общего собрания Сибирского отделения РАН в ноябре 2020 г.» 13 ноября 2020 года проведена **Научная сессия общего собрания Сибирского отделения РАН «О сотрудничестве с государственной корпорацией по атомной энергии “Росатом”»** (прямая трансляция из Малого зала Дома ученых СО РАН). По программе Научной сессии были заслушаны научные доклады: «Комплекс малоракурсной томографии для российского ядерного центра ВНИИТФ» – канд. физ.-мат. наук Сковородин Д.И. (ИЯФ СО РАН); «Мощные наносекундные генераторы электрических импульсов, электронных пучков и излучения для исследовательских организаций «Росатома» – академик РАН Ратахин Н.А.; «Теплофизические основы атомной энергетики» – член-корр. РАН Прибатурин Н.А., академики РАН Алексеенко С.В., Большов Л.А., Маркович Д.М.; «Двадцатилетний опыт проведения совместных экспериментов на пучках синхротронного излучения ВЭПП-3, ВЭПП-4 Российским федеральным ядерным центром ВНИИТФ Росатома» – д-р хим. наук Толочко Б.П. (ИХТТМ СО РАН), академики РАН Ляхов Н.З., Кулипанов Г.Н., канд. физ.-мат. наук Прууэл Э.Р. (ИГиЛ СО РАН); «Разработка промышленной технологии получения флороглюцина» – член-корр. РАН Сысолятин С.В.; «Проблемы материаловедения и пневмотранспорта в задачах измельчения облученных ТВС и транспортировке их элементов» – д-р физ.-мат. наук Штерцер А.А. (ИГиЛ СО РАН).

Заслушав и обсудив доклады, представленные на научной сессии общего собрания Сибирского отделения РАН: «О сотрудничестве с государственной корпорацией по атомной энергии “Росатом”», и учитывая предложения,

высказанные в ходе обсуждения проблем, рассмотренных на научной сессии, общее собрание СО РАН отмечает, что президиумом Отделения совместно с коллективами научных организаций, научных центров и образовательных организаций высшего образования, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, осуществляется стратегическое многолетнее сотрудничество СО РАН с государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» (ГК «Росатом»). Это сотрудничество вносило и вносит значительный вклад в развитие атомной отрасли, научно-технологический комплекс Сибирского региона и Российской Федерации, стратегию развития Отделения, научных и образовательных организаций Сибирского региона. Выполняемые проекты в полной мере отвечают приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642.

Сибирское отделение РАН и ГК «Росатом» имеют не только многолетний опыт сотрудничества, но и тесную взаимосвязь, особенно в вопросах освоения минерально-сырьевой базы, обеспечения вклада в оружейный и энергетический комплексы Российской Федерации.

Разработки, реализуемые ГК «Росатом», актуальны в арктической зоне России, а также в регионах, где Сибирское отделение РАН осуществляет научно-методическое руководство, особенно в Красноярском крае, Тюменской и Иркутской областях, Республике Саха (Якутия). В этой связи повышается научно-организационная роль СО РАН в этой зоне, особенно в области экологии и сохранения биологического разнообразия.

Общее собрание федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» постановило:

Отметить высокий уровень работ, выполняемых институтами и вузами, находящимися под научно-методическим руководством СО РАН, представленных на научной сессии СО РАН.

Считать необходимым президиуму СО РАН поддержать расширение взаимовыгодного сотрудничества научных и образовательных организаций

Сибирского региона с государственной корпорацией «Росатом». Организовать контроль за ходом подготовки объединенными учеными советами СО РАН программы сотрудничества и инновационных проектов.

Учитывая возможности СО РАН и накопленный опыт, необходимо расширить географию сотрудничества с объектами атомной отрасли, в частности с АО «НАК «Казатомпром»».

Президиуму Сибирского отделения РАН сформировать и утвердить научные советы по подготовке и выполнению совместных проектов с ГК «Росатом» с последующим обсуждением на заседании президиума СО РАН.

Учитывая высокую актуальность организации научных исследований и необходимость выработки комплекса мер по нормализации экологической обстановки в ряде промышленных регионов Сибири, поддержать создание в СО РАН Научного совета по экологии с необходимостью выделения в нём подсекций по региональному и тематическому принципу.

Сибирскому отделению РАН установить контакты с главами территорий, где расположены крупные промышленные объекты атомной отрасли, такие как Железногорск (Красноярский край), Северск (Томская область), с целью формирования совместного комплекса мер, направленных на выявление действующих либо потенциальных источников загрязнения окружающей среды, включая экологический мониторинг мест захоронений, а также картирование территорий, подверженных техногенному воздействию. Уделить особое внимание проблемам перехода с угольного топлива на газ в Сибирском регионе с возможным участием в этом процессе предприятий ГК «Росатом».

СО РАН совместно с академиками Дегерменджи А.Г. и Конторовичем А.Э. подготовить справку по обозначенным проблемам в адрес заместителя председателя Правительства Российской Федерации Абрамченко В.В.

Признать важным и перспективным направление ядерной медицины. Принимая во внимание успехи научных организаций СО РАН продолжить проведение комплексных научных исследований, направленных на разработку и производство инновационных радиофармпрепаратов, а также на создание новых

медицинских технологий, приборов и устройств для эффективной диагностики и терапии онкологических, кардиологических, неврологических и других социально значимых заболеваний на основе технологий ядерной медицины.

С целью повышения эффективности развития и сохранения Арктического региона Российской Федерации академикам РАН Похиленко Н.П. и Конторовичу А.Э. подготовить развёрнутый анализ Указа Президента Российской Федерации от 26 октября 2020 г. № 645 «О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года».

Объединенным ученым советам СО РАН по направлениям науки проработать возможность интеграции научных исследований между научными организациями и образовательными организациями высшего образования и подготовить соответствующие рекомендации.

Одобрить практику научных докладов по проектам стратегического развития Отделения на общих собраниях СО РАН (принято постановление от 13.11.2020 № 2 «О научной сессии общего собрания Сибирского отделения РАН в ноябре 2020 г.»).

Заслушав и обсудив доклад главного ученого секретаря Отделения, академика РАН Марковича Д.М. «О внесении дополнения в устав федерального государственного бюджетного учреждения “Сибирское отделение Российской академии наук”», общее собрание Сибирского отделения РАН постановило: внести дополнение в устав федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук», просить президиум РАН утвердить указанное дополнение в устав СО РАН (принято постановление от 13.11.2020 № 3 «О внесении дополнения в устав федерального государственного бюджетного учреждения “Сибирское отделение Российской академии наук”»).

В течение 2020 г. состоялось 12 заседаний президиума СО РАН, на заседаниях заслушаны 7 научных докладов и рассмотрены многие значимые вопросы, в том числе: об отчете о выполнении государственного задания

федеральным государственным бюджетным учреждением «Сибирское отделение Российской академии наук» за 2019 год; о комиссии по подготовке празднования 75-летия Победы; о вхождении СО РАН в состав соучредителей научного журнала «Экология и промышленность России»; о программе Общего собрания СО РАН в апреле 2020 г.; о конкурсе молодых ученых по присуждению премий имени выдающихся ученых СО РАН; кадровые вопросы: о согласовании кандидатур на должность руководителей институтов СО РАН, подведомственных Минобрнауки России, о составе редакционной коллегии журналов СО РАН; о Совете по сотрудничеству Сибирского отделения РАН с Академией наук Монголии; о конкурсе проектов 100-миллионников; о приоритетах научно-технологического развития; о стратегии развития Новосибирского государственного университета; отчет о научно-издательской деятельности СО РАН за 2019 год; об объявлении конкурса молодых ученых по присуждению премий имени выдающихся ученых СО РАН; о разработках СО РАН для борьбы с коронавирусом и о предложении специалистов о создании Центра общевирусных инфекций; о работе Межведомственной рабочей группы по COVID-19 и Межинститутского центра компетенций для борьбы с особо опасными инфекциями (Центр-Антивирус); о государственном задании 2021 года; о спецвыпуске журнала «Наука из первых рук» об ученых-участниках Великой Отечественной войны; о проекте постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Правила осуществления федеральным государственным бюджетным учреждением «Российская академия наук» научного и научно-методического руководства научной и научно-технической деятельностью научных организаций и образовательных организаций высшего образования, а также экспертизы научных и научно-технических результатов, полученных этими организациями»; о создании в структуре СО РАН Российско-Китайского научно-исследовательского Центра материалов и технологий для охраны окружающей среды; о Нобелевских премиях 2020 года по химии, медицине и физике; о Положении об объединенных ученых советах СО РАН по направлениям науки;

об итогах конкурса молодых ученых на премии имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН; о программе общего собрания Сибирского отделения РАН в ноябре 2020 года; о проекте постановления Правительства Российской Федерации «О мерах государственной поддержки российских образовательных организаций высшего образования в целях научного, технологического и кадрового обеспечения экономики и социальной сферы, повышения глобальной конкурентоспособности системы высшего образования и содействия региональному развитию»; об оперативной организации Большой Норильской экспедиции с участием 14 институтов, о ее работе и итогах; об участии в работе Правительственной комиссии по Байкалу, о цифровой программе мониторинга Байкала и о полученном гранте 100-миллионнике, о проблемах Байкальского музея; о новой системе оплаты учреждений, предложенной Минобрнауки России, приводящей к сокращению сотрудников; о внесении поправок в устав СО РАН; о наследии М.А. Лаврентьева и Сибирском отделении РАН в современных условиях; о поддержке инициативы ИХБФМ СО РАН по установке мемориальной доски в память академика Д.Г. Кнорре; об Отчете о выполнении государственного задания федеральным государственным бюджетным учреждением «Сибирское отделение Российской академии наук» за 2020 год; о конкурсе на соискание премии имени академика В.А. Коптюга в 2021 году; об актуализации состава Совета СО РАН по суперкомпьютерным вычислениям; о проекте создания Суперкомпьютерного центра «Лаврентьев» с Центром компетенций по высокопроизводительным вычислениям и искусственному интеллекту; о создании Научного совета СО РАН по проблемам экологии Сибири и Восточной Арктики (ПЭСВА) и утверждении Положения.

Торжественное заседание президиума СО РАН 19 ноября 2020 г. было приурочено к 120-летию академика М.А. Лаврентьева, посвящено основателю Отделения и отмечено докладами ученых: «Наследие М.А. Лаврентьева и Сибирское отделение РАН в современных условиях» – академик РАН Пармон В.Н.; «К 120-летию М.А. Лаврентьева» – д-р физ.-мат. наук Лаврентьев М.М., ИАиЭ СО РАН; «М.А. Лаврентьев – ученый и организатор» –

д-р физ.-мат. наук Головин С.В.; «Тропинками Лаврентьева: как создавался НГУ» – ректор НГУ академик РАН Федорук М.П.

По итогам встречи научной общественности СО РАН с президентом РАН академиком РАН Сергеевым А.М. 24 января 2020 г. в Малом зале Дома ученых СО РАН на тему «О задачах, стоящих перед Российской академией наук», участниками которой были 200 человек, в том числе 40 академиков РАН, 24 члена-корреспондента РАН, профессора РАН, директора и сотрудники институтов СО РАН, ректоры и представители вузов, сотрудники аппарата президиума СО РАН, пресса, - были обозначены задачи, стоящие перед РАН: необходимость возвращения в устав РАН и Закон о науке в раздел «Основные виды деятельности» - научную работу; правильная организация работ по экспертизе; работа по созданию нового раздела программы фундаментальных исследований в интересах обороны и национальной безопасности; возвращение престижа РАН; законодательное обеспечение функционирования научных учреждений России.

Даны поручения Совету директоров СО РАН и аппарату президиума СО РАН собрать предложения и соответствующие рекомендации и направить в президиум РАН: по приборной базе; по обеспечению финансирования РАН сверх госзадания для реализации отдельных поручений руководства страны; по расширению академического присутствия в НИИ, в том числе через институт научных руководителей; по усовершенствованию деятельности Комиссии по борьбе с фальсификацией научных исследований; по использованию земель и имущества; рассмотреть и обосновать целесообразность создания Новосибирского приборостроительного центра (Приборостроительный центр коллективного пользования) с целью развития отечественного приборостроения и обеспечения импортозамещения высокотехнологичного оборудования в рамках нацпроекта «Наука»; подготовить для внесения в Правительство Российской Федерации (при поддержке РАН) предложения по целевому финансированию проектов реализации Плана развития Новосибирского научного центра как территории с высокой концентрацией исследований и

разработок («Академгородок 2.0») и Плана комплексного развития СО РАН с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа (в рамках нацпроекта «Наука»); сформировать предложения на конкурс крупных научных проектов по приоритетным направлениям НТР с учетом их значимости для страны и результативности.

В связи с обращением руководства ПАО «Горно-металлургический комбинат «Норильский никель» с ходатайством о выполнении комплексных научно-исследовательских работ по теме «Новые принципы хозяйствования в Арктике» и на основании распоряжения СО РАН от 05.07.2020 № 15000-167 была оперативно организована **Большая Норильская экспедиция**, цель которой – оценка текущего состояния территорий, пострадавших от разлива нефтепродуктов на ТЭЦ-3 АО «Норильско-Таймырская энергетическая компания» в г. Норильске 29 мая 2020 года. Задачи экспедиции, с состав основных участников которой вошли 14 институтов, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, – проведение необходимых полевых работ и отбор достаточного объема проб для проведения лабораторных исследований (оценка состояния качества воды, донных осадков, атмосферы, почвы, биоразнообразия и многолетнемерзлых грунтов). Ответственным за организацию комплексной экспедиции в рамках выполнения научно-исследовательской работы «Разработка рекомендаций для формирования новых подходов к ведению хозяйственной деятельности в арктических зонах с целью минимизации воздействия на окружающую среду и ликвидации последствий ранее осуществлявшейся деятельности» назначен начальник комплексного экспедиционного отряда канд. техн. наук Юркевич Н.В. (ИНГГ СО РАН. О работе экспедиции академик РАН Пармон В.Н. и канд. техн. наук Юркевич В.Н. доложили на дистанционном заседании президиума РАН 15 сентября 2020 г. «Большая Норильская экспедиция Сибирского отделения РАН: итоги первого этапа». Второй этап работы продолжается в лабораториях. Сибирское отделение РАН представило отчет по итогам Большой Норильской экспедиции в декабре 2020 г. Впервые за 30 лет проведена комплексная

экспедиция, которая стала важным этапом для СО РАН – возвращением к решению проблем государственного уровня.

На заседаниях бюро президиума СО РАН в 2020 году были рассмотрены вопросы о программе фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 годы) и о кандидатурах координаторов научных направлений по программе.

В постановлениях президиума СО РАН в 2020 г. нашли отражение проблемы, решение которых находится в компетенции Сибирского отделения РАН: «О согласовании Перечня научных и научно-технических совещаний, конференций, симпозиумов и школ СО РАН на 2020 год» (от 09.01.2020 № 1), «О докладе академика РАН Мельникова В.П.» (от 16.01.2020 № 8), «Об Отчете о выполнении государственного задания федеральным государственным бюджетным учреждением «Сибирское отделение Российской академии наук» за 2019 год» (от 16.01.2020 № 9), «О комиссии по подготовке мероприятий, посвященных 75-летию Победы» (от 16.01.2020 № 10), «О вхождении СО РАН в состав соучредителей научного журнала «Экология и промышленность России» (от 16.01.2020 № 11), «О Почетном знаке СО РАН «Серебряная сигма» (от 21.02.2020 № 52), «О программе общего собрания Сибирского отделения РАН в апреле 2020 г.» (от 27.02.2020 № 61), «О премиях имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН для молодых ученых» (от 27.02.2020 № 62), «Об утверждении Совета по сотрудничеству Сибирского отделения РАН с Академией наук Монголии» (от 27.02.2020 № 63), «О частичных изменениях составов ОУС и бюро ОУС СО РАН по направлениям науки» (от 17.03.2020 № 75), «О стратегии развития НГУ (от 26.03.2020 № 93), «Об издательской деятельности СО РАН в 2020 году» (от 26.03.2020 № 94), «О конкурсе молодых ученых – 2020 по присуждению премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН» (от 26.03.2020 № 95), «О подготовке и проведении мероприятий, посвященных 120-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева» (от 27.03.2020 № 101), «О создании Межинститутского центра компетенций СО РАН для борьбы с особо опасными инфекциями (Центр-

Антивирус)» (от 27.03.2020 № 105), «О присвоении почетного звания «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН» в связи в 63-й годовщину создания СО РАН» (от 18.05.2020 № 126), «О научном докладе «Коронавирус: ситуация в настоящий момент» (от 21.05.2020 № 133), «О подготовке проектов тематик научных исследований и проектов планов научных работ научными организациями и образовательными организациями высшего образования, работающими под научно-методическим руководством СО РАН» (от 21.05.2020 № 134), «О подготовке и проведении мероприятий, посвященных 100-летию со дня рождения академика Н.Н. Яненко» (от 22.05.2020 № 135), «О Положении о Научном совете СО РАН по проблемам озера Байкал» (от 27.05.2020 № 145), «О проведении переговоров в интерактивном режиме по вопросам создания российско-китайского центра по очистке воды» (от 10.06.2020 № 156), «О премии имени академика В.А. Коптюга 2020 года (от 19.06.2020 № 165), «О подготовке экспертного заключения по проекту создания высокотехнологичного производства керамических композитов для эндопротезирования» (от 03.07.2020 № 176), «О составе Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал» (от 10.07.2020 № 193), «О проекте постановления Правительства Российской Федерации» (от 31.08.2020 № 233), «О создании в структуре СО РАН Российско-Китайского научно-исследовательского Центра материалов и технологий для охраны окружающей среды» (от 31.08.2020 № 234), «О проведении общего собрания Сибирского отделения РАН 12-13 ноября 2020 г.» (от 06.10.2020 № 264), «Об итогах конкурса молодых ученых – 2020 по присуждению премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН» (от 22.10.2020 № 280), «О программе общего собрания Сибирского отделения РАН в ноябре 2020 г.» (от 22.10.2020 № 282), «О внесении дополнения в устав федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» (от 11.11.2020 № 292), «О поддержке инициативы ИХБФМ СО РАН по установке мемориальной доски в память академика РАН Д.Г. Кнорре (от 19.11.2020 № 302), «О создании в структуре СО РАН Научно-

исследовательского центра по проблемам экологической безопасности и сохранения благоприятной окружающей среды СО РАН и утверждении Положения о нем» (от 23.11.2020 № 309), «Об Отчете о выполнении государственного задания федеральным государственным бюджетным учреждением «Сибирское отделение Российской академии наук» за 2020 год» (от 24.12.2020 № 347), «О конкурсе на соискание премии имени академика В.А. Коптюга в 2021 году» (от 24.12.2020 № 348), «О Совете СО РАН по суперкомпьютерным вычислениям» (от 24.12.2020 № 349), «Об управлении проектом СКЦ «Лаврентьев» (от 24.12.2020 № 350).

Подписаны распоряжения президиума СО РАН: «Об организации проведения в 2020 году научно-популярных событий» (от 13.01.2020 № 15000-7), «Об организации работ по выполнению государственного задания СО РАН на 2020 год и плановый период 2021-2022 годов» (от 14.01.2020 № 15000-8), «Об организации научно-просветительских мероприятий в рамках дней Российской науки в Выставочном центре СО РАН» (от 03.02.2020 № 15000-34), «Об участии СО РАН в Международной выставке инноваций НИ-ТЕСН г. Санкт-Петербург, 16-21 марта 2020 г.» (от 03.02.2020 № 15000-35), «Об участии СО РАН в выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики – 2020» (от 03.02.2020 № 15000-36), «О финансировании научных изданий СО РАН в 2020 году» (от 03.02.2020 № 15000-37, от 04.02.2020 № 15000-41 от 27.02.2020 № 15000-59, от 15.05.2020 № 15000-120, от 24.08.2020 № 15000-193), «О лекциях в рамках Городских дней науки – 2020» (от 25.02.2020 № 15000- 52), «Об организации проведения экспертизы в рамках выполнения государственного задания СО РАН на 2020 г.» (от 27.02.2020 № 15000-58), «О мероприятиях по переходу на электронные сведения о трудовой деятельности» (от 04.03.2020 № 15000-71), «Об утверждении состава Совета по выставкам СО РАН» (от 17.03.2020 № 15000-77), «Об ограничительных мерах по предупреждению распространения коронавирусной инфекции» (от 18.03.2020 № 15000-82), «О создании Межведомственной рабочей группы при Сибирском отделении РАН по коронавирусной инфекции COVID-19»

(от 23.03.2020 № 15000-87), «О координации деятельности СО РАН по вопросу Арктики» (от 16.06.2020 № 15000-139, от 10.09.2020 № 15000205), «О рабочей группе по подготовке мероприятий Дня новосибирского Академгородка в 2020 году» (от 06.07.2020 № 15000-158), «О проведении переговоров с Ассоциацией академий азиатских стран (ААССА)» (от 06.07.2020 № 15000-159), «О проведении научно-практического семинара по проектам цифрового развития Сибирского отделения РАН» (от 10.07.2020 № 15000-160), «О проведении экспертно-стратегической сессии по развитию научной дипломатии» (от 10.07.2020 № 15000-163), «Об организации Большой Норильской экспедиции» (от 05.07.2020 № 15000-167), «О делегации Сибирского отделения РАН для участия в совместном заседании представителей РАН и Правительства Сахалинской области в Южно-Сахалинске» (от 10.09.2020 № 15000-202), «О IV Городском молодежном форуме «Мой зеленый Новосибирск: экологические задачи решаем вместе» 25 сентября 2020 года» (от 11.09.2020 № 15000-204), «Об организации заседания Межакадемического совета РАН и НАН Беларуси» (от 14.09.2020 № 15000-207), «О подготовке и проведении мероприятий, посвященных Дню новосибирского Академгородка, в 2020 году» (от 14.09.2020 № 15000-208), «Об участии СО РАН в форуме «Городские технологии-2020» 29-30 октября 2020 года» (от 14.09.2020 № 15000-209), «О Региональном форуме «Ученые Сибири: наука и творчество» 12-14 ноября 2020 года» (от 14.09.2020 № 15000-210), «О проведении экспертно-стратегической сессии по развитию научной дипломатии «Потенциальный барьер академической дипломатии» (от 16.09.2020 № 15000-211), «О создании Экспертного совета СО РАН по архитектуре, дизайну, урбанистике и вопросам градостроительства в рамках развития ННЦ в проекте «Академгородок 2.0» (от 25.09.2020 № 15000-222), «О лекциях в рамках Фестиваля науки Новосибирской области НАУКА 0+ в 2020 году» (от 09.10.2020 № 15000-240), «О создании Центра компетенций «Системы искусственного интеллекта» при Сибирском отделении РАН» (от 19.10.2020 № 15000-251), «Об организации Российско-Тайваньского вебинара» (от 22.10.2020 № 15000-252), «О дополнительных мерах

предупреждения распространения коронавирусной инфекции (2019-n-CoV) в СО РАН)» (от 28.10.2020 № 15000-256), «О международной конференции Трансграничные взаимодействия в Северной и Северо-Восточной Азии» (от 16.11.2020 № 15000-265), «Об утверждении Сводной номенклатуры дел СО РАН на 2021 год» (от 30.11.2020 № 15000-278).

На заседаниях президиума СО РАН в 2019 г. заслушаны научные доклады по следующим проблемам: «О возрастании активности процессов в криолитозоне Арктики: возможные причины, последствия и прогнозы» – академик РАН Мельников В.П., д-р геол.-мин. наук Железняк М.Н. (ИМЗ СО РАН); «Неандертальцы Северной Азии» – член-корр. РАН Кривошапкин А.И.; «О стратегии развития Новосибирского государственного университета» – академик РАН Федорук М.П.; «Коронавирус: ситуация в настоящий момент» – член.-корр. РАН Нетесов С.В., академик РАН Колчанов Н.А. (дистанционно), академик РАН Воевода М.И.; «О Нобелевских премиях 2020 года по химии» – член.-корр. РАН Жарков Д.О.; «О Нобелевских премиях 2020 года по медицине» – член.-корр. РАН Покровский А.Г.; «О Нобелевских премиях 2020 года по физике» – д-р физ.-мат. наук Долгов А.Д. (НГУ, дистанционно).

Научными организациями, в отношении которых СО РАН осуществляет научно-методическое руководство, в **2020 году было проведено 197 научных совещаний, конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ.** Из них международных – 66 (в том числе, молодежных – 6), с участием иностранных ученых – 43, всероссийских – 44 (из них молодежных – 12).

Следует отметить дистанционную организованную Сибирским отделением РАН, Институтом истории СО РАН, Институтом цитологии и генетики СО РАН и Советом старейшин СО РАН научно-историческую конференцию, посвященную 75-летию Победы, на тему: «Великая Отечественная война. Победа и наука» (3 сентября 2020 г.). Было заслушано 16 докладов, принято решение сделать конференцию, посвященную Дню Победы, ежегодной.

Распределение конференций по направлениям науки в 2020 году



Сибирским отделением РАН в 2020 году заключено около 40 соглашений:

29.01.2020 – Соглашение о сотрудничестве между СО РАН и Иркутской областью.

19.03.2020 – Соглашение о сотрудничестве между СО РАН и Новосибирским государственным архитектурно-строительным университетом (Сибстрин).

19.03.2020 – Соглашение о сотрудничестве между СО РАН и СибГУТИ.

22.05.2020 – Договор о создании консорциума для проведение фундаментальных научных исследований по тематике "Энергетика, механика и машиностроение".

03.06.2020 – Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии между СО РАН и ВНИИ «Экология».

23.07.2020 – Соглашение о научно-техническом сотрудничестве по совместным российско-китайским исследованиям материалов, применяемых в области охраны окружающей среды, технологий и процессов очистки воды.

28.07.2020 – Соглашение о сотрудничестве и совместной деятельности с НГУАДИ.

17.08.2020 – Соглашение о сетевом партнерстве между СО РАН и АО Китайско-российский технопарк в г. Чанчунь.

01.09.2020 – Соглашение о создании РКНИЦ между СО РАН и ООО Шаньдунская компания технологий охраны окружающей среды MeiQuan.

02.09.2020 – Соглашения о сетевом партнерстве: между СО РАН и ГПНТБ СО РАН; между СО РАН и ИИ СО РАН; между СО РАН и ИПРЭК СО РАН; между СО РАН и НГУ; между СО РАН и Исполнительным комитетом Межрегиональной ассоциацией экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Сибирское соглашение»; между СО РАН и ИЭОПП СО РАН; между СО РАН и СФНЦА РАН.

07.09.2020 – Соглашения о сетевом партнерстве: между СО РАН и ИСЭМ СО РАН; между СО РАН и ИВЭП СО РАН; между СО РАН и ИГ СО РАН; между СО РАН и БИП СО РАН; между СО РАН и ТИГ ДВО РАН; между СО РАН и Сибирским государственным университетом геосистем и технологий (СГУГИТ).

07.09.20/27.10.20 – Network partnership agreement (SB RAS & Hankuk University of Foreign Studies, Korea – IRS HUFS .

14.09.2020 – Соглашение о сотрудничестве между СО РАН и ООО «Научно-техническая компания Китайско-белорусский технопарк в г. Чанчунь» (далее также CBSPARK).

17.09.2020 – Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии между СО РАН и Норникелем.

2020 – Соглашение о сотрудничестве в рамках работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, образовавшегося в процессе деятельности открытого акционерного общества «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат» между СО РАН и ФГУП «ФЭО».

21.09.2020 – Соглашение о сетевом партнерстве между СО РАН и ИМЭМО РАН.

24.09.2020 – Network partnership agreement (SB RAS & The Center for Northeast Asian Studies, Tohoku University, Japan – CNEAS).

30.09.2020 – Меморандум о сетевом партнерстве между СО РАН и Японской ассоциацией по торговле с Россией и новыми независимыми государствами (далее – ROTOBO).

05.10.2020 – Соглашение о сетевом партнерстве между СО РАН и ЯНЦ СО РАН.

20.10.2020 – Соглашение о сетевом партнерстве между СО РАН и Академией общественных наук провинции Ляонин.

27.10.2020 – Соглашение о сетевом партнерстве между СО РАН и Институтом общественного развития Европы и Азии при Центре развития Госсовета КНР.

27.10.2020 – Соглашение о сетевом партнерстве между СО РАН и Институтом России, Восточной Европы и Центральной Азии Китайской Академии общественных наук (КАОН).

27.10.2020 – Network partnership agreement (SB RAS & Hankuk University of Foreign Studies, Korea – IRS HUFSS).

05.11.2020 – Соглашение о партнерстве между СО РАН и Шанхайской ассоциацией интеллектуальной собственности Pudong New Area.

05.11.2020 – Соглашение о сетевом партнерстве между СО РАН и Академией общественных наук провинции Цзилинь.

10.11.2020 – Соглашение о сетевом партнерстве между СО РАН и Частным учреждением «Центр исследований прикладной экономики», Республика Казахстан (далее также – AERC).

16.11.2020 – Соглашение о сетевом партнерстве между СО РАН и Институтом исследований экономической политики при Министерстве экономики Кыргызской Республики.

17.11.2020 – Соглашение о сетевом партнерстве между СО РАН и Институтом экономики имени академика Дж. Алышбаева Национальной академии наук Кыргызской Республики.

Научные доклады
Научной сессии общего собрания СО РАН
«О сотрудничестве с государственной корпорацией по атомной энергии
«Росатом» 13 ноября 2020 года

1. Комплекс малоракурсной томографии для российского ядерного центра ВНИИТФ»

13.11.2020 *канд. физ.-мат. наук Сковородин Д.И. (ИЯФ СО РАН)*

2. Мощные наносекундные генераторы электрических импульсов, электронных пучков и излучения для исследовательских организаций «Росатома»

13.11.2020 *академик РАН Ратахин Н.А.*

3. Теплофизические основы атомной энергетики

13.11.2020 *член-корр. РАН Прибатурин Н.А.*

академик РАН Алексеенко С.В.

академик РАН Большов Л.А.

академик РАН Маркович Д.М.

4. «Двадцатилетний опыт проведения совместных экспериментов на пучках синхротронного излучения ВЭПП-3, ВЭПП-4 Российским федеральным ядерным центром ВНИИТФ Росатома»

13.11.2020 *д-р хим. наук Толочко Б.П. (ИХТТМ СО РАН)*

академик РАН Ляхов Н.З.

академик РАН Кулипанов Г.Н.

канд. физ.-мат. наук Прууэл Э.Р. (ИГиЛ СО РАН)

5. «Разработка промышленной технологии получения флороглюцина»

13.11.2020 *член-корр. РАН Сысолятин С.В.*

6. «Проблемы материаловедения и пневмотранспорта в задачах измельчения облученных ТВС и транспортировке их элементов»

13.11.2020

д-р физ.-мат. наук Штерцер А.А. (ИГиЛ СО РАН)

**Научные доклады,
заслушанные на заседаниях президиума СО РАН в 2020 г.**

1. О возрастании активности процессов в криолитозоне Арктики:
возможные причины, последствия и прогнозы

16.01.2020

академик РАН Мельников В.П.

д-р геол.-мин. наук Железняк М.Н. (ИМЗ СО РАН)

2. Неандертальцы Северной Азии

27.02.2020

член-корр. РАН Кривошапкин А.И.

3. О стратегии развития Новосибирского государственного
университета

26.03.2020

академик РАН Федорук М.П.

4. Коронавирус: ситуация в настоящий момент

21.05.2020

член.-корр. РАН Нетесов С.В.

академик РАН Колчанов Н.А. (дистанционно)

академик РАН Воевода М.И.

5. О Нобелевских премиях 2020 года по химии

22.10.2020

член.-корр. РАН Жарков Д.О.

6. О Нобелевских премиях 2020 года по медицине

22.11.2020

член.-корр. РАН Покровский А.Г.

7. О Нобелевских премиях 2020 года по физике
22.11.2020 . *д-р физ.-мат. наук Долгов А.Д. (НГУ, дистанционно)*

8. Наследие М.А. Лаврентьева и Сибирское отделение РАН в современных условиях
19.11.2020 *академик РАН Пармон В.Н.*

9. К 120-летию М.А. Лаврентьева
19.11.2020 *д.ф.-м.н. Лаврентьев М.М., ИАиЭ СО РАН.*

10. М.А. Лаврентьев – ученый и организатор
19.11.2020 *д-р физ.-мат. наук Головин С.В.*

**Научные доклады от СО РАН,
заслушанные на заседаниях президиума РАН в 2020 г.**

1. Об отчете о деятельности и выполнении государственного задания федеральным государственным бюджетным учреждением «Сибирское отделение Российской академии наук» за 2019 год»
21.01.2020 *академик РАН Пармон В.Н.*

2. Приборная база науки и образования России: проблемы и решения
11.02.2020 *академик РАН Сагдеев Р.З. (содоклад)*

3. Большая Норильская экспедиция Сибирского отделения РАН: итоги первого этапа
15.09.2020 *академик РАН Пармон В.Н.
канд. техн. наук Юркевич В.Н. (ИНГГ СО РАН)*