



Сибирское отделение Российской академии наук

О научно-организационной деятельности Сибирского отделения РАН в 2020 году

Главный ученый секретарь Сибирского отделения РАН
академик РАН Маркович Д.М.

Общее собрание СО РАН
8 апреля 2021 года
Новосибирск

Структура Сибирского отделения Российской академии наук



Члены академии, состоящие в Отделении

- Академики РАН – 103 чел.
- Члены-корреспонденты РАН – 107 чел.

Структурные подразделения

• I. Аппарат Президиума СО РАН:

- 1. Руководство
- 2. Управление организации научных исследований
- 3. Международный научный центр по проблемам трансграничных взаимодействий в Северной и Северо-Восточной Азии
- 4. Управление делами
 - 4.1. Отдел кадров
 - 4.2. Отдел учета и отчетности
 - 4.3. Планово-экономический отдел
- 5. Специальный отдел
- 6. Отдел внешних связей
- 7. Организационный отдел
- 8. Группа организационного обеспечения деятельности руководства Отделения
- 9. Отдел земельных ресурсов
- 10. Иркутский филиал Сибирского отделения РАН

- 11. Научно-исследовательский центр по проблемам экологической безопасности и сохранения благоприятной окружающей среды Сибирского отделения РАН
- 12. Российско-Китайский научно-исследовательский центр материалов и технологий для охраны окружающей среды

• II. Научно-вспомогательные, обслуживающие и прочие подразделения СО РАН:

- 13. Управление по пропаганде и популяризации научных достижений
- 14. Выставочный центр
- 15. Центра управления проектами
- 16. Управление научно-издательской деятельности
- 17. Центр информационных технологий и другие (16)

• III. Научные подразделения СО РАН, в том числе выполняющие работы за счет целевого финансирования:

- 34. Научный коллектив по исполнению гранта 13.1902.21.0038

Объединенные ученые советы СО РАН по направлениям науки (11)



Председатель Объединенного
ученого совета СО РАН по
математике и информатике
академик РАН
Ершов Юрий Леонидович



Председатель Объединенного
ученого совета СО РАН по
физическим наукам академик
РАН Шалагин Анатолий
Михайлович



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



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



председатель Объединенного
ученого совета СО РАН по
химическим наукам академик
РАН Пармон Валентин
Николаевич



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



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



Председатель Объединенного
ученого совета СО РАН по
экономическим наукам
академик РАН Кулешов Валерий
Владимирович



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



Председатель Объединенного
ученого совета СО РАН по
медицинским наукам академик
РАН Пузырев Валерий Павлович



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

Научные советы Сибирского отделения РАН



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

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

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

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

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

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

Совет старейшин СО РАН
ак. Конторович А.Э.

Приборная комиссия
СО РАН
ак. Сагдеев Р.З.
ак. Латышев А.В.

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

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

Деятельность научных советов Сибирского отделения РАН



Научный совет СО РАН по проблемам озера Байкал

- Разработка концепции и новая редакция Нормативов допустимых воздействий на экосистему озера Байкал совместно с созданной Сибирским отделением РАН Межведомственной рабочей группой.
- Обоснование и согласованные действия по созданию, участие в работе Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал.
- Участие в подготовке проекта ликвидации накопленного вреда БЦБК.
- Экспертиза Научным советом проектов и научных исследований.
 - одобрен и рекомендован для реализации проект (НИР) по экологически чистому энергоснабжению ЦЭЗ БПТ, выполненный ИСЭМ СО РАН и соисполнителями. Материалы направлены в Правительство Российской Федерации и органы власти субъектов Российской Федерации. Получено поручение Правительства Российской Федерации, адресаты готовят заключения;
 - проведена экспертиза НИР «Исследование негативного воздействия выбросов и сбросов вредных (загрязняющих) веществ в 2020 году на Байкальскую природную территорию и разработка научно обоснованных рекомендаций по их регулированию», разработанной ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ) и соисполнителями. Экспертные заключения подготовлены 9 научными институтами.
 - в соответствии с предложением АО РЖД подготовлены документы для осуществления научного сопровождения проектов магистральной инфраструктуры на территории БПТ;
 - в соответствии с запросом АО РЖД подготовлены документы для осуществления экспертизы СО РАН проекта ликвидации накопленного экологического ущерба «Фенольный отстойник Улан-Удэнского ЛВРЗ».
- Участие в создании информационной системы экологического мониторинга Байкальской природной территории.
- Участие в подготовке новой редакции постановления Правительства Российской Федерации о запрещенных видах деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории.
- Участие в экспертизе, обсуждении, подготовке предложений по законодательным инициативам в сфере охраны озера Байкал.
- Формирование подхода к проблеме уровня режима озера Байкал.
- Совместная с Минприроды России работа в рамках Межправительственной рабочей группы для комплексного рассмотрения вопросов, связанных с планируемым строительством в Монголии гидротехнических сооружений на водосборной территории реки Селенга.



Научный совет СО РАН по биоинформатике

В рамках реализации совместных междисциплинарных проектов с НГУ, направленных на подготовку кадров высшей квалификации по направлению «геномные исследования и генетические технологии», в сентябре 2020 года ФИЦ ИЦиГ СО РАН запустил на ММФ НГУ новую двухгодичную междисциплинарную магистерскую программу «Алгоритмы анализа больших биологических данных» по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика».

В целях запуска магистерской программы в 2020 году сотрудниками ИЦиГ СО РАН и Курчатовского геномного центра ИЦиГ СО РАН были разработаны новые дисциплины, а также проведена организационная работа по привлечению студентов и преподавателей на программу.

В 2020 году, в рамках проекта Курчатовского геномного центра, осуществлена модернизация инфраструктуры специализированного ЦКП «Биоинформатика» на базе ФИЦ ИЦиГ СО РАН, предназначенного для анализа высокопроизводительных данных секвенирования в геномике. Был развернут HPC-кластер теоретической пиковой производительностью порядка 200 TFLOPS, гибридная СХД общим объемом дискового пространства порядка 800Тб, узлы высокой плотности для системы виртуализации.



Научный совет СО РАН по супервычислениям

Совет координировал деятельность суперкомпьютерных центров СО РАН, участвовал в организации научных и образовательных мероприятий, взаимодействовал с вузами с целью разработки и поддержки образовательных программ в области суперкомпьютерных технологий.

В 2020 г. члены Совета принимали активное участие в формировании проекта создания Суперкомпьютерного центра «Лаврентьев» с Центром компетенции по высокопроизводительным вычислениям и искусственному интеллекту. Проект реализуется консорциумом НГУ и институтов СО РАН.

Суперкомпьютерные центры СО РАН

Центр коллективного пользования Сибирский суперкомпьютерный центр (ССКЦ) на базе Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН;

Центр коллективного пользования «Иркутский суперкомпьютерный центр СО РАН» (ИСКЦ) на базе Института динамики систем и теории управления СО РАН;

Красноярский суперкомпьютерный центр (КСКЦ) на базе Института вычислительного моделирования СО РАН;

Томский суперкомпьютерный центр (ТСКЦ) на базе Института сильноточной электроники СО РАН;

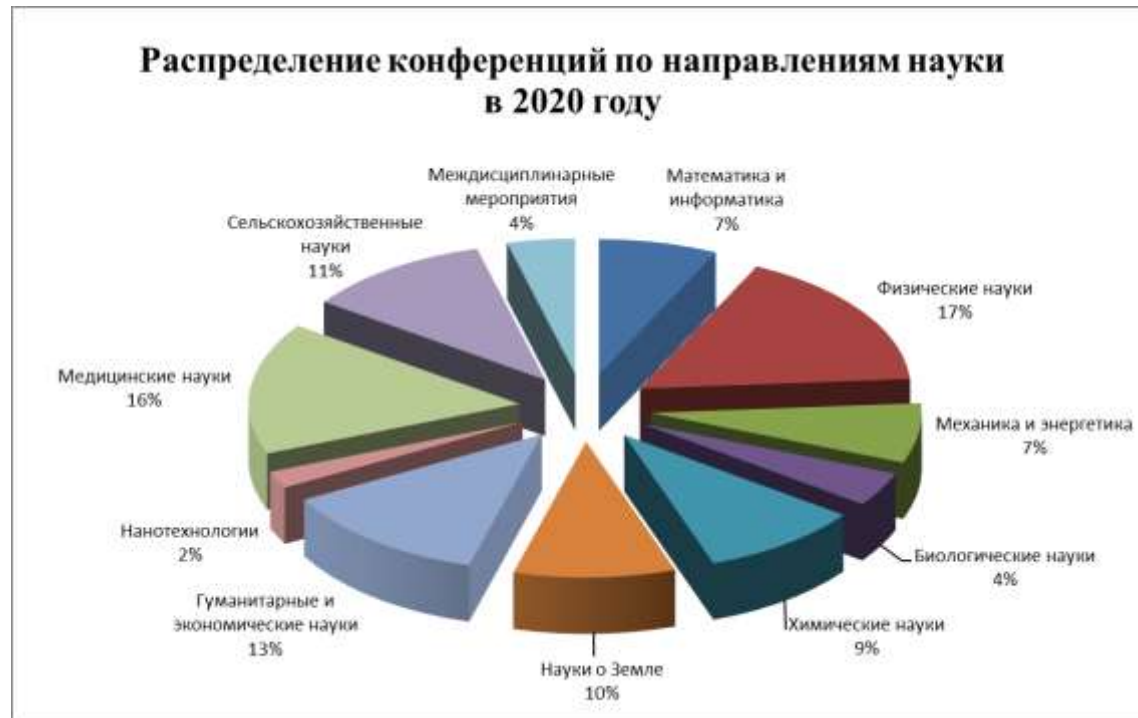
Омский суперкомпьютерный центр (ОСКЦ) на базе Омского филиала Института математики СО РАН;



Научно-организационная деятельность Сибирского отделения РАН

В Сибирском отделении РАН в 2020 году проведено 2 общих собрания 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).

Научными организациями и образовательными организациями высшего образования, 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).



Сибирским отделением РАН в 2020 году заключено около 40 соглашений с образовательными организациями высшего образования, региональными органами власти, научными организациями в т.ч. иностранных государств



Деятельность иркутского филиала СО РАН

В 2020 году состоялось два заседания президиума Иркутского филиала СО РАН (29.01.2020 и 21.12.2020).

В заседании президиума ИрФ СО РАН 29 января 2020 г. принимали участие врио Губернатора Иркутской области Кобзев И.И. и председатель Сибирского отделения РАН академик РАН Пармон В.Н. На заседании рассматривался вопрос о реализации Плана комплексного развития Сибирского отделения РАН на территории Иркутской области.

В План комплексного развития Сибирского отделения РАН с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития СФО, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.12.2018 № 2659-р, включено шесть проектов учреждений высшей школы и академической науки Иркутской области:

- 1) Мегапроект «Создание национального гелиогеофизического комплекса Российской академии наук «Космос» (ответственный исполнитель – ИСЗФ СО РАН);
- 2) Цифровые технологии мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Сибири (ответственный исполнитель – ЛИН СО РАН);
- 3) Создание Восточно-Сибирского центра инновационных (персонализированных) технологий в педиатрии «Реабилитация будущего» (ответственный исполнитель – НЦ ПЗСРЧ);
- 4) Создание Центра цифровой и пространственной энергетики (ответственный исполнитель – ИСЭМ СО РАН);
- 5) Создание Геопарка «Байкал» (по стандартам ЮНЕСКО) (ответственный исполнитель – ИЗК СО РАН);
- 6) Создание Байкальского музея естественной истории» (ответственный исполнитель – БМ ИНЦ СО РАН).

На заседании Президиума 21.12.2020 в соответствии с Положением об Иркутском филиале СО РАН для решения оперативных текущих вопросов было избрано бюро президиума ИрФ СО РАН, в состав которого вошли 10 руководителей академических и образовательных учреждений Иркутской области.

Директора институтов и научных центров - 2020



назначенные приказами Минобрнауки России в 2020 году

- академик РАН Бухтияров Валерий Иванович (ИК СО РАН)
- академик РАН Крюков Валерий Анатольевич (ИЭОПП СО РАН)
- академик РАН Логачев Павел Владимирович (ИЯФ СО РАН)
- член-корреспондент РАН Шиплюк Александр Николаевич (ИТПМ СО РАН)
- д.х.н. Брылев Константин Александрович (ИНХ СО РАН)
- д.ф.-м.н. Ерманюк Евгений Валерьевич (ИГиЛ СО РАН)
- д.б.н. Чепинога Виктор Владимирович (ЦСБС СО РАН)
- к.т.н. Чекусов Максим Сергеевич (Омский АНЦ)

Директора институтов и научных центров - 2020

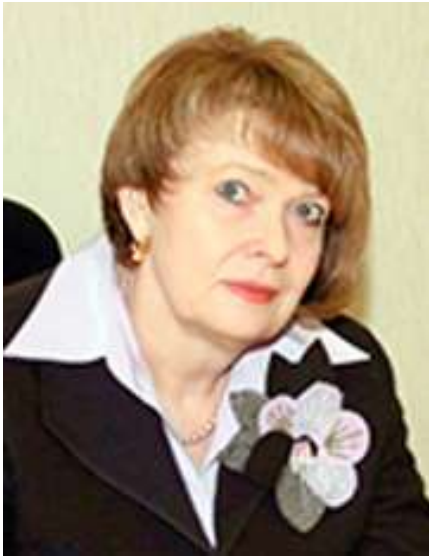


назначенные временно исполняющими обязанности руководителей научных организаций руководителями приказами Минобрнауки России в 2020 году (приведен текущий статус)

- академик РАН Воевода Михаил Иванович (ФИЦ ФТМ) *(избран на общем собрании ФИЦ ФТМ)*
- член-корреспондент РАН РАН Будажапов Лубсан-Зонды Владимирович (Бурятский НИИСХ) *(избран на общем собрании Бурятского НИИСХ)*
- член-корреспондент РАН РАН Гармаев Ендон Жамьянович (БИП СО РАН) *(избран на общем собрании БИП СО РАН)*
- д.б.н. Андроханов Владимир Алексеевич (ИПА СО РАН) *(избран на общем собрании ИПА СО РАН, назначен директором с 26.02.2021)*
- д.с.-х.н. Кузнецов Анатолий Иванович (Иркутский НИИСХ) *(избран на общем собрании Иркутского НИИСХ, не утвержден, назначены новые выборы)*
- д.ф.-м.н. Романченко Илья Викторович (ИСЭ СО РАН) *(избран на общем собрании ИСЭ СО РАН)*
- д.б.н. Убугунов Леонид Лазаревич (ИОЭБ СО РАН) *(избран на общем собрании ИЭОБЭ СО РАН)*
- д.г.-м.н. Федотов Андрей Петрович (ЛИН СО РАН) *(избран на общем собрании ИЭОБЭ СО РАН)*
- д.г.-м.н. Цыганков Андрей Александрович (ГИН СО РАН) *(избран на общем собрании ГИН СО РАН, назначен директором с 16.03.2021)*
- д.с.-х.н. Шпедт Александр Артурович (ФИЦ КНЦ СО РАН) *(объявлены выборы)*
- к.с-х.н. Гаркуша Алексей Анатольевич (ФАНЦА) *(избран на общем собрании ФАНЦА)*
- к.т.н. Котельников Валерий Ильич (Тувикопр СО РАН) *(избран на общем собрании Тувикопр СО РАН)*
- к.б.н. Кузьмина Елена Евгеньевна (Тувинский НИИСХ) *(объявлены выборы)*
- к.ф.-м.н. Марков Алексей Борисович (ТНЦ СО РАН) *(продлены полномочия ВРИО)*
- к.г.н. Михеев Игорь Евгеньевич (ИПРЭК СО РАН) *(избран на общем собрании ИПРЭК СО РАН)*



Научные руководители институтов - 2020



академик РАН Колесникова Любовь Ильинична – научный руководитель Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»

Полномочия СО РАН по кадровым вопросам:

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

В ближайшей перспективе - распространение данной практики на ректорский корпус.



Выполняемые в СО РАН виды работ на основании Государственного задания

**Научно-методическое
обеспечение**

**Проведение экспертизы
научных, научно-
технических программ и
проектов, инновационных
проектов по
фундаментальным,
прикладным научным
исследованиям,
экспериментальным
разработкам**

**Организация проведения
общественно-значимых
мероприятий в сфере
образования, науки и
молодежной политики**



Научно-методическое обеспечение



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



Аналитические материалы по предложениям Сибирского отделения РАН по борьбе с коронавирусом COVID-19

Предложения Сибирского отделения РАН по компетенциям Сибирского отделения РАН и организаций, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, в решении проблем ликвидации и/или предотвращения техногенных катастроф в Арктике

Аналитические материалы к государственному докладу о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2019 году

Аналитические материалы по вопросам оборонно-промышленной и научно-технологической безопасности Российской Федерации

Отчет по международной деятельности



Аналитические материалы по предложениям Сибирского отделения РАН по борьбе с коронавирусом COVID-19

Работа Межведомственной рабочей группы по коронавирусной инфекции при Сибирском отделении РАН
Предложения Сибирским отделением РАН проектов высокой степени готовности по запросу комиссии РАН по коронавирусу и РСПП:

1. Маски с наносеребром – ИХТТМ СО РАН
2. Фотоактивные самоочищающиеся материалы – ФИЦ ИК СО РАН
3. Фотокаталитические системы очистки и обеззараживания воздуха – ФИЦ ИК СО РАН
4. Центр противовирусных и антиэпидемиологических испытаний ФИЦ ФТМ
5. Центр коллективного пользования «Геномные и постгеномные технологии» Биоцентра СО РАН - ИХБФМ СО РАН.
6. Противовирусный маломолекулярный препарат широкого спектра действия для лечения вирусных заболеваний «Тривирон» и аналоги - ИХБФМ СО РАН.
7. Дооснащение оборудованием производства основного компонента ПЦР тест-систем на коронавирус – ООО «Биосан».
8. Радиационная стерилизация медицинских изделий – ИЯФ СО РАН.

Предложения СО РАН по перспективным темам исследований по разработке тест-систем и препаратов против коронавируса COVID-19

1. Разработка лекарственного средства – ингибитора вируса SARS-CoV-2 (НИОХ СО РАН)
2. Разработка технологии и набора для качественного обнаружения вируса SARS-CoV-2 с помощью модифицированной изотермической амплификации ISO-SARS-CoV2 (**тема поддержана и включена в государственное задание ИХБФМ СО РАН с 2020 года**)
3. Разработка тестовых систем на коронавирус и технологий их производства (ИХБФМ СО РАН)
4. Разработка противовирусных препаратов широкого спектра действия (ИХБФМ СО РАН)



Предложения Сибирского отделения РАН по компетенциям Сибирского отделения РАН и организаций, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, в решении проблем ликвидации и/или предотвращения техногенных катастроф в Арктике

Предложения Сибирского отделения РАН по компетенциям Сибирского отделения РАН и организаций, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, в решении проблем ликвидации и/или предотвращения техногенных катастроф в Арктике

- Предложения Сибирского отделения РАН нашли свое отражение в работе Большой Норильской экспедиции.
- В июле 2020 года сибирские ученые получили приглашение от компании «Норильский никель» принять участие в работах на полуострове Таймыр.
- Задачи, стоящие перед экспедицией – оценка текущего экологического состояния этого района и разработка концепции хозяйствования на арктических территориях. Экспедиция уникальная, это первое за многие десятилетия комплексное изучение территории.



Аналитические материалы к государственному докладу о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2019 году

Подготовлены и представлены в РАН аналитические материалы к докладу на основании предложений от научных организаций по следующим направлениям:

1. О выполненных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах в области охраны окружающей среды, ресурсосбережения, обеспечения экологической безопасности и экологически устойчивого развития (в том числе по сохранению флоры и фауны, внесенных в Красную книгу Российской Федерации).
2. О мерах стимулирования проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области охраны окружающей среды, ресурсосбережения, обеспечения экологической безопасности и экологически устойчивого развития.
3. О комплексных фундаментальных и прикладных исследованиях в области прогнозирования угроз экологического характера и управления экологическими рисками.
4. О разработке и внедрении в систему управления охраной окружающей среды и рационального использования природных ресурсов научно-обоснованных и объективных показателей техногенного воздействия на окружающую природную среду и экосистемы.
5. О разработке научно-обоснованных предложений по предотвращению, ограничению, и минимизации негативного воздействия на окружающую среду, снижению экологических рисков и рисков здоровью от загрязнения окружающей среды.



Подготовлены Материалы к докладам Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации о состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации и за рубежом и важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными.

Подготовлен отчет о международной деятельности с анализом перспектив и векторов сотрудничества с иностранными академиями наук и научными организациями. Приоритетные направления в области международного сотрудничества – страны Центральной (Внутренней) Азии, в т.ч. КНР и Монголия.

- Международная деятельность в 2020 году определялась ограничениями в условиях пандемии COVID-19.
- Усилия СО РАН были сосредоточены на сохранении потенциального международного сотрудничества с основными зарубежными партнерами: Китаем, Германией, Тайванем, Белоруссией и странами СНГ.
- Активно продвигались интерактивные формы взаимодействия: вебинары, веб-конференции, рабочие веб-совещания.
- Особое внимание уделялось развитию форм сотрудничества в рамках новой концепции РАН «Научная дипломатия».



Проведена экспертиза докладов по результатам реализации программ развития в 6 научных организациях, подготовленных по итогам 2019 года:

Федеральные исследовательские центры:

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)
- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН)
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук (ИВТ СО РАН)*
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН),
- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ УУХ СО РАН)
- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Томский НИМЦ

В целом работа научных организаций была оценена положительно

*с 17 апреля 2020 – Фе-де-раль-ное го-су-дар-ствен-ное бюд-жет-ное научное учре-жде-ние «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий» (ФИЦ ИВТ)

Проведение оценки результативности образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации



- Подготовлено 45 экспертных заключений по референтным группам. Результаты экспертизы были переданы в Российскую академию наук для дальнейшего определения категории образовательной организации высшего образования
- По итогам решения о присвоении категории в соответствии с протоколами Комиссии по оценке результативности деятельности научных и образовательных организаций высшего образования подведомственных Минобрнауки России от 20.11.2020 № 15-пр/13 и от 10.12.2020 № 15 пр/14 определены следующие категории для оцениваемых организаций:

Наименование образовательной организации высшего образования	Категория
ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт»	3
ФГБОУ ВО «Ангарский государственный технический университет»	3
ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»	2
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»	2
Новосибирский университет архитектуры и дизайна искусств (НГУАДИ)	3 (ноябрь)/2 (декабрь)
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»	2
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления»	2
ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»	2



Подготовлены заключения по проектам тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (проекты тем), проектов планов научных работ **научных организаций и образовательных организаций высшего образования** (далее – проекты планов)

Из 770 экспертных заключений, направленных в РАН, 755 – положительных, 15 – отрицательных. После доработки проектов тематики научными организациями и образовательными организациями высшего образования было подготовлено 13 положительных и 7 отрицательных заключений



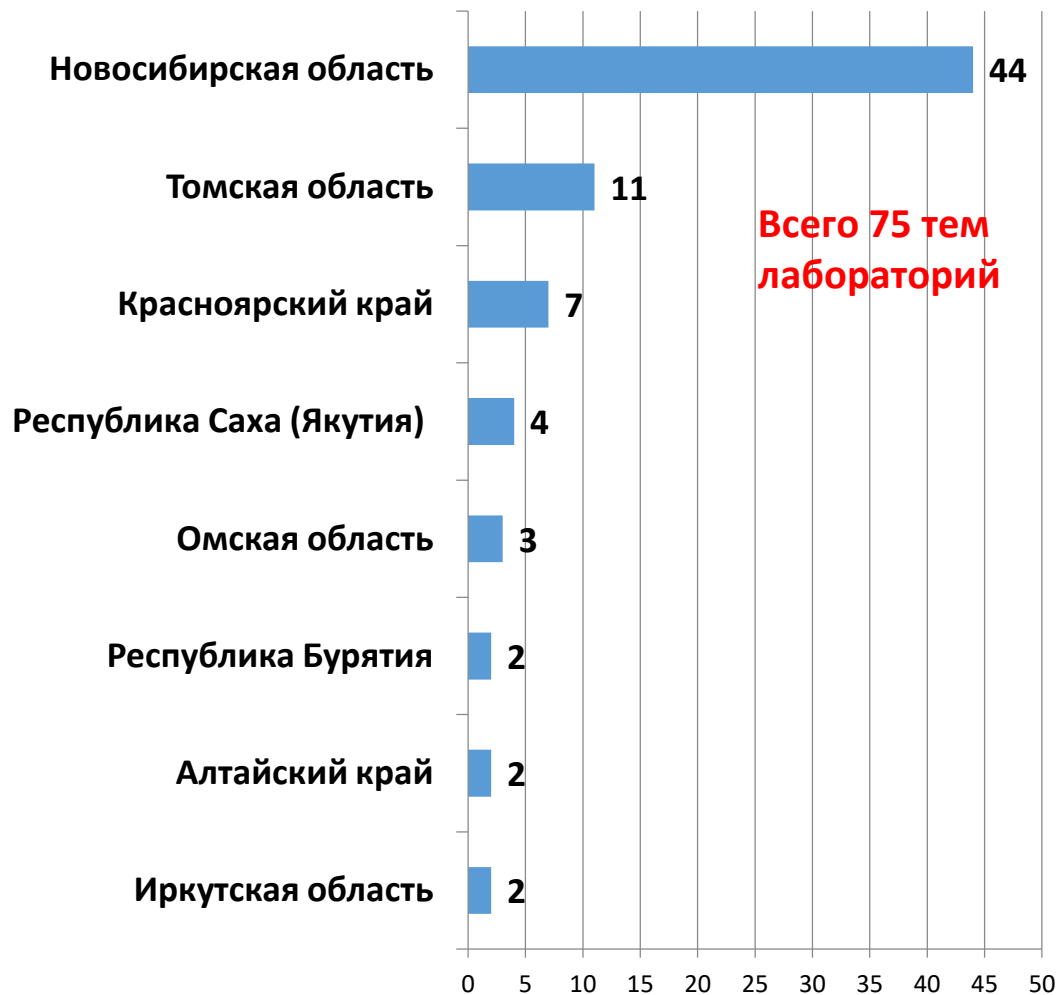
ФОИВ	Организации	Количество паспортов тем/Количество заключений по тематикам и планам научных работ
Минсельхоз России	ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА, ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА*, ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, ФГБОУ ВО Якутский ГСХА	21/22 (включая повторное заключение на тематику ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА и ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ)
Минобрнауки России	НГУ, НГТУ, ТГУ, ТУСУР* , ТПУ, ИРНИТУ* , АлтГУ, АлтГТУ, ИГУ, СФУ, ОмГТУ, СВФУ, СибГУ им. М.Ф. Решетнева*, ТюмГУ, ТГАСУ, СГУГиТ ТНЦ СО РАН* , ЯНЦ СО РАН* и другие научные организации (80)	581/588 (включая повторные заключения на тематики ТУСУР, ИРНИТУ, ЯНЦ СО РАН, ТНЦ СО РАН)
Минспорт России	ФГБОУ ВО «СибГУФК»	1/1
Минздрав России	ФГБОУ ВО Алтайского ГМУ, ФГБОУ ВО Омского ГМУ, ФГБОУ ВО НГМУ*, ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ, ФГБОУ ВО СибГМУ, ФГБОУ ВО ЧГМА, ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, ФГБОУ ВО Кемеровского ГМУ, ФГБОУ ВО Иркутского ГМУ	62/62
Россвязь	ФГБОУ ВО СибГУТИ	1/1
Роспотребнадзор	ФБУН Новосибирский НИИ гигиены, ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»* , ФБУН Омский НИИ природноочаговых инфекций, ФБУН Тюменский НИИКИП, ФКУЗ Иркутский НИПЧИ	86/86 + 7 проектов планов научных работ (включая повторные заключения на 3 тематики ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»)
Росжелдор	СГУПС, ОмГУПС и ИрГУПС	10/10 + 3 проекта планов научных работ

Примечание: * – организации, паспорта тем, которых не были согласованы СО РАН



Распределение (количество) новых тем лабораторий научных организаций («молодёжных лабораторий») по регионам

Финансирование 2019-2021 гг.



Распределение (количество) новых тем лабораторий образовательных организаций высшего образования (вузов) по регионам

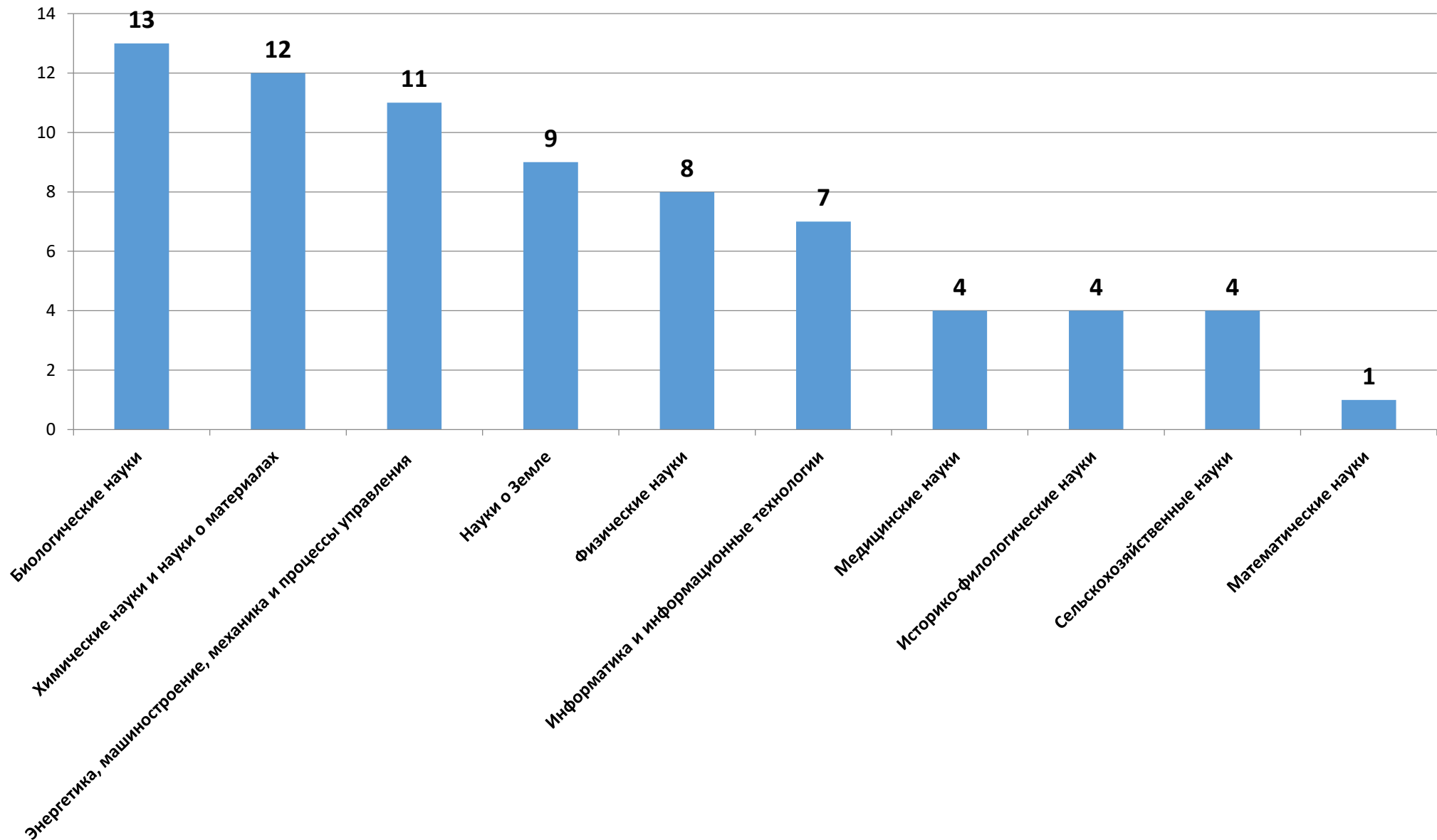
Финансирование 2019-2021 гг.



В ноябре 2020 г выполнена корректировка этих тем в ОНЦ СО РАН (1 тема), ФИЦ ЯНЦ СО РАН (2), ФИЦ ИВТ СО РАН (1), ИФПМ СО РАН (3) - уточнение работ на 2021 год



Распределение (количество) новых тем «молодежных» лабораторий научных организаций, подведомственных Минобрнауки России, по направлениям науки



Редакционно-издательская деятельность в СО РАН



Издание научных журналов, соучредителем которых является Сибирское отделение РАН. За счет субсидии на финансовое обеспечение государственного задания и внебюджетных средств профинансировано издание 31 журналов

С 2021 года планируется включить в перечень журналов, издаваемых за счет субсидии, журнал «Экология и промышленность России»»

Издание монографий на основании Тематического плана НИСО СО РАН
В рамках выполнения Государственного задания подготовлены электронные версии 19 монографий, охватывающих широкий спектр научных направлений; за счет внебюджетных источников издано 9 монографий

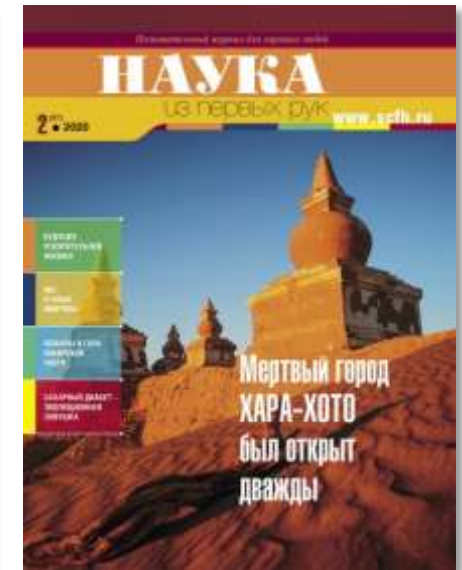




Добрецов Николай Леонтьевич
Фото из архива газеты «Наука в Сибири»
Главный редактор с 2004 по 2020 гг.

«НАУКА из первых рук» – научно-популярный иллюстрированный междисциплинарный журнал. Выпускается с 2004 года в новосибирском Академгородке – одном из крупнейших мировых научных центров. Печатная версия на русском языке выходит 6 раз в год.

Главный редактор с 2021 г - академик РАН В.Н. Пармон





Проведение экспертизы научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов по фундаментальным, прикладным научным исследованиям, экспериментальным разработкам



Подготовлен ответ на запрос из РАН «О разработке предложений по отчету о промежуточных результатах экспертно-аналитического мероприятия «Мониторинг хода реализации мероприятий национального проекта «Наука»»

Сибирское отделение РАН в целом поддержало выводы представленного отчета Счетной палаты Российской Федерации.

Помимо ряда замечаний СО РАН предложено рассмотреть вопросы:

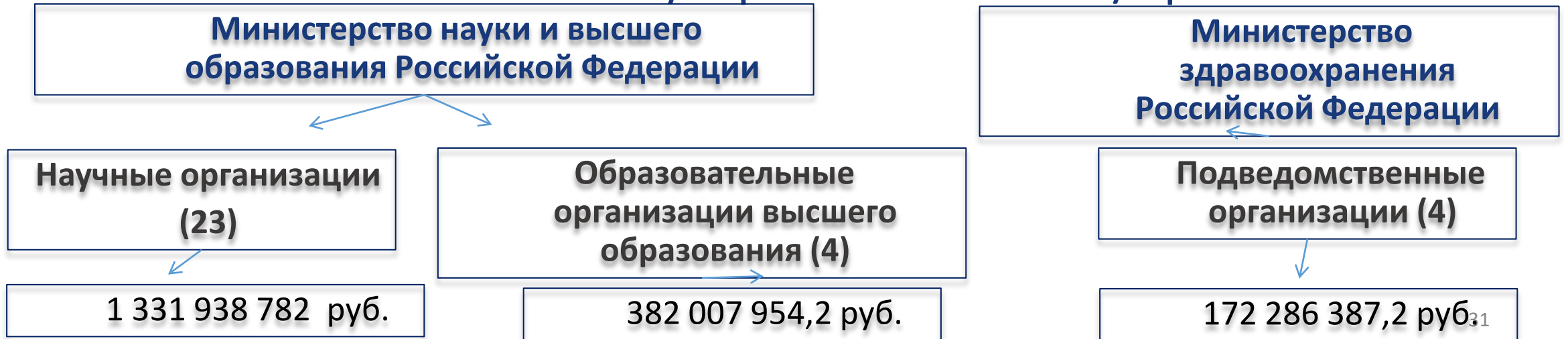
- о разработке и включении в НП «Наука» федерального проекта «Развитие регионов с высокой концентрацией исследований и разработок» на основе Плана развития новосибирского Академгородка и предложений Томской области;
- о разработке и включении в НП «Наука» федерального проекта «Развитие Российской академии наук и ее региональных отделений» на основе комплексных программ развития региональных отделений РАН;
- об организации проведения исследовательских работ по анализу связей между национальными целями и целями национальных проектов, а также между целями различных национальных проектов;
- об организации проведения исследовательских работ по определению доступных технологий, необходимых для достижения целей всех национальных проектов, но отсутствующих или являющихся недоступными для субъектов экономической деятельности на данный момент;
- о включении представителей субъектов Российской Федерации или организаций, представляющих интересы регионов, в состав проектного офиса национального проекта;
- о применении формально действующего или использовании в качестве основы при разработке нового положения о специализированных научных центрах Постановления Совета Министров СССР от 21.10.1988 г. № 1241;
- о принятии мер, способствующих равной оплате труда научных сотрудников в разных регионах за счет средств федерального бюджета;
- о разработке и/или публикации информации о процедуре подачи и рассмотрения новых проектов (подпроектов, мероприятий) в национальные и федеральные проекты.



Подготовлены экспертные заключения по обновлению приборной базы ведущих научных организаций и образовательных организаций высшего образования, работающих под научно-методическим руководством СО РАН (32)

В соответствии с выпиской из протокола от 02.03.2020 № 2 заседания рабочей группы комиссии РАН по модернизации приборной базы научных организаций и образовательных организаций высшего образования в Сибирское отделение РАН были переданы 32 проекта программы модернизации приборной базы. В протоколе были перечислены 34 ведущие организации, однако две из них – Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН и ГНЦ вирусологии и биотехнологии «Вектор» не представили в Приборную комиссию РАН свои заявки

Финансирование на обновление приборной базы, выделенное организациям по протоколам от 20.05.2020 №АМ/13пр и от 28.09.2020 №АМ/6пр



Всего **31** ведущие организации, работающие под научно-методическим руководством СО РАН, получили в 2020 году на обновление приборной базы **1 886 233 123, 2 руб.** (в 2019 году **14** научных организаций получили **951 955 257,8 руб.**)

Минобрнауки России согласилось с предложением Приборной комиссии РАН о целесообразности выделения 20 % средств, направленных на обновление приборной базы, для приобретения уникального дорогостоящего оборудования. Данная норма вступит в силу с 2022 года.



Согласована программа развития НГУ президиумом СО РАН

На заседании президиума СО РАН 26 марта 2020 года была обсуждена программа развития НГУ. Президиум СО РАН отметил успешную реализацию стратегии развития университета в 2013–2020 гг., связанную с его участием в Программе повышения международной конкурентоспособности, укрепление финансовой устойчивости университета, значительное развитие инфраструктуры университета и становление его как крупного научно-образовательного центра мирового уровня.

Рекомендовано поддержать образование новых исследовательских центров и лабораторий в системе НГУ как основу углубления интеграции с научными и инновационными организациями Новосибирского научного центра.

Согласована программа развития «Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ) по запросу Федерального агентства Россвязь в РАН

В мае 2020 года в соответствии с письмом Федерального агентства Россвязь от 08.04.2020 № РШ-П31-2578 «О согласовании программы развития СибГУТИ», поступившим в адрес РАН, Сибирское отделение РАН выполнило экспертизу программы развития федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ) на 2020–2024 годы. Программа была оценена положительно.

Новость СМИ (04.12.2020) Федеральное агентство Россвязь планирует ликвидировать СибГУТИ, планируется объединить Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики с Московским техническим университетом связи и информатики.*

* Подробнее на РБК: <https://nsk.rbc.ru/nsk/04/12/2020/5fca1d159a79476bf7c544de>



Согласована программа развития Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова (СВФУ)

В октябре 2020 года в соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5.10.2020 № МН-5/1696-ДА «О направлении на согласование проекта распоряжения», поступившем в Российскую академию наук, Сибирское отделение РАН выполнило экспертизу программы развития СВФУ имени М. К. Аммосова на 2021-2030 гг. Программа была оценена в целом положительно.

Подготовлено Экспертное заключение СО РАН на проект постановления Правительства РФ «О внесении изменений в федеральную целевую программу «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы»

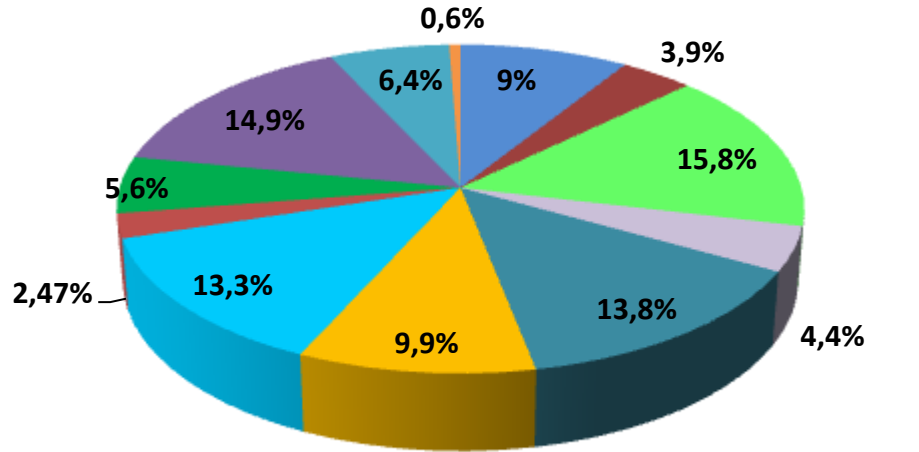
По запросу РАН и Отделения наук о Земле РАН на основании письма Заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Керимова М.К. от 29.10.2020 № 05-31-38/28680 Сибирское отделения РАН поручило Научному совету СО РАН по проблемам озера Байкал подготовить экспертное заключение СО РАН на проект постановления. Экспертом сделан вывод об отрицательной оценке данного документа и невозможности рекомендовать документ «ИЗМЕНЕНИЯ, которые вносятся в федеральную целевую программу «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» к подписанию в данном виде.



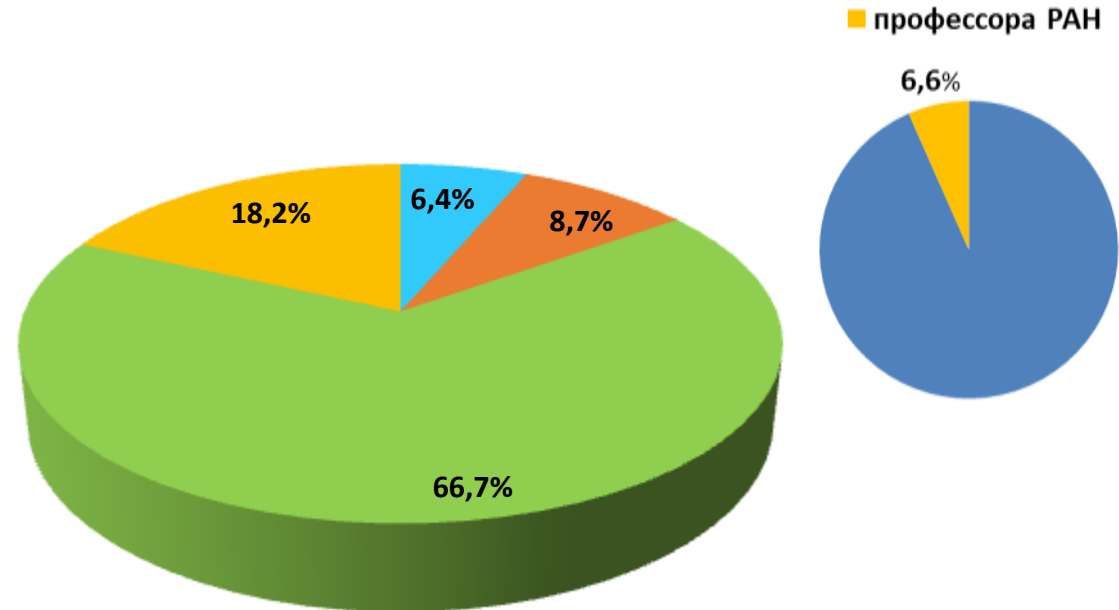
Подготовлены экспертные заключения на научные и научно-технические результаты в рамках отчетов научных организаций и образовательных организаций высшего образования за отчетный финансовый год о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, о полученных научных и (или) научно-технических результатах созданных за счет средств федерального бюджета

Из 1177 экспертных заключений, направленных в РАН, 1174 – положительных и 3 отрицательных

Экспертиза отчетов научных и образовательных организаций высшего образования:
распределение по областям науки (слева) состав экспертов и доля профессоров РАН в общем количестве экспертов (справа)



- Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления
- Математические науки
- Физические науки
- Нанотехнологии и информационные технологии
- Химические науки
- Биологические науки
- Науки о Земле
- Экономические науки
- Гуманитарные науки
- Медицинские науки
- Сельскохозяйственные науки
- другое



- академики РАН
- члены-корреспонденты РАН
- доктора наук
- кандидаты наук
- профессора РАН



ФОИВ	Организации	Количество отчетов/Количество заключений
Росжелдор	ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»	5/5
Минздрав России	ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ, ФГБОУ ВО Омский ГМУ, ФГБОУ ВО НГМУ, ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, ФГБОУ ВО Кемеровский ГМУ, ФГБОУ ВО Алтайский ГМУ, ФГБОУ ВО СибГМУ, ФГБОУ ВО Иркутский ГМУ и ФГБУ «Научно-исследовательский институт туберкулеза»	35/35
Минорбрнауки России	НГУ, ТУСУР, ТПУ, ТГУ, СФУ, ГАГУ, АлтГУ, Алт ГТУ, ИГУ, КемГУ, НГТУ, СГУГиТ, СибГИУ, ТИУ, СибГУ им. М.Ф. Решетнева, ВСГУТУ, ТГПУ, ИРНТУ, ОмГУ им. Ф.М. Достоевского научные организации (80) , в том числе ФИЦ КНЦ СО РАН*	1070/1070
Роспотребнадзор	ФБУН Новосибирский НИИ гигиены, ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»* , ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций», ФБУН ТНИИКИП, ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт»	64/64
Рослесхоз	ФБУ Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ)*	3/3

Примечание: * – организации, у которых некоторые отчеты не были согласованы СО РАН (темы скорректированы на 2021 г.)



Подготовлено экспертное заключение СО РАН по проекту федерального закона № 934309-7 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации в части установления гарантий оплаты труда работников стратегических профессий Российской Федерации» (по запросу Министерства науки и инновационной политики Новосибирской области от 16.04.2020 № 303/29)

Сибирское отделение РАН с учетом мнения руководителей научных организаций и организаций высшего образования, учредителем которых является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, и работающих под научно-методическим руководством СО РАН, направило в Миннауки Новосибирской области экспертное заключение по проекту Федерального закона.

Проект ФЗ требует существенной доработки.

Подготовлено экспертное заключение Сибирского отделения РАН о совершенствовании нормативной базы, регулирующей изобретательскую и рационализаторскую деятельность (по запросу департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска от 02.07.2020 № 19/01-15/02590)

Сибирское отделение РАН провело экспертизу постановлений Совета Министров РСФСР от 22.06.1991 № 351 «О мерах по развитию изобретательства и рационализаторской деятельности в РСФСР» и постановление Совета Министров СССР от 21.08.1973 № 584 (в ред. от 09.01.1989) «Об утверждении Положения об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях» с целью экспертной оценки возможности заимствования нормативных правовых норм, регулирующих изобретательскую и рационализаторскую деятельность, и их учета в законодотворчестве на современном этапе.

Сделан вывод, что нормативная правовая база советского периода формировалась в иных, по сравнению с современными, социально-экономических условиях, действовавших в СССР. Действующая редакция Гражданского кодекса Российской Федерации является достаточно проработанным Федеральным законом и не нуждается в глобальной корректировке в части изобретательства и рационализаторской деятельности.



Подготовлено экспертное заключение СО РАН по проекту 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»

По поручению руководства СО РАН было подготовлено экспертное заключение по проекту документа, которое было направлено всем членам президиума СО РАН и затем обсуждено на заседании президиума СО РАН 31 августа 2020. В принятом постановлении президиума СО РАН от 31.08.2020 № 233 выражено категорическое несогласие с предлагаемыми изменениями в Правила, исключаящие из списка организаций, находящихся под научно-методическим руководством Российской академии наук, большого числа организаций, подведомственных Правительству Российской Федерации, министерствам и ведомствам оборонного и силового профиля.

- ❑ Правительство РФ внесло изменения в Правила осуществления Российской академией 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, постановлением от 12.10.2020 № 1659.
- ❑ Изменения внесены в Правила, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2018 № 1781



Подготовлено экспертное заключение СО РАН по проекту 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» (ПСАЛ)

В ответ на запрос из РАН Сибирское отделение РАН подготовило экспертное заключение на представленный пакет документов. Заключение было направлено для обсуждения членам РАН, состоящим в СО РАН и обсуждено на заседании президиума 22 октября 2020 г. Письмо президенту РАН Сергееву А.М. было направлено 22.10.2020 № 15001-15237-1131/76н. В замечаниях СО РАН поднимались вопросы:

- о целесообразности создания новой структуры - Федерального государственного автономного научного учреждения «Центр социологических исследований», на которое будут возложены экспертные функции, закрепленные за Российской академией наук;
- о необходимости исключения формулировок в двух документах об интеграции образовательных организаций высшего образования с другими организациями посредством потери юридического лица;
- о порядке формирования Советов, в которые могут входить «...эксперты в области развития высшего образования и ведущие ученые по приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», а не эксперты РАН.

!На портале regulation.gov.ru 06.04.2020 появились для обсуждения проекты постановления Правительства Российской Федерации «О мерах по реализации программы стратегического академического лидерства "ПРИОРИТЕТ-2030»» и «О Совете по государственной поддержке программ развития образовательных организаций высшего образования в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "ПРИОРИТЕТ-2030»»



Организация проведения общественно-значимых мероприятий в сфере образования, науки и молодежной политики



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

Мероприятия, в организации и проведении которых участвовало Сибирское отделение РАН



Семинар-совещание с китайской делегацией научного департамента городского округа Карамай (СУАР, КНР) по вопросам взаимодействия в области нефтегазовой геологии и переработки углеводородов, 10 января 2020 года, Новосибирск



Всероссийская научная конференция «Геофизика и геология первой четверти XXI века», посвященная 70-летию академика РАН Эпова М.И., 19 марта 2020 года, Новосибирск



XXVII Всероссийская конференция с международным участием «Высокоэнергетические процессы в механике сплошной среды», посвященная 90-летию со дня рождения Р.И. Солоухина, 29 июня – 03 июля 2020 года, Новосибирск



Научно-практический семинар по проектам цифрового развития Сибирского отделения РАН, 20-23 июля 2020 года, Новосибирск



Трехсторонняя международная конференция «Борьба с эпидемией и продвижение экономического коридора Китай – Монголия – Россия: усиление взаимодействия и укрепление сотрудничества», 30 июля 2020 года (он-лайн формат)



Научно-практическая конференция «Великая Отечественная война. Наука и Победа», посвященная 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, 03 сентября 2020 года, Новосибирск



IX Международная конференция, посвященная 120-летию со дня рождения академика Михаила Александровича Лаврентьева, «Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике», 7-11 сентября 2020 года, Новосибирск



V Всероссийская научная конференция «Теплофизика и физическая гидродинамика» с элементами школы молодых ученых, 13-20 сентября 2020 года, Ялта, Республика Крым



Экспертно-стратегическая сессия «Потенциальный барьер академической дипломатии»,
25 сентября 2020 года, Новосибирск



Всероссийская конференция «XXXVI Сибирский
теплофизический семинар», посвящённый 70-летию
академика РАН Алексеенко С.В., 5-7 октября 2020 года,
Новосибирск



Научные доклады, представленные на совместном заседании представителей
РАН и Правительства Сахалинской области, 30 сентября-2 октября 2020 года,
Южно-Сахалинск



Международная конференция «Марчуковские научные
чтения 2020» (МНЧ-2020), посвященная 95-летию со дня
рождения академика Гурия Ивановича Марчука, 19 – 23
октября 2020 года, Новосибирск



Научная сессия Общего собрания Сибирского отделения РАН, посвященная 75-летию отечественного атомного проекта, 13 ноября 2020 года, Новосибирск



Международная конференция «Трансграничные взаимодействия в Северной и Северо-Восточной Азии» (в онлайн-формате), 18 ноября 2020 года, Новосибирск





Мероприятия в рамках научно-информационного сотрудничества с академиями наук и научно-исследовательскими организациями иностранных государств. Представление российских ученых в международных научных союзах и их органах управления



Участие академика РАН Пармона В.Н. в работе Международного консультативного (экспертного) совета в Институте катализа и химии поверхности Польской академии наук им. Ежи Хабера, 16-19 февраля 2020 (г. Краков, Польша)

Организация и проведение переговоров в интерактивном режиме по вопросам создания Российско-китайского центра по очистке воды по запросу Российско-Китайского технопарка (г. Чанчунь), 23 июля 2020

Организация и проведение переговоров по обсуждению новых форм международного сотрудничества с отделом науки Генерального Консульства КНР в Екатеринбурге, 17 июня 2020 (онлайн формат)

Организация переговоров с Институтом арктических исследований им. А. Вегенера (ФРГ) в интерактивном режиме в рамках научно-информационного сотрудничества с научными организациями иностранных государств, 17 июня, 10 сентября и 10 декабря 2020

Переговоры Сибирского отделения РАН с Ассоциацией академий азиатских стран (AASSA) в рамках научно-информационного сотрудничества, 10 июля 2020 (он-лайн формат)

**Научно-информационное сотрудничество СО РАН с Академией наук Республики Беларусь:
Конкурс на соискание премии имени академика В.А. Коптюга, участие в работе учредительного заседания Научного совета МААН по проблемам развития академической науки, заседание Межакадемического совета по проблемам развития Союзного государства**

**Представление российских ученых в международных научных союзах и их органах управления:
Академик РАН Бохан Н.А. принял участие в работе Секции транскультуральной психиатрии Всемирной психиатрической ассоциации (TPS-WPA)**



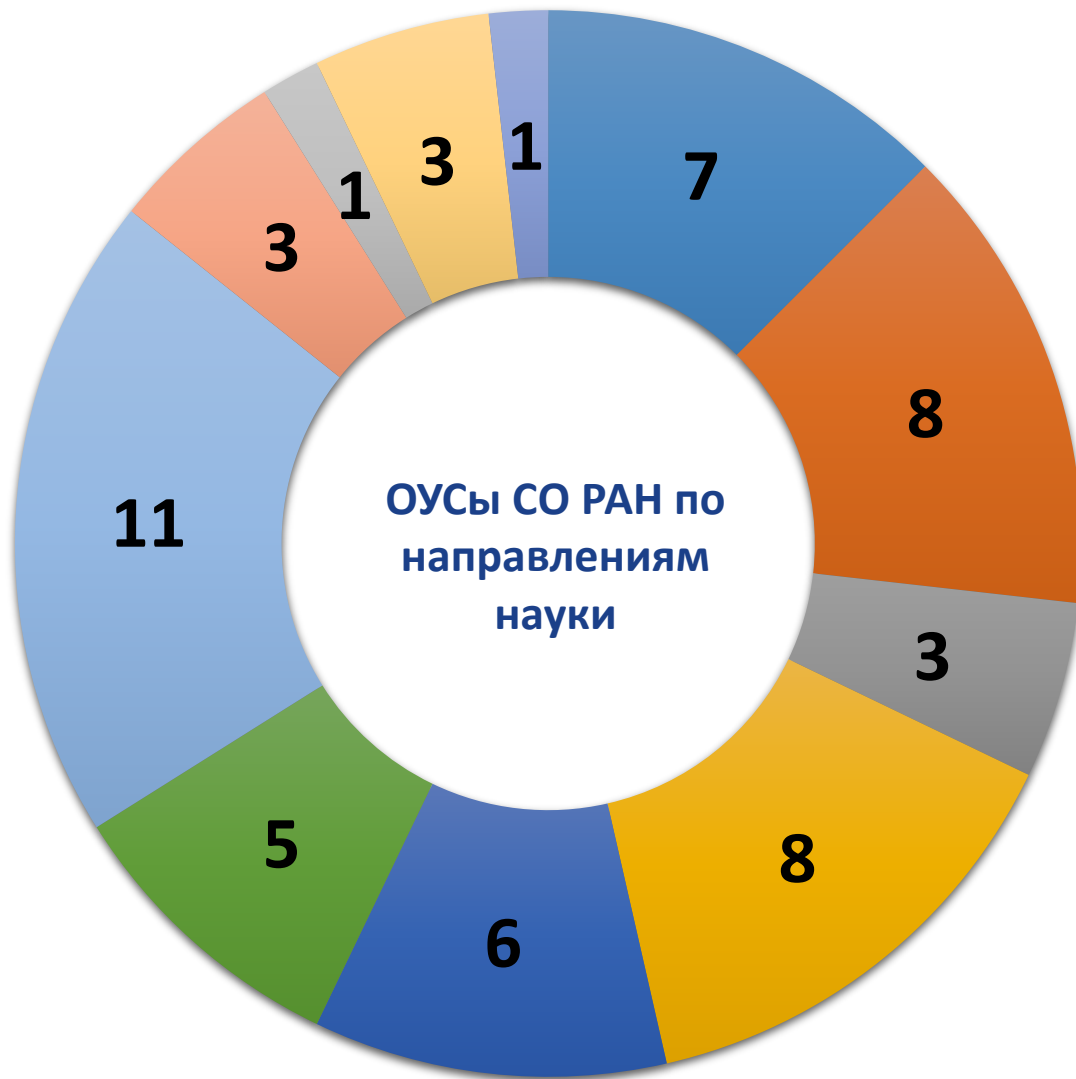
Медали и премии за выдающиеся научные и научно-технические достижения, в том числе золотые медали, премии имени выдающихся ученых, медали и премии для молодых ученых и для обучающихся по образовательным программам высшего образования. Почетные звания российским и иностранным ученым



Конкурс молодых ученых по присуждению премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН (11 премий)

- **Основная цель конкурса – выявление и поддержка талантливой научной молодежи, способной получать научные результаты высокого уровня.**
- **Конкурсы проводили бюро объединенных ученых советов СО РАН по направлениям науки**
- **Постановлением президиума СО РАН от 22.10.2020 № 280 утверждены итоги конкурса молодых ученых по присуждению премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН.**

Статистика по конкурсу



- по математике и информатике
- по физическим наукам
- по нано- и информационным технологиям
- по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления
- по химическим наукам
- по биологическим наукам
- наук о Земле
- по экономическим наукам
- по гуманитарным наукам
- по медицинским наукам
- по сельскохозяйственным наукам

Распределение 56 номинаций, утвержденных постановлениями президиума СО РАН, по объединенным ученым советам СО РАН по направлениям науки

Результаты конкурса молодых ученых по присуждению премий имени выдающихся ученых Сибирского отделения РАН

определено 11 лауреатов в 11 номинациях



Премия имени И.Н. Векуа за работы в области математической физики

к.ф.-м.н. Мерзликин Борис Сергеевич («Национальный исследовательский Томский политехнический университет»)
«Эффективное действие в шестимерных суперсимметричных калибровочных теориях»

Премия имени Г.И. Будкера за работы в области ядерной физики, термоядерного синтеза и физики за работы в области ядерной физики, термоядерного синтеза и физики плазмы

к.ф.-м.н. Сквородин Дмитрий Иванович (Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук)
«Исследование взаимодействия мощных пучков и потоков плазмы с поверхностью»

Премия имени К.К. Свиташева – за работы в области опто- и наноэлектроники

Ph.D Шерemet Евгения Сергеевна «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
«Анализ и модификация углеродных наноматериалов для электроники»

Премия имени М.А. Лаврентьева – за работы в области механики, прикладной математики и физики

к.ф.-м.н. Корчуганов Александр Вячеславович (Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук)
«Закономерности локальных структурных перестроек при зарождении пластичности в металлах и сплавах при высокоэнергетических воздействиях»

Премия имени В.А. Коптюга – за работы в области химической экологии

к.х.н. Соколова Анастасия Сергеевна (Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук)
«Синтез противовирусных агентов на основе возобновляемого природного сырья с применением методов зелёной химии»

Премия имени В.С. Соболева – за работы в области метаморфизма, минералогии и петрологии верхней мантии

к.г.-м.н. Скузоватов Сергей Юрьевич (Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук)
«Изотопно-геохимические индикаторы мантийно-корового взаимодействия и рециклирования континентальной литосферы в высокобарических комплексах складчатого обрамления Сибирского кратона»

Премия имени Д.К. Беляева – за работы в области общей и молекулярной генетики и эволюционной биологии

к.б.н. Проскурякова Анастасия Андреевна (Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук)
«Хромосомная организация геномов сельскохозяйственных и редких видов млекопитающих отряда Китопарнокопытные (Cetartiodactyla)»

Премия имени А.П. Окладникова – за работы в области истории, археологии и этнографии

к.и.н. Нестерова Марина Сергеевна (Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук)
«Очаги в эпоху палеометалла (Западная Сибирь)»

Премия имени А.Г. Гранберга – за работы в области анализа и прогнозирования пространственных экономических систем

к.э.н. Тарасова Ольга Владиславовна (Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук)
«Пространственные и институциональные аспекты развития регионов российской Арктики»

Премия имени В.П. Казначеева – за работы в области общей патологии и фундаментальной медицины

к.м.н. Ларионова Ирина Валерьевна («Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»)
«Роль фенотипа опухолеассоциированных макрофагов в опухолевой прогрессии и в ответе на химиотерапию»

Премия имени И.И. Синягина – за работы в области аграрных наук

к.с.-х.н. Тимохин Артем Юрьевич («Омский аграрный научный центр»)
«Плодородие орошаемых черноземных почв при их длительном сельскохозяйственном использовании»



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



Академику РАН Эпову Михаилу Ивановичу – за выдающиеся научные и научно-технические достижения в области нефтегазовой геологии и геофизики, разработку и широкое внедрение инновационных наукоемких технологий и импортозамещающего геофизического оборудования, плодотворную научно-организационную и педагогическую деятельность (постановление президиума СО РАН от 20.02.2020 № 51)



Члену-корреспонденту РАН Сысолятину Сергею Викторовичу – за выдающиеся научные достижения в области органической и специальной химии соединений азота, энергоемких эксплозифорных групп, плодотворную научно-организационную и педагогическую деятельность (постановление президиума СО РАН от 20.04.2020 № 110);



Академику РАН Ершову Юрию Леонидовичу – за выдающиеся научные достижения в области математики, плодотворную научную, научно-организационную и педагогическую деятельность (постановление президиума СО РАН от 27.04.2020 № 118);



Академику РАН Соболеву Николаю Владимировичу – за выдающиеся научные и научно-технические достижения в области фундаментальных и прикладных научных исследований по петрологии глубинных зон литосферы, геологии алмазных месторождений, плодотворную педагогическую деятельность (постановление президиума СО РАН от 27.05.2020 № 141)



Академику РАН Алексеенко Сергею Владимировичу – за выдающиеся научные достижения в области энергетики, тепломассопереноса, волновых процессов в двухфазных средах, личный вклад в развитие энергетики и энергосбережения в Сибирском регионе, плодотворную педагогическую деятельность (постановление президиума СО РАН от 27.05.2020 № 142);



Академику РАН Мельникову Владимиру Павловичу – за выдающиеся научные достижения в области мерзлотоведения, геофизики криолитозоны и геоэкологии, плодотворную педагогическую деятельность (постановление президиума СО РАН от 18.06.2020 № 162);



Члену-корреспонденту РАН Рукавишникову Виктору Степановичу – за выдающиеся научные достижения в области медицины труда, экологии и гигиены, плодотворную научно-организационную и педагогическую деятельность (постановление президиума СО РАН от 29.07.2020 № 208)



Академику РАН Базарову Борису Вандановичу – за выдающиеся научные достижения и крупный вклад в развитие российского востоковедения, эффективную организацию современных гуманитарных исследований по проблемам социально-экономического и межкультурного взаимодействия в Центральной и Восточной Азии, в Сибирском отделении РАН, плодотворную научно-организационную и педагогическую деятельность (постановление президиума СО РАН от 07.10.2020)



Члену-корреспонденту РАН Пышному Дмитрию Владимировичу – за значительные достижения в области биоорганической химии, физико-химической и молекулярной биологии, молекулярной диагностики, подготовку научных кадров (постановление президиума СО РАН от 17.09.2020 №249)



академику РАН Фомину Василию Михайловичу – за выдающиеся достижения в области механики сплошных сред и машиностроения, основание научной школы по моделированию ударно-волновых процессов в многокомпонентных и гетерогенных средах, плодотворную научно-организационную деятельность (постановление президиума СО РАН от 20.10.2020 №277)



академику РАН Штарку Марку Борисовичу – за создание нейробиологической школы, выдающиеся достижения в области телекоммуникационной медицины, нейробиологии и нейрокибернетики, медицинской информатики, подготовку высококвалифицированных кадров (постановление президиума СО РАН от от 14.10.2020 № 272)

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



д.б.н. Бадмаев Нимажап Баяржапович (ИОЭБ СО РАН)	за многолетний добросовестный труд, разработку оригинального методического подхода для оценки разнообразия почв криолитозоны Забайкалья, плодотворную научно-организационную и педагогическую деятельность
д.х.н. Базарова Жибзема Гармаевна (БИП СО РАН)	за многолетний добросовестный труд, большой вклад в развитие химической науки в Сибири и плодотворную педагогическую деятельность
д.т.н. Бурдуков Анатолий Петрович (ИТ СО РАН) -	за многолетний добросовестный труд, большие достижения в области теплофизики, физической гидродинамики и энергетики, плодотворную научную деятельность, подготовку высококвалифицированных научных кадров
д.б.н. Зенкова Марина Аркадьевна (ИХБФМ СО РАН)	за многолетний добросовестный труд, большие достижения в области молекулярной биологии, молекулярной онкологии и геномных технологий, подготовку научных кадров
д.ф.-м.н. Кузнецов Владимир Васильевич (ИТ СО РАН)	за выдающиеся достижения в области теплофизики, физической гидродинамики и тепломассопереноса в многофазных системах, плодотворную педагогическую деятельность
д.ф.-м.н. Пономарев Юрий Николаевич (ИОА СО РАН)	за многолетний добросовестный труд, большие достижения в области лазерной спектроскопии и лазерного газоанализа, подготовку высококвалифицированных кадров
д.б.н. Убугунов Леонид Лазаревич (ИОЭБ СО РАН)	за многолетний добросовестный труд, большие достижения в области почвоведения, экологии и экспериментальной агрохимии, развитие биологической науки в Сибири, плодотворную научно-организационную и педагогическую деятельность
д.г.-м.н. Юргенсон Георгий Александрович (ИПРЭК СО РАН)	за многолетний добросовестный труд, большой вклад в изучение минералогии, геохимии, генезиса рудных месторождений и оценки рудоносности, подготовку научных кадров
д.т.н. Ярыгин Вячеслав Николаевич (ИТ СО РАН)	за многолетний добросовестный труд, большие достижения в области экологии космоса, позволившие значительно усовершенствовать систему защиты международной космической станции и существенно увеличить срок службы солнечных батарей, подготовку научных кадров



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



Коллективу Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени **Института солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (директор чл.-к. РАН Медведев Андрей Всеволодович)** – за выдающиеся научные и научно-технические достижения в области солнечно-земной физики



Коллективу Федерального государственного бюджетного учреждения науки **Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (директор чл.-к. РАН Стенников Валерий Алексеевич)** – за выдающиеся научные и научно-технические достижения, значительный вклад в разработку стратегий развития топливно-энергетического комплекса и его отраслей, стратегий социально-экономического развития России



Коллективу Федерального государственного бюджетного научного учреждения «**Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины**» (врио директора академик **РАН Воевода Михаил Иванович**) – за выдающиеся научные достижения, значительный вклад в развитие медико-биологической науки



Награждение Почетным знаком СО РАН «Серебряная сигма» (научные сотрудники организаций и сотрудники Аппарата президиума СО РАН)



К.и.н. Базарова Галина Дашиевна (БНЦ СО РАН)	за выдающиеся научные достижения в области исследования исторических процессов развития науки, социальной инфраструктуры, инновационных процессов в регионе, плодотворную научную, научно-организационную деятельность;
Д.т.н. Потапов Вадим Петрович (КемФ ФИЦ ИВТ)	за выдающиеся научные достижения, значительный вклад в развитие новых научных направлений, связанных с цифровизацией горнопромышленного комплекса Кузбасса и России, плодотворную научную, научно-организационную и педагогическую деятельность;
Чл.-к. РАН Шойхет Яков Нахманович (АлтГМУ)	за многолетний добросовестный труд, выдающийся вклад в развитие торакальной хирургии, разработку новых методов хирургического и консервативного лечения органов грудной и брюшной полости, плодотворную научную деятельность и в связи с 80-летием со дня рождения
Белякова Нина Викторовна (Организационный отдел СО РАН)	за многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм, личный вклад в выполнение стоящих перед Отделением задач по организационному и документационному обеспечению деятельности СО РАН;
Ишутенко Виктор Сергеевич (Научный архив УОНИ СО РАН)	за многолетний добросовестный труд, личный вклад в выполнение стоящих перед Отделением задач по сохранению документального наследия деятельности СО РАН;
Князев Андрей Владимирович (помощник председателя СО РАН)	за многолетний добросовестный труд, личный вклад в выполнение стоящих перед Отделением задач по обеспечению обороны и безопасности государства;
К.х.н. Кудряшова Наталья Васильевна (ОБН УОНИ СО РАН)	за многолетний добросовестный труд, личный вклад в выполнение стоящих перед Отделением задач по организационному сопровождению деятельности Отдела биологических наук УОНИ СО РАН;
Сергеева Ирина Александровна (Планово- экономический отдел УД СО РАН)	за высокий профессионализм и особый личный вклад в выполнение стоящих перед Отделением задач по эффективному планированию, обеспечению финансово-экономического сопровождения деятельности Отделения



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



В 2020 году конкурс на соискание этой престижной научной награды проводила белорусская сторона.

Премия присуждена за цикл работ «Управление в ресурсосберегающих технологиях наследованием свойств и обеспечением качества материалов и поверхностей изделий» коллективу авторов в составе:

– от Республики Беларусь –

Сергей Антонович Чижик, первый заместитель Председателя Президиума НАНБ, академик НАНБ;

Татьяна Анатольевна Кузнецова, заместитель заведующего лабораторией нанопроцессов и технологий Института тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАНБ, кандидат технических наук;

Владимир Иванович Бородавко, генеральный директор ОАО «НПО Центр»;

Михаил Львович Хейфец, директор Института прикладной физики НАНБ, доктор технических наук;

Николай Леонидович Грецкий, начальник сектора научно-технических программ и проектов ОАО «НПО Центр»;

от Российской Федерации –

Анатолий Андреевич Батаев, ректор Новосибирского государственного технического университета, доктор технических наук;

Алексей Викторович Панин, заведующий лабораторией физики поверхностных явлений Института физики прочности и материаловедения СО РАН, доктор физико-математических наук;

Алексей Георгиевич Колмаков, ведущий научный сотрудник ИФПМ СО РАН, член-корреспондент РАН, доктор технических наук;

Андрей Александрович Кречетов, ректор Кузбасского государственного технического университета им. Т. Ф. Горбачёва», кандидат технических наук;

Валерий Юрьевич Блюменштейн, профессор кафедры технологии машиностроения КузГТУ, доктор технических наук



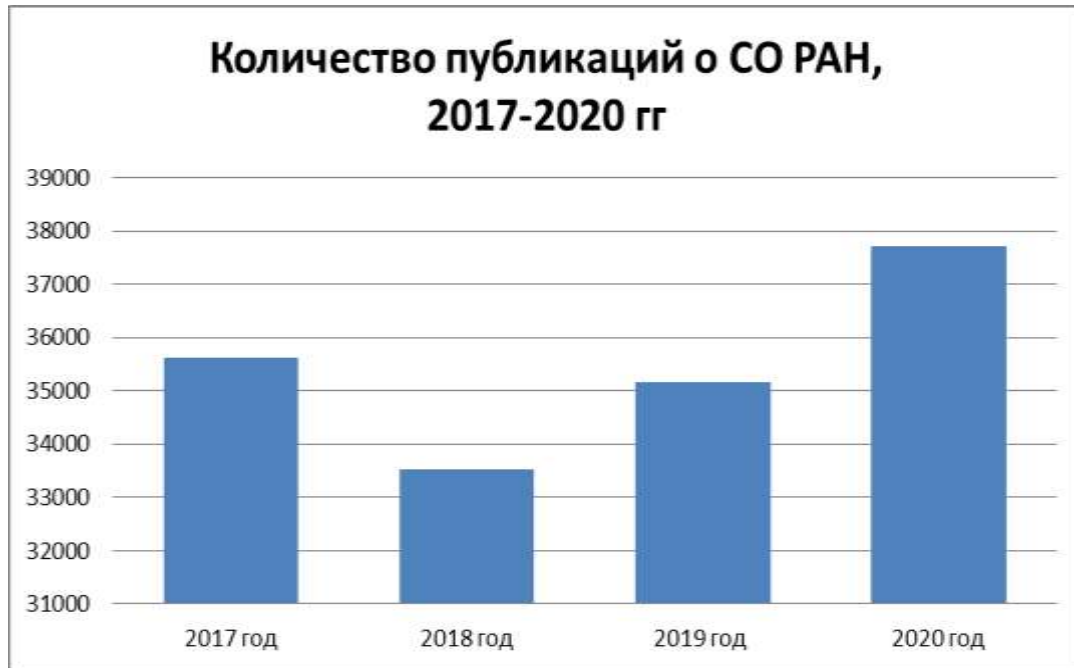
Научно-популярные доклады (лекции), культурно-массовые мероприятия, направленные на популяризацию и пропаганду науки, научных знаний, достижений науки и техники, в том числе с целью увековечивания памяти выдающихся ученых

Популяризация и пропаганда научной деятельности СО РАН



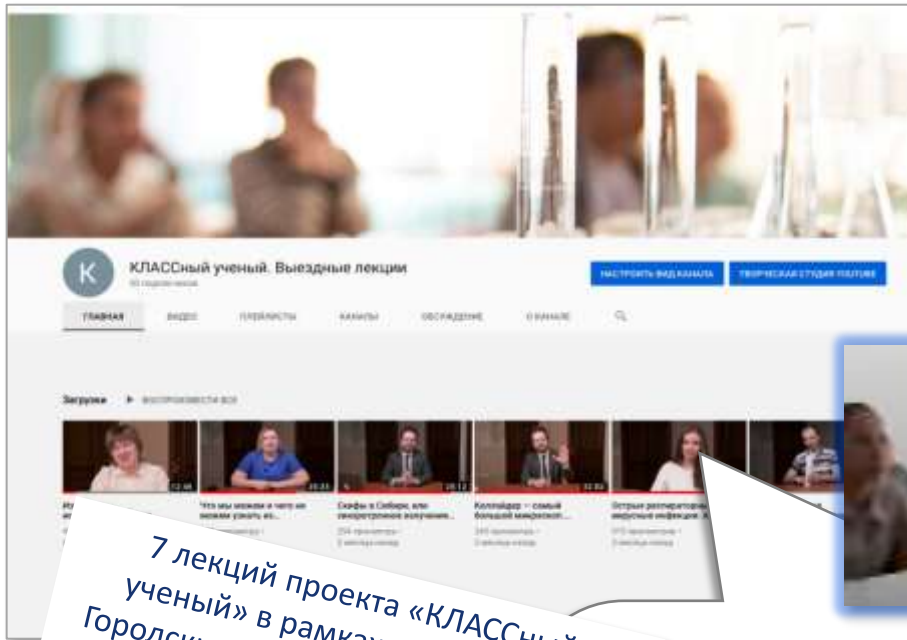
Общее количество публикаций в СМИ о СО РАН за 2020 год — **37 721** (прирост 7 % по сравнению с 2019 годом). Выросла доля федеральных публикаций (с 32 % до 38 %).

Максимально высокая доля публикаций выходит в интернет-СМИ — 89 %, еще 7 % приходится на информационные агентства, телевидение представлено 1 %, газеты — 3 %.

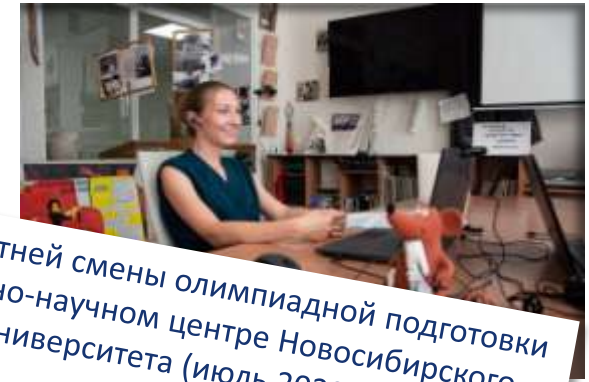


В 2020 году самыми заметными в СМИ событиями с упоминанием СО РАН стали информационные поводы, посвященные коронавирусу:

- Российские ученые выделили антитела против коронавируса из крови доноров — разработка Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН;
- В ФМБА пояснили ситуацию вокруг препарата от COVID-19 на основе чаги — разработка ГНЦ ВБ «Вектор», которая весьма неоднозначно оценена научным сообществом в публичном пространстве;
- Сибирские ученые нашли новый способ выявления коронавируса — газоанализатор, разработанный в Институте автоматики и электрометрии СО РАН совместно с промышленным партнером, компанией «Сайнтификкоин».



Онлайн-экскурсия в рамках Летней смены олимпиадной подготовки в Специализированном учебно-научном центре Новосибирского государственного университета (июль 2020)



7 лекций проекта «КЛАССный ученый» в рамках мероприятия Городские Дни науки-2020 – онлайн лекции ученых в школах города Новосибирска (апрель –май 2020)



Острые респираторные вирусные инфекции

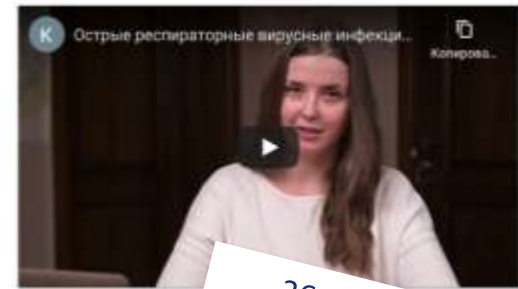
...аспирантка НИИ терапии и профилактической медицины – филиала ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН» Алёна Худякова.

Что такое вирусы? Как от них защититься? А как лечиться, если всё-таки заболел? Ответы на эти и другие вопросы вы узнаете из лекции Алёны Худяковой.

Что еще можно почитать по теме:

- 1) Нокаутировать ген, чтобы победить грипп
- 2) Иммунитет и прививки, как защищается организм?
- 3) Вакцинация: pro et contra

ОРВИ. Презентация



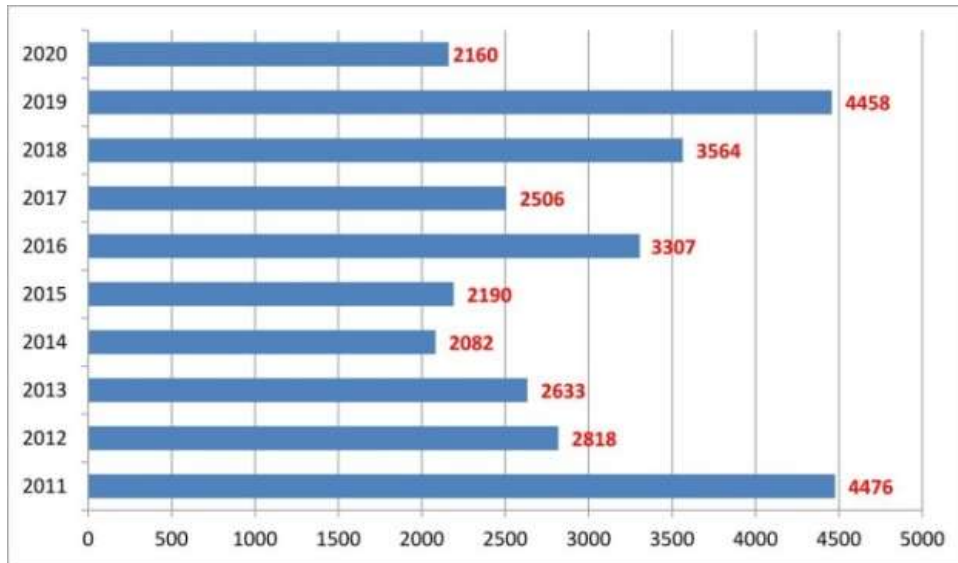
26 лекций проекта «КЛАССный ученый» в рамках Фестиваля науки Новосибирской области в 2020 году НАУКА 0+, онлайн-формат (октябрь-ноябрь 2020)



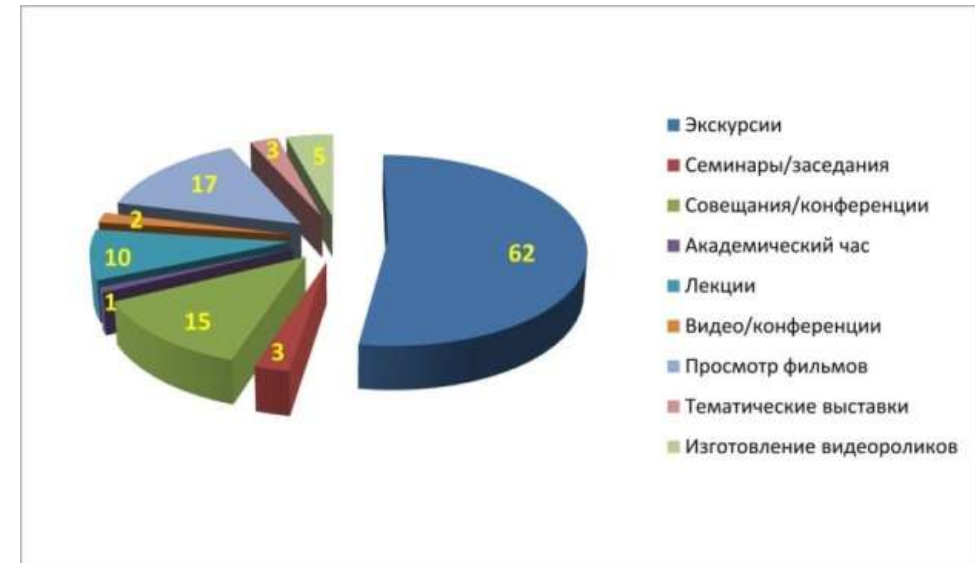


Выставочная и лекционная деятельность сотрудников Выставочного центра СО РАН (ВЦ СО РАН), направленная на популяризацию и пропаганду науки, достижений науки и техники

За 2020 год Выставочный центр СО РАН посетили 2160 человек (1594 – учащиеся), что соответствует уровню 2015 (2190 человек) и 2014 (2080 человек) годов



Количество посещений выставочного центра за 10 лет



Мероприятия, проведённые в выставочном центре в 2020 году



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



Выставка материалов программы перспективных объектов «Академгородок 2.0»: от Научного городка СО АН СССР под Новосибирском (1957 г.) до «Академгородка 2.0» в ядре «Наукополиса» Новосибирской агломерации



Выставка «Монеты и Флора» на основе коллекции «Ботанического музея Сибири» ЦСБС СО РАН



Фотовыставка «Святость научного подвига» ко Дню Победы в Новосибирском Академгородке

В 2020 году сотрудники Выставочного центра СО РАН в рамках постояннодействующей выставки организовали и провели несколько выставок



В 2020 году в Выставочном центре СО РАН зарегистрировано 2160 посещений, включая 823 с экскурсиями и 471 – для прослушивания лекций офф-лайн. На данный момент выставку, посвященную 120-летию М.А. Лаврентьева в ВЦ СО РАН, посетило 425 человек.



Публичные лекции сотрудников президиума СО РАН



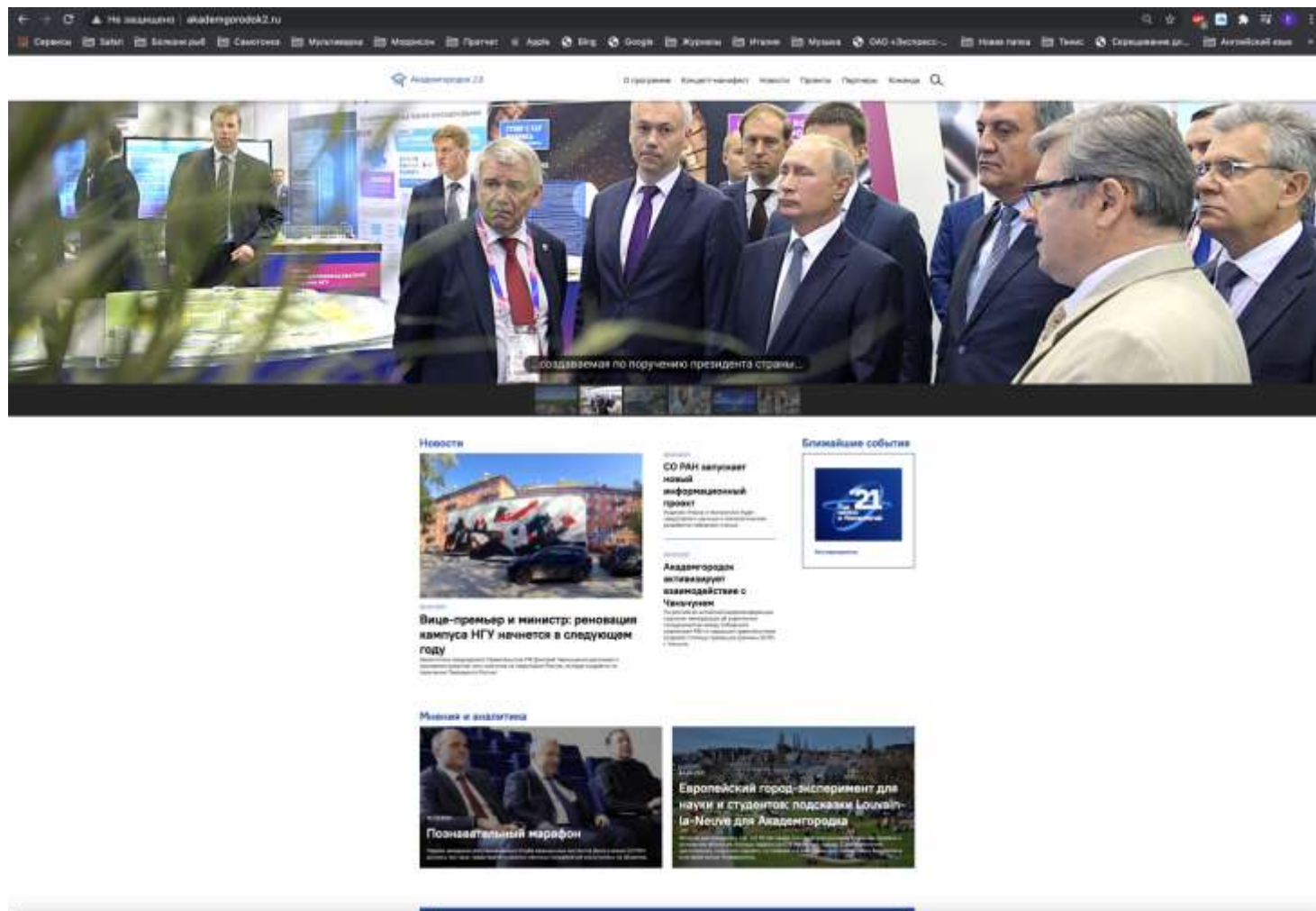
Экскурсия в Выставочном центре СО РАН и лекция для студентов НГАУДИ



Лекция для курсантов военных образовательных организаций высшего образования Сухопутных войск в Выставочном центре СО РАН

Советник председателя СО РАН д.ф.-м.н. Сапожников Г.А. в 2020 году прочитал несколько лекций в целях популяризации Сибирского отделения РАН и достижений российской науки в Выставочном центре СО РАН

Новая версия сайта «Академгородок 2.0»

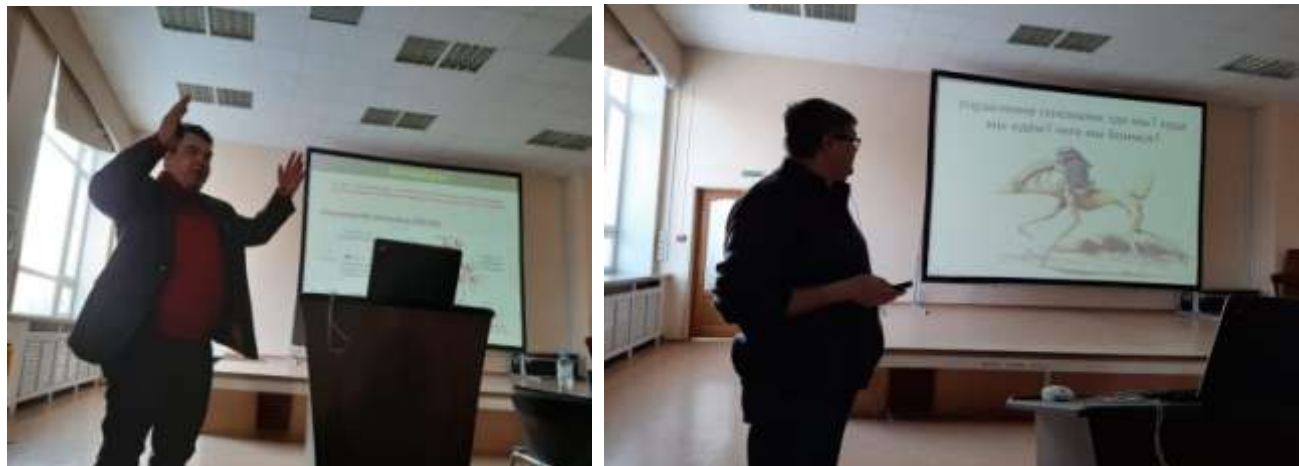


- Создан командой Сибирского отделения РАН как совместный информационный проект СО РАН и Новосибирской области.
- На сайте «Академгородок 2.0» регулярно в течение года публикуются оперативно подготовленные новости и авторские материалы о достижениях Сибирского отделения РАН и организаций Новосибирского научного центра по теме науки, развития территории, управления научными исследованиями, взаимодействия с общественностью.

Адрес сайта: <http://www.akademgorodok2.ru/>

В настоящее время посещаемость сайта около 1 000 еженедельных уникальных контактов, около 3 500 ежемесячно

Лекции членов Российской академии наук, состоящих в Сибирском отделении РАН



Лекции чл.-к. РАН Пышного Д.В. и чл.-к. РАН Жаркова Д.О. для участников школы олимпиады «Я – профессионал», 03.02.2020



Лекция по катализу председателя СО РАН, академика РАН Пармона В.Н. в Лицее № 130



Лекция о понятии кривизны пространства и его истоках в задачах картографии академика РАН Тайманова И.А. в гимназии № 6 «Горностай»

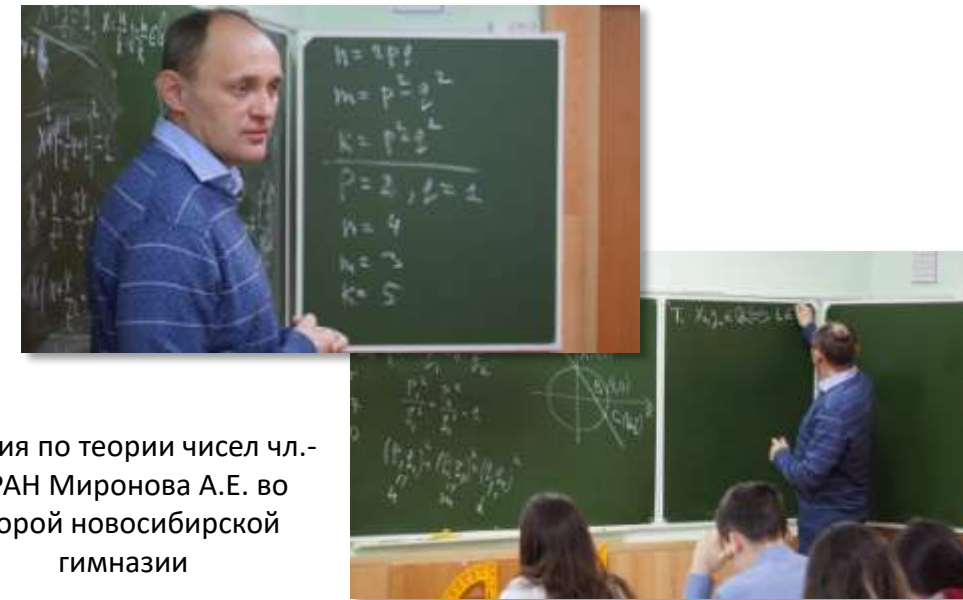


Лекция «СКИФ – источник синхротронного излучения для развития науки, технологий, образования» академика РАН Кулипанова Г.Н. в Инженерном лицее Новосибирского государственного технического университета

Лекции членов Российской академии наук, состоящих в Сибирском отделении РАН



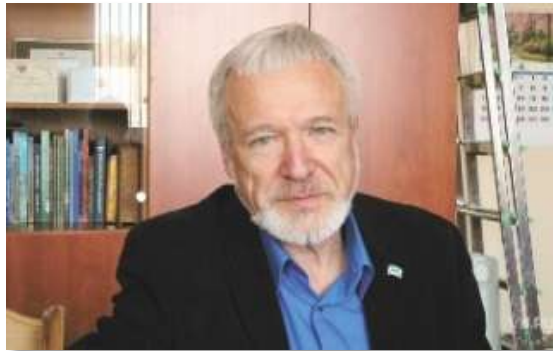
Лекция академика РАН Козлова В.А. в гимназии № 1



Лекция по теории чисел чл.-к. РАН Миронова А.Е. во Второй новосибирской гимназии



Научно-популярная лекция «Как создаются лекарства» чл.-к. РАН Жданова В.В.



Лекция «Сибирские ученые и их вклад в Победу Советского народа в Великой Отечественной войне», академик РАН Молодин В.И.



Лекция «Академик Трофимук: вклад в Великую Победу и Сибирскую Науку», академик РАН Похиленко Н.П.



Лекция «День Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», академик РАН Альт В.В.

Лекции проекта «Академический час для школьников»

https://www.youtube.com/watch?v=fI4_X37PKNc - Дистанционная лекция академика РАН Пармона В.Н. «Современный химический катализ – сплав науки и практики» для учеников Летней физико-математической школы



Участие в работе круглого стола «Комплексные научно-технические программы полного инновационного цикла: перспективные модели интеграции науки, образования и бизнеса и новые возможности диверсификации деятельности ОПК» в рамках научно-деловой программы международного военно-технического форума «Армия 2020», 23-26 августа 2020, г. Кубинка Московской области



Чл.-к. РАН Шиплюк А.Н. на форуме Армия-2020



Основным организатором круглого стола выступило АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева» во главе с чл.-к. РАН Тестоедовым Н.А.

Чл.-к. РАН Шиплюк А.Н. представил доклады в соавторстве с академиками РАН Пармоном В.Н., Фоминым В.М., Марковичем Д.М. о научно-технических разработках сибирских академических институтов в рамках технологической платформы.

Также в работе данного мероприятия приняли участие представители научных институтов СО РАН и помощник председателя СО РАН Князев А.В.



Беспилотный летательный аппарат (БПЛА) проекта "Циклон" способен транспортировать до 20 килограммов (совместная разработка ИТ СО РАН с Фондом перспективных исследований и научно-производственным предприятием "Автономные аэрокосмические системы")

Стенд ИФП СО РАН (представлены макет тепловизионного канала с микросканированием, фотоприемные устройства)



Мероприятие с целью увековечивания памяти академика Лаврентьева М.А. (приуроченное к 120-летию со дня рождения выдающегося ученого)



В Сибирском отделении РАН организованы фотовыставки «Человек планетарного масштаба. Созидатель и ученый» ко Дню Академгородка и к юбилею академика М.А. Лаврентьева в новосибирском Академгородке (уличная и в здании Выставочного центра СО РАН).



Открытие фотовыставки «Человек планетарного масштаба. Созидатель и ученый»



Стенды в Выставочном центре СО РАН



Дизайн вагонов поезда метрополитена г. Новосибирска



Открытие вагонов (вверху), дизайн вагонов поезда метрополитена г. Новосибирска к Юбилею М.А. Лаврентьева (слева внизу), к Фестивалю Науки (внизу справа)



Титульный кадр видеоролика



Возложение цветов к памятнику Лаврентьеву М.А.

Выставочный центр СО РАН подготовил видеоэкскурсию «Академгородок: Маршрутами академика М.А. Лаврентьева»



19 ноября Губернатор НСО Травников А.А. и вице-президент РАН, председатель СО РАН, академик РАН Пармон В.Н. возложили цветы к памятнику академику Лаврентьеву М.А. 19 ноября в зале заседаний Президиума СО РАН состоялось торжественное мероприятие, посвященное 120-летию Михаила Алексеевича Лаврентьева, в рамках которого ученые Академгородка выступили с докладами о деятельности выдающегося ученого и организатора науки.



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

С 1 января по 31 декабря 2020 года вышло 50 номеров газеты «Наука в Сибири», из них 3 – на 12 полосах, 1 – на 16 полосах и 46 – на 8 полосах, таким образом, было опубликовано 105 печатных листов. **Новое качество печати!**



Каждый номер газеты содержит научно-популярную информацию о достижениях ведущих российских и иностранных ученых, наиболее значимых результатах в сфере научной и научно-технической деятельности в форме различных публицистических жанров: новость, расширенная новость, колонка, статья, интервью, репортаж.

В материалах представлена информация об ученых и достижениях разных направлений наук: математика и информатика; нанотехнологии и информационные технологии; энергетика, машиностроение, механика и процессы управления; науки о Земле, химические, биологические, физические, гуманитарные, экономические, медицинские и сельскохозяйственные науки. Материалы готовятся на основе результатов исследований, опубликованных в научных статьях в российских и зарубежных журналах, выступлений на конференциях и с учетом основных тенденций научной и научно-технической политики России, а также мировых трендов.

Наиболее популярные материалы среди аудитории издания «Наука в Сибири» в 2020 году посвящены коронавирусу:



Коронавирус в России: оценка вирусологов

<http://www.sbras.info/articles/opinion/koronavirus-v-rossii-otsenka-virusologov> , № 10 (19 марта 2020 г.) стр. 3 (более 2000 просмотров)

Сибирские ученые разработали маски против вирусов

<http://www.sbras.info/articles/science/sibirskie-uchenye-razrabotali-maski-protiv-virusov> , № 5 (13 февраля 2020 г.) стр. 3 (более 1800 просмотров)

Коронакризис: первые выводы

<http://www.sbras.info/articles/opinion/koronakrizis-pervye-vyvody> , № 20 (28 мая 2020 г.) стр. 6 (более 1000 просмотров).



Сибирское отделение РАН стало призером на IV Российском форуме по научной коммуникации: 2-е место в номинации «Эффект присутствия» и 2-е место в Гран-при «Коммуникационная лаборатория — 2020»

Начальник УППНД СО РАН Юлия Позднякова на церемонии вручения премии «Коммуникационная лаборатория – 2020» на IV Российском форуме по научной коммуникации



Портал СО РАН в 2020 году



- В 2020 году Портал СО РАН развивался за счет создания новых разделов: Сибирские ученые в противодействии коронавирусу <https://www.sbras.ru/COVID-19/>
- Большая норильская экспедиция <https://www.sbras.ru/ru/bne2020>
- Иркутский филиал Сибирского отделения РАН <https://www.sbras.ru/irkf>
- Научный совет СО РАН по проблемам озера Байкал https://www.sbras.ru/ru/sci_council_baikal Раздел Совета используется как рабочий инструмент, с момента образования 19.05.2020 размещено 65 документов с комментариями.

Большая норильская экспедиция

Полевой дневник БНЭ
Будни (дайджест) БНЭ

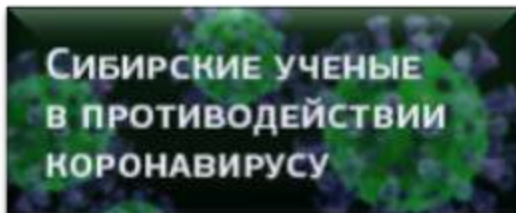
- Международная ассоциация по поддержке целей устойчивого развития ООН признала Большую норильскую экспедицию лучшим проектом 2020 года (Портал СО РАН, 16.12.2020)
Опубликовано видео презентации НИЦ «Экология» СО РАН и подведения первых итогов Большой норильской экспедиции (Портал СО РАН, 15.12.2020)
- Опубликован краткий отчет Большой норильской экспедиции СО РАН за лето-осень 2020 года (Портал СО РАН, 11.12.2020)
- Главный результат Большой Норильской экспедиции: исследования необходимо продолжать (Наука в Сибири, 11.12.2020)
- СО РАН представили отчет по итогам Большой норильской экспедиции (Заполярная Правда, 11.12.2020)
- Сибирское отделение РАН представило отчет по итогам большой норильской экспедиции (Сайт ПАО «ГМК «Норильский никель», 10.12.2020)
- О создании в структуре СО РАН Научно-исследовательского центра по проблемам

Научный совет СО РАН по проблемам озера Байкал
In English



НС СО РАН по проблемам озера Байкал
630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17
Тел.: +7(383) 238-39-00
E-mail: irina.orlova@sbras.ru
Дата редактирования информации: 19.05.2020

- Новости
- Документы
 - Письма Совета СО РАН по Байкалу
- Фотоальбом
- Администрация и сотрудники





- Спасибо за внимание!

