

Российская академия наук СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ





О научно-организационной деятельности Сибирского отделения РАН в 2018 году

Главный ученый секретарь СО РАН чл.-к. РАН Д.М. Маркович

Общее собрание СО РАН

11 апреля 2019 года

Новосибирск

Приоритетные направления научно-технологической деятельности СО РАН, соответствующие Стратегии Научно-технологического развития России

(продолжение)



1 – современная математика, передовые цифровые технологии, системы искусственного интеллекта, хранение и обработка больших массивов информации;

2 – механика и процессы управления техническими и технологическими системами, новые материалы и конструкции;

3 – экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, повышение эффективности разведки, добычи и глубокой переработки углеводородного сырья; новые источники, способы транспортировки и хранения энергии;

4 – ядерные и лучевые технологии;

5 – каталитические технологии и малотоннажная химия;

6 – приборостроение и наукоемкое оборудование;

Приоритетные направления научно-технологической деятельности СО РАН, соответствующие Стратегии Научно-технологического развития России (продолжение)



7 – технологии прогнозирования, разведки и оценки месторождений полезных ископаемых;

8 – клеточные технологии, персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, разработка эффективных лекарственных препаратов;

9 – высокопродуктивные и экологически чистые агро- и аквахозяйства, хранение и глубокая переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных продуктов питания;

10 – повышение безопасности и обороноспособности страны, противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, киберугрозам и иным источникам опасности;

Приоритетные направления научно-технологической деятельности СО РАН, соответствующие Стратегии Научно-технологического развития России



(продолжение)

11 – содействие повышению территориальной интеграции Сибири и России в целом за счет повышения научной, образовательной и научно-технологической коммуникабельности и создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем;

12 – участие в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана и Арктики;

13 – изучение и осмысление процессов, происходящих в обществе и природе, природоподобных технологиях, моделирование сложных природных и климатических процессов, управления экосистемами;

14 – фундаментальные и поисковые исследования, экспертиза их перспективности и готовности к использованию в научно-технологическому развитию;

15 – Приоритетные направления реализации Национальной технологической инициативы в секторах АэроНет, ЭнерджиНет, ХелсНет, НейроНет, ТехНет, АвтоНет, МариНет, СейфНет.

Структура Сибирского отделения Российской академии наук



Члены академии, состоящие в Отделении

- Академики РАН – **103** чел.
- Члены-корреспонденты РАН – **100** чел.

Структурные подразделения

• **I. Аппарат Президиума СО РАН:**

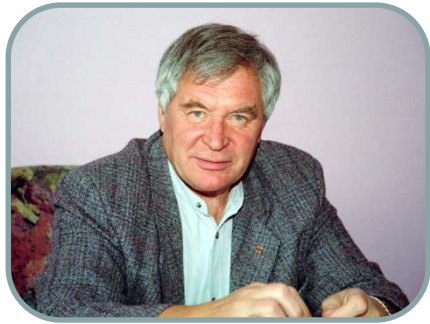
- 1. Руководство
- 2. Управление организации научных исследований
- 3. Управление делами
 - 3.1. Отдел кадров
 - 3.2. Отдел учета и отчетности
 - 3.3. Планово-экономический отдел
- 4. Специальный отдел
- 5. Отдел внешних связей
- 6. Организационный отдел
- 7. Группа организационного обеспечения деятельности руководства Отделения
- 8. Отдел земельных ресурсов

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

- 9. Управление по пропаганде и популяризации научных достижений
- 10. Выставочный центр СО РАН
- 11. Центр управления проектами
- и другие



- д.м.н. **Апарцин К.А.** (ИНЦ СО РАН)
- академик РАН **Кашеваров Н.И.** (СФАНЦА РАН)
- д.ф.-м.н. **Номоев А.В.** (ИФМ СО РАН)
- д.м.н. **Романова А.Н.** (ЯНЦ КМП)
- чл.-к. РАН **Стенников В.А.** (ИСЭМ СО РАН)
- чл.-к. РАН **Бабин С.А.** (ИАиЭ СО РАН)
- чл.-к. РАН **Гладкочуб Д.П.** (ИЗК СО РАН)
- д.б.н. **Головацкая Е.А.** (ИМКЭС СО РАН)
- д.г.-м.н. **Железняк М.Н.** (ИМЗ СО РАН)
- д.ф.-м.н. **Иванов К.Л.** (МТЦ СО РАН)
- чл.-к. РАН **Кочетов А.В.** (ИЦИГ СО РАН)
- академик РАН **Латышев А.В.** (ИФП СО РАН)
- д.ф.-м.н. **Медведев А.В.** (ИСЗФ СО РАН)
- д.х.н. **Немудрый А.П.** (ИХТТМ СО РАН)
- д.х.н. **Онищук А.А.** (ИХКГ СО РАН)
- к.ф.-м.н. **Пальянов А.Ю.** (ИСИ СО РАН)
- д.ф.-м.н. **Пташник И.В.** (ИОА СО РАН)
- д.ф.н. **Силантьев И.В.** (ИФЛ СО РАН)
- д.и.н. **Багашев А.Н.** (ТюмНЦ СО РАН)



- академик РАН Ершов Ю.Л. (ИМ СО РАН)
- академик РАН Колчанов Н.А. (ИЦиГ СО РАН)
- академик РАН Шалагин А.М. (ИАиЭ СО РАН)
- д.т.н. Ткач С.М. (ИГДС СО РАН)
- д.и.н. Алексеев А.Н. (ИГиПМНС СО РАН)



Объединенные ученые советы СО РАН по направлениям науки



Математика



Физические науки



Нанотехнологии и информационные технологии



**Энергетика, машиностроение, механика и
процессы управления**



Химические науки



Биологические науки



Науки о Земле



Экономические науки



Гуманитарные науки



Медицинские науки



Сельскохозяйственные науки

Перечень соглашений о научно-техническом сотрудничестве СО РАН



№п/п	Дата	Наименование	Подписанты	
			СО РАН	Другая сторона (стороны)
2018 г.				
1.	18.04.2018	Соглашение о сотрудничестве между СибТУ ФАНО России, СО РАН, СФНЦА РАН , ФИЦ ИЦИГ СО РАН , ГНЦ ВБ "Вектор" , НГУ , НГТУ , НГМУ и НГАУ	Пармон В.Н.	СибТУ ФАНО России - руководитель Колович А.А.; СФНЦА РАН - директор Кашеваров Н.И.; ФИЦ ИЦИГ СО РАН - врио директора Лаврюшев С.В.; ГНЦ ВБ "Вектор" – ген. директор Максютлов Р.А.; НГУ - ректор Федорук М.П.; НГТУ - ректор Батаев А.А.; НГМУ - ректор Маринкин И.О.; НГАУ - ректор Денисов А.С.
2.	25.05.2018	Соглашение о сотрудничестве между СО РАН и ПАО "Пермская научно-производственная приборостроительная компания"	Пармон В.Н.	Ген. директор Андреев А.Г.
3.	19.06.2018	Соглашение о сотрудничестве между АО "Информационные спутниковые системы" имени ак. М.Ф. Решетнева и СО РАН	Пармон В.Н.	Ген. директор, чл.-к. РАН Тестоедов Н.А.
4.	27.08.2018	Соглашение о сотрудничестве между СО РАН и ПАО "ВымпелКом"	Пармон В.Н.	Вице-президент по развитию цифрового и нового бизнеса Джордж Хелд
5.	27.08.2018	Соглашение о сотрудничестве между Правительством Республики Алтай и СО РАН	Пармон В.Н.	Глава Республики Алтай, Председатель Правительства Республики Алтай Бердников А.В.
6.	28.08.2018	Соглашение о научном сотрудничестве между СО РАН и АО "ОДК-Авиадвигатель"	Пармон В.Н.	Управляющий директор – ген. конструктор Иноземцев А.А.
7.	04.09.2018	Соглашение о сотрудничестве между Правительством Республики Татарстан и СО РАН	Сагдеев Р.З.	Президент Республики Татарстан Минниханов Рустам Нургалиевич

Перечень соглашений о научно-техническом сотрудничестве СО РАН



№п/п	Дата	Наименование	Подписанты	
			СО РАН	Другая сторона (стороны)
2018 г.				
8.	06.09.2018	Соглашение о сотрудничестве между АО "Росгеология" и СО РАН в сфере инновационного развития	Пармон В.Н.	Зам. ген. директора - директор Департамента по науке и техническому развитию Костюченко С.Л.
9.	23.10.2018	Соглашение о сотрудничестве и партнерстве между Межрегиональной ассоциацией экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации "Сибирское соглашение" и СО РАН	Пармон В.Н.	Глава Республики Тыва - Председатель Правительства Республики Тыва Караоола Ш.В.
10.	08.11.2018	Соглашение о сотрудничестве между ФГАУ "Военный инновационный технополис "ЭРА" и СО РАН	Фомин В.М.	врио начальника Технополиса Дробот И.С.
11.	28.11.2018	Протокол о намерениях между СО РАН и ПАО "Татнефть"	Пармон В.Н.	Ген. директор Маганов Н.У.
2019 г.				
1.	06.03.2019	Соглашение о сотрудничестве между Правительством Омской области и СО РАН	Пармон В.Н.	Губернатор Омской области Бурков А.Л.
2.	22.03.2019	Соглашение о сотрудничестве АФК Система и СО РАН	Пармон В.Н.	Председатель СД ПАО "АФК Система" Евтушенков В.П.
3.	01.04.2019	Соглашение о сотрудничестве Хуавэй и СО РАН	Маркович Д.М.	Уполномоченный представитель Люй Жуй



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



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

В СО РАН разработаны:



План комплексного развития Сибирского отделения РАН

План развития Новосибирского научного центра (новосибирского Академгородка) как территории с высокой концентрацией исследований и разработок (программа «Академгородок 2.0»)

Аналитические материалы для подготовки государственного доклада о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2017 году

Аналитические материалы по вопросам оборонно-промышленной и научно-технологической безопасности РФ

Отчет по международной деятельности

План комплексного развития Сибирского отделения РАН



На основании поручений Президента РФ В.В. Путина от 18.04.2018 г. Пр-656 совместно с аппаратом полномочного представителя Президента РФ в СФО и администрацией Новосибирской области разработаны комплексные планы развития СО РАН и Новосибирского Академгородка с перечнем приоритетных проектов.

План комплексного развития Сибирского отделения РАН разработан с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа (постановление президиума СО РАН от 17.05.2018 № 120).



Проект Стратегии развития Сибирского отделения РАН и новосибирского Академгородка был рассмотрен и одобрен на заседании президиума СО РАН 9 августа 2018 года.

Научно-методическое обеспечение



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 1 декабря 2018 г. № 2659-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый план комплексного развития Сибирского отделения Российской академии наук с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа (далее - план).

2. Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минфину России, Минздраву России, Минсельхозу России, Минэнерго России, Минкомсвязи России и иным заинтересованным федеральным органам исполнительной власти руководствоваться положениями плана при реализации мер по поддержке развития науки и образования, а также по созданию социальной инфраструктуры на территориях субъектов Сибирского федерального округа, Республики Бурятия, Республики Саха (Якутия), Забайкальского края, Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа, в том числе в рамках разработки и реализации национальных проектов (программ), федеральных целевых программ и государственных программ Российской Федерации.

3. Минобрнауки России обеспечить ежегодный мониторинг реализации плана.

4. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации принять участие в реализации плана.

Председатель Правительства
Российской Федерации



Д.Медведев

ПРИЛОЖЕНИЕ
к плану комплексного развития
Сибирского отделения Российской
академии наук с учетом приоритетов
и долгосрочных планов развития
Сибирского федерального округа

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ, направленных на комплексное развитие Сибирского отделения Российской академии наук, обеспечивающих в том числе реализацию приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа

Наименование мероприятия	Вид документа	Срок исполнения мероприятия	Ответственный исполнитель
--------------------------	---------------	-----------------------------	---------------------------

1. Развитие научной и научно-производственной кооперации

1. Создание научных и научно-образовательных центров мирового уровня

1. Подготовка предложений по формированию на базе научных организаций и образовательных организаций высшего образования, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук (далее - организации, находящиеся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук), научно-образовательных центров мирового уровня по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации, определенным в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации" (далее - приоритетные направления), с учетом приоритетных	доклад в Минобрнауки России	31 июня 2019 г. - 31 декабря 2020 г.	Сибирское отделение Российской академии наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации
--	-----------------------------	--------------------------------------	---

2809242.doc

19

Наименование мероприятия	Вид документа	Срок исполнения мероприятия	Ответственный исполнитель
--------------------------	---------------	-----------------------------	---------------------------

49. Разработка плана мероприятий ("дорожной карты") и реализация мер по обеспечению жильем (в том числе служебным жильем) работников, выполняющих научные исследования и разработки	доклад в Правительство Российской Федерации	31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г.	заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления
50. Формирование предложений по реализации проектов благоустройства, развития транспортной, инженерной, социальной и информационной инфраструктуры в научных центрах, расположенных в Сибирском федеральном округе и прилегающих регионах, для учета в региональных составляющих национальных проектов (программ) "Жилье и городская среда", "Безопасные и качественные автомобильные дороги", "Здравоохранение", "Культура", "Образование", "Цифровая экономика"	доклад в Минобрнауки России	31 декабря 2018, далее ежегодно	Сибирское отделение Российской академии наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

2809242.doc

План развития Новосибирского научного центр как территории с высокой концентрацией исследований и разработок. «Академгородок 2.0»



Цели Плана:

1. Создание системы развития и реализации человеческого капитала.
2. Обеспечение качества фундаментальных исследований на мировом уровне.
3. Реализация модели развития экономики знаний с опорой на научную среду для обеспечения технологического превосходства.

Показатели сценария развития:

Наименование показателя	Значение	
	2017	2035
Кол-во занятых в организациях науки, образования, в инновационных структурах, тыс. человек	31,2	85,5
Выручка (в ценах 2017 года), млрд. рублей	56,5	330,2
Кол-во обучающихся НГУ	9,2	25
Приглашенные зарубежные специалисты и иностранные студенты, тыс. человек	1,5	12,9
Численность населения, тыс. человек	81,5	215

Проекты Плана «Академгородок 2.0», готовые к реализации



ЦКП «СКИФ» - Сибирский кольцевой источник фотонов

- Создан международный научно-координационный совет проекта
- Выполнено эскизное проектирование
- Создан проектный офис
- Разработано Задание на проектирование

Центр компетенций «Центр генетических технологий»

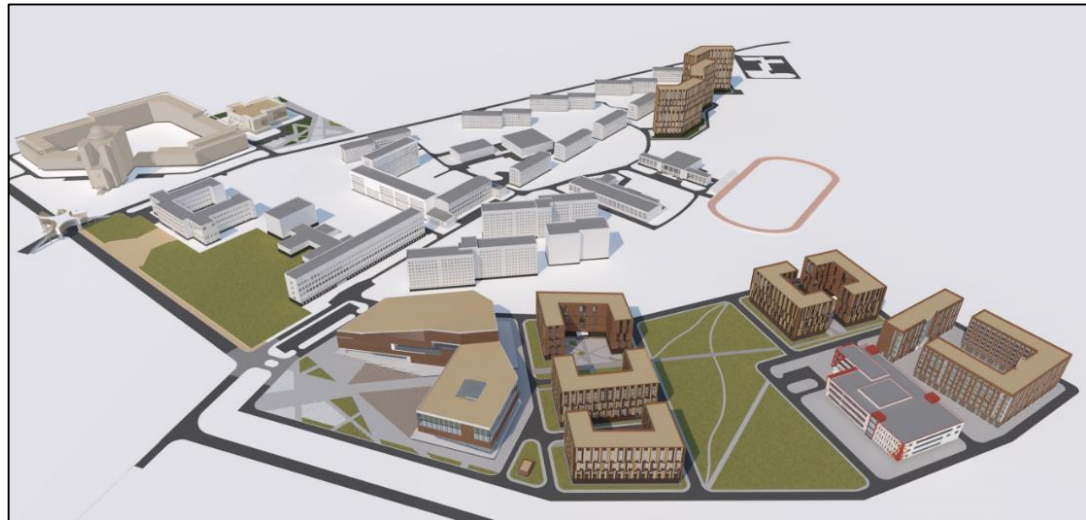
- Создан научно-координационный совет
Подготовлена документация для участия в конкурсе на создание центров геномных исследований мирового уровня
Выполнено эскизное проектирование



Научно-методическое обеспечение



Академический центр специализированного образования (СУНЦ)



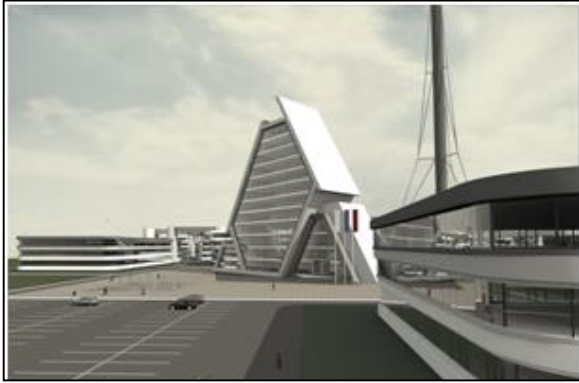
Цель:

- Система поиска, привлечения и развития талантов во всей Сибири
- Увеличение количества студентов, в т.ч. иностранных,
- 20 000 обучающихся дистанционно, 40 000 участников олимпиад, 1000 выпускников СУНЦ НГУ
- 200 преподавателей из регионов – переподготовка

Состояние:

- Проведено эскизное проектирование
- Готовятся документы в Федеральные адресные инвестиционные программы

МИК АМиЭ



Планируются исследования:

- аэротермодинамика, процессы в газотурбинных и в элементах в ядерных реакторных установок; гидродинамика в интересах нефтедобывающей отрасли; создание и обработка материалов; исследование детонации и горения.

Состояние:

- выполнено эскизное проектирование,
- готовится пакет документов в ФАИП,
- подписано соглашение с ФПИ,
- планируется участие в НОЦ, НЦМУ.

Центр нанотехнологий



Планируются исследования:

- научные основы технологий полупроводниковых квантовых наногетероструктур, создания новых материалов для электронной индустрии, элементной базы микро-, nano-, фото- и оптоэлектроники, работающих на новых физических принципах.

Состояние:

- выполнено эскизное проектирование,
- готовится пакет документов в ФАИП,
- ведутся переговоры с АФК.

Центр ТРИЗ



Исследования:

- мат. модели процессов разработки залежей нефти и газа в нетрадиционных коллекторах;
- биостратиграфия осадочных бассейнов, литология, геохимия, гидрогеология, петрофизика и геомеханика пород, химия нефти;
- прогноз развития нефтегазового и нефтегазохимического комплекса;
- методы и оборудование для поисков и разведки нетрадиционных залежей нефти и газа.

СНЦ ВВОД



Исследования:

- 0,2 Эксафлопс, 1 Экзабайт;
- воссоздание компетенций создания суперкомпьютеров.
- исследование суперкомпьютерных архитектур; методы высокопроизводительного анализа данных, моделирование; искусств. интеллект, цифровая экономика.

Состояние:

- создан НКС,
- выполнено эскизное проектирование,
- готовится пакет документов в ФАИП,
- заключено соглашение с Вымпелком. 21



Проекты Плана «Академгородок 2.0»



- ЦКП СКИФ
- Центр генетических исследований
- Супер C-Taу фабрика
- Сибирский аграрный научно-технологический центр СФНЦА
- Национальный Центр магнитно-резонансной томографии и спектроскопии
- Национальный центр экстремальной фотоники и лазерно-плазменных технологий
- Новосибирский медицинский научно-образовательный комплекс СО РАН
- Национальный центр компетенций "Биоцентр СО РАН«
- Сибирский центр малотоннажной химии
- Центр радиоционных технологий НГУ
- ЦКП Опытное производство катализаторов
- Внедрение в практику здр-я эффективных профилактических и лечебных препаратов на основе рекомбинантных вирусов
- Центр технологий обращения с отходами
- Развитие научно-исследовательской базы ФГБУ НМИЦ им ак. Е.Н.Мешалкина
- Технология бор-нейтроннозахватной терапии онкологических заболеваний
- Центр инжиниринга и производства инновационной мед.продукции Медицинский технопарк
- Центр оптических информационных технологий и прикладной фотоники
- Инжиниринговый Центр порошковых технологий
- Приборостроительный центр коллективного пользования СО РАН
- Центр исследований минералообразующих систем
- Евразийский центр сочетанной патологии
- Многофункциональный центр коммуникаций науки, бизнеса и образования ГПНТБ
- Сибирский центр по сохранению растительного многообразия, эколог. образованию и ботан. Просвещению
- Мультидисциплинарный музейный комплекс СО РАН
- Развитие инфраструктуры Новосибирского Академгородка



Медицинский научно-образовательный комплекс СО РАН	НГУ, ИХФБМ
Центр генетических технологий	ФИЦ ИЦИГ СО РАН
Научно-исследовательская база	НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина
Биоцентр	ИХБФМ СО РАН
Создание технологии бор-нейтронной захватной терапии рака	НГУ, ИЯФ СО РАН
Эффективные профилактические и лечебные препараты на основе рекомбинантных вирусов	ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
Ингаляционные способы доставки лекарственных препаратов	ИХКГ СО РАН
Центр клеточной иммунотерапии и регенеративной медицины	НИИ ФКИ СО РАН
Центр клинических исследований и управления здоровьем	ИХБФМ СО РАН
Центр фундаментальных молекулярно-клеточных исследований	ИМКБ СО РАН

Текущий статус выполнения Плана «Академгородок 2.0»



- Концепция и проекты представлены на форуме «Технопром-2018», 27-30.08.2018 г.
- Концепция и План рассмотрены и одобрены президиумом СО РАН 09.08.18
- Согласован с ФОИВами, представлен Президенту РФ 28.09.18
- Разработан с Минобрнауки РФ Детальный план на 2018-2019 гг., принят в исполнение.





Сибирское отделение РАН приняло участие в подготовке заключений к проектам программ развития научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и других ведомств

Проведены экспертизы докладов руководителей ИЦиГ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, ИВТ СО РАН, СФНЦА РАН, ФИЦ УУХ СО РАН, Томский НИМЦ по реализации в 2017 году программ развития

Принято решение по вопросу реорганизации Института катализа СО РАН и Института проблем переработки углеводородов СО РАН (создание ФИЦ)



**Из 734
рассмотренных тем
только одна была
направлена на
доработку.**

**Сибирское отделение РАН рассмотрело и
согласовало в разрезе 734 тем проекты планов
НИР 95 научных организаций,
подведомственных Министерству науки и
высшего образования Российской Федерации
и находящихся под научно-методическим
руководством СО РАН.**

Научно-методическое обеспечение



Сибирское отделение РАН рассмотрело и согласовало отчеты о выполнении планов НИР организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящимся под научно-методическим руководством СО РАН

В СО РАН было представлено **1274** отчетов **95** научных организаций

Одним из главных пунктов экспертного заключения являлась рекомендация эксперта об отнесении рассматриваемой темы к одной из трех категорий.

822 продолжающихся тем отнесены к **первой категории** как темы, рекомендованные к продлению на очередной финансовый год и (или) плановый период.

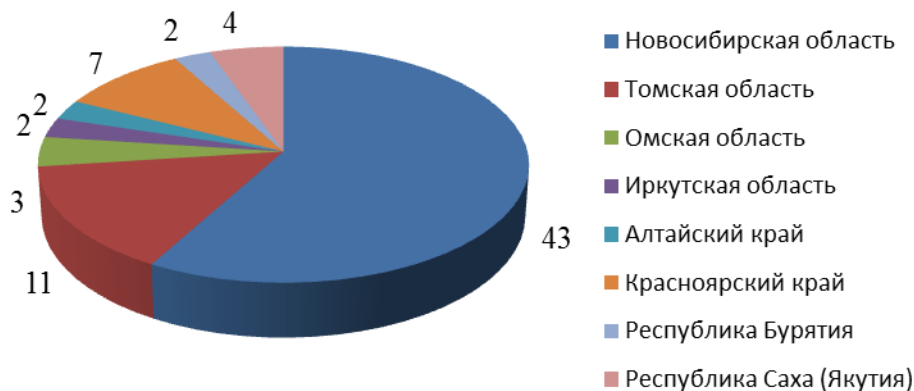
80 продолжающимся темам присвоена **вторая категория**, как темам, требующим корректировки направления исследований на очередной финансовый год и (или) плановый период.

2 темам присвоена **третья категория**, как темам, рекомендованным к закрытию со следующего финансового года. Все темы третьей категории оказались в научных организациях, которые проходили реорганизацию.

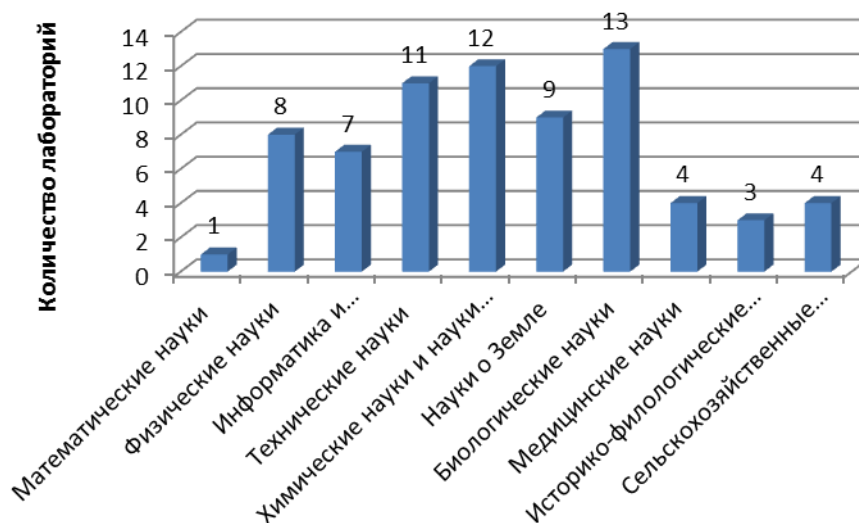
Создание «Молодёжных лабораторий» в научных организациях



- В январе 2019 года в Сибирском отделении РАН проходила экспертиза тем «Молодёжных лабораторий». Цель: оценка научного и кадрового потенциала создаваемых лабораторий.
- По результатам экспертизы было принято решение о поддержке 74 лабораторий, создаваемых в 37 организациях, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН.
- Общий запрашиваемый объём финансирования тем лабораторий на период реализации программ до 2021 года 3349,4 млн. руб.
- Оценка дополнительного финансирования для новых лабораторий в 2019 году: 989,5 млн. руб. (возможно увеличение)



Количество создаваемых молодёжных лабораторий по регионам



Количество создаваемых молодёжных лабораторий 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 32 журналов

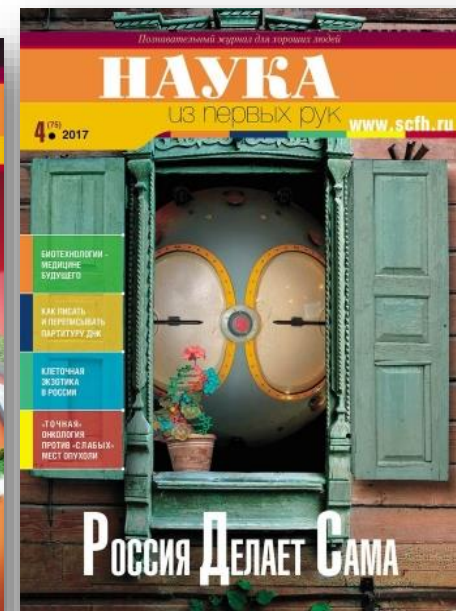
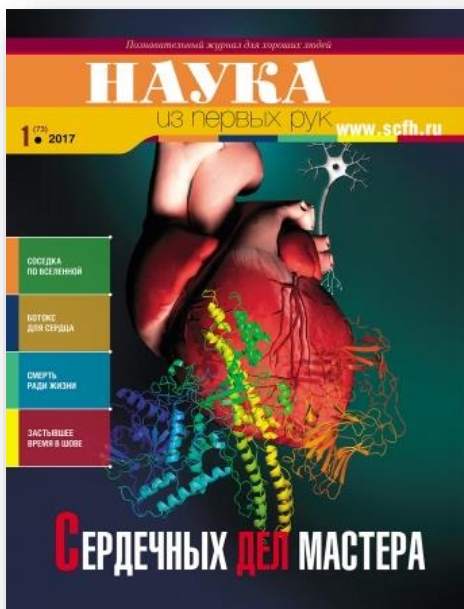


Научно-методическое обеспечение



«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 - академик РАН Н.Л. Добрецов

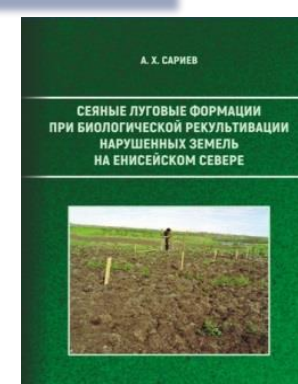
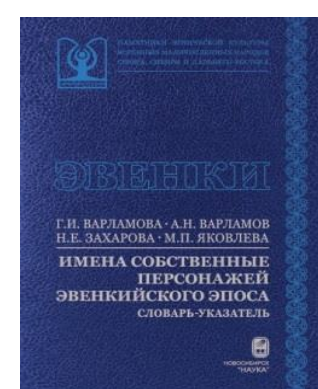
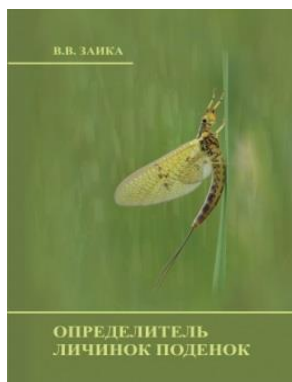


Редакционно-издательская деятельность в СО РАН



Издание монографий на основании Тематического плана НИСО СО РАН

В рамках выполнения Государственного задания подготовлены **электронные версии 20 монографий**, охватывающих широкий спектр научных направлений; за счет внебюджетных источников издано 34 монографии





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





Экспертиза проектов, представленных научными организациями в План комплексного развития Сибирского отделения РАН

Экспертиза НИР «Исследование негативного воздействия выбросов и сбросов вредных (загрязняющих) веществ в 2016-2017 годах на Байкальской природной территории (БПТ) и разработка научно-обоснованных рекомендаций по их урегулированию»

Экспертизу проводили сотрудники ФГБУН Лимнологического института СО РАН.

Экспертное заключение содержит ряд серьёзных замечаний, главное из которых состоит в том, что расчеты поступления загрязняющих веществ из атмосферы, с речным стоком в озеро, оценки химического баланса Байкала как по котловинам, так и в целом по озеру, на основе которых разработаны рекомендации нормативов предельно допустимых воздействий на экосистему оз. Байкал, не достоверны и по своим показателям будут способствовать эвтрофикации Байкала.

Анализ проекта Стратегии пространственного развития РФ до 2025 г.

Анализ проекта «Стратегии пространственного развития РФ до 2025г.» (опубликованный на сайте Минэкономразвития РФ) выполнен академиком РАН Тулохоновым А.К.

Изложив ряд критических замечаний по тексту Стратегии, академик РАН Тулохонов А.К. делает вывод: «В сумме эти далеко не полные факты позволяют рассматривать данную Стратегию как крайне непрофессиональный документ, который не только не решает поставленную задачу, а более того – создает предпосылки для ухудшения социально-экономической ситуации в стране и дальнейшего «опустынивания» российской периферии».



Предложения и замечания по Федеральному проекту «Сохранение озера Байкал»

*Запрос Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Экспертизу выполнили сотрудники ФГБУН Лимнологического института СО
РАН, Иркутского научного центра СО РАН, Института географии им.
В.Б. Сочавы СО РАН.*

Были сформулированы «Предложения по включению научно-исследовательских работ в Федеральный проект «Сохранение озера Байкал», подготовленные научными учреждениями, находящимися под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук»

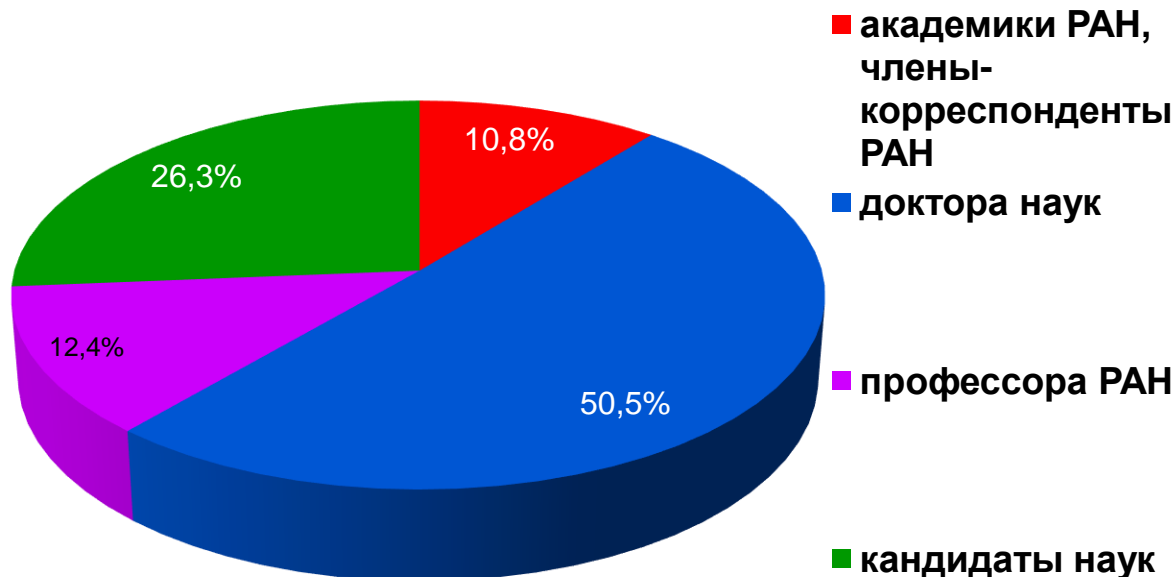
Экспертиза документов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации об установлении нормативов предельно допустимых воздействий на уникальную экологическую систему озера Байкал

Запрос руководителя Федерального агентства лесного хозяйства
Предложения СО РАН по проблематике, сформированные на основании экспертных заключений ученых **ЛИН СО РАН, ИНЦ СО РАН, ИГ СО РАН и БИП СО РАН** и экспертное заключение от **академика РАН Грачева М.А. (ЛИН СО РАН)** направлены в Минприроды России.



**Сибирским отделением РАН
подготовлено 460 экспертных
заключений на полученные с
привлечением ассигнований
федерального бюджета научные и
(или) научно-технические
результаты, включая оценку их
содержания, полноты, научной и
практической значимости**

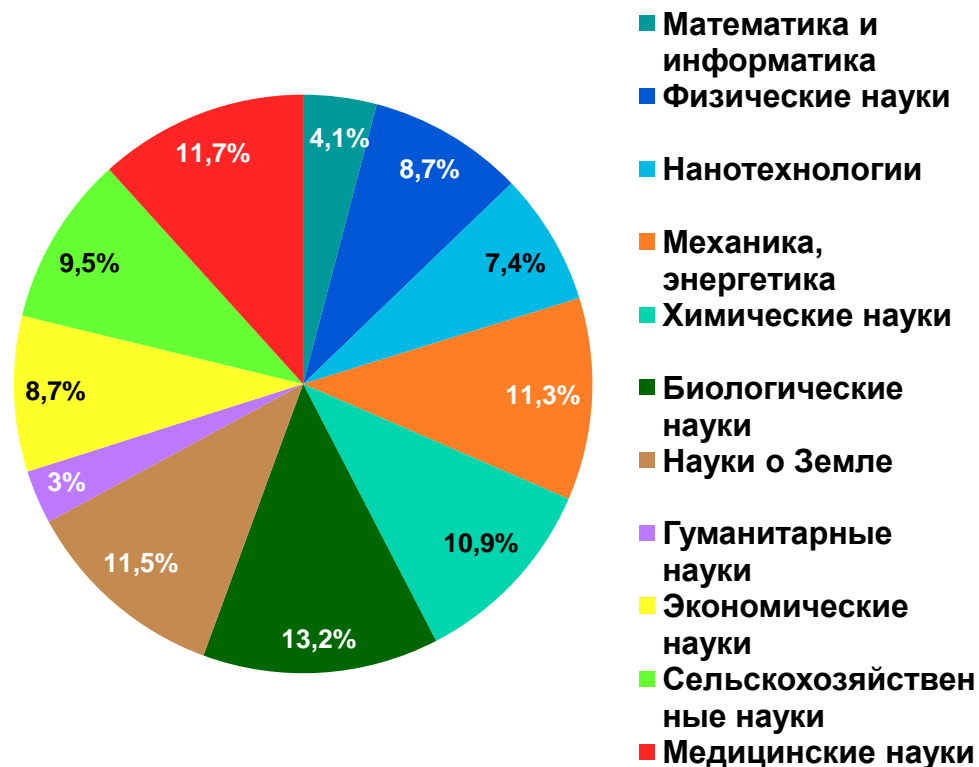
Экспертные заключения на полученные с привлечением ассигнований федерального бюджета научные и (или) научно-технические результаты



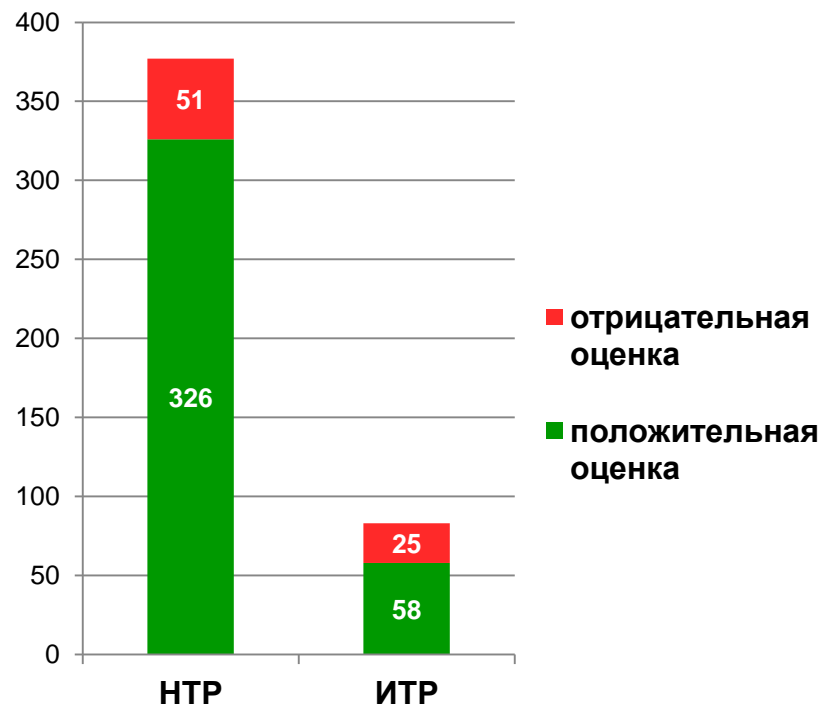
Состав экспертов СО РАН, участвовавших в проведении экспертизы

Количество проэкспертированных отчетов в зависимости от ведомственной принадлежности научных организаций-исполнителей

Экспертные заключения на полученные с привлечением ассигнований федерального бюджета научные и (или) научно-технические результаты



Распределение экспертных заключений по направлениям наук



Количество отчетов по НТР и ИТР, получивших положительную или отрицательную оценку экспертов

Экспертные заключения на поступившие в региональные отделения РАН нормативные правовые акты



Направлены предложения в проект Перечня показателей реализации Стратегии НТР России

Направлены предложения в проект Прогноза научно-технологического развития России на период до 2030 года

К заседанию 29 марта 2018 Координационного совета по приоритетным направлениям научно-технологического развития России на имя председателя совета академика РАН Сергеева А.М. направлены предложения члена Координационного совета академика РАН Пармона В.Н., в которых отражена необходимость направить обсуждавшийся проект на профессиональную доработку в соответствующие научные советы РАН, а также руководству функционирующих при Минэкономразвития России Технологических платформ соответствующего профиля.

Подготовлены замечания и предложения по доработке ФЗ «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации»

Академиком РАН Добрецовым Н.Л. подготовлены замечания и предложения по доработке Федерального закона. Предложения направлены заместителю Президента РАН чл.-к. Иванову В.В.

Экспертные заключения на поступившие в региональные отделения РАН нормативные правовые акты



Согласованы изменения в уставы научных организаций, подведомственных Минобрнауки России и находящихся под научно-методическим руководством СО РАН

Проведена экспертиза проекта приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении Списка объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»

Запрос руководителя Федерального агентства лесного хозяйства

Экспертиза проведена в ФГБУН Институт систематики и экологии животных СО РАН.

В целом, эксперты предложили одобрить представленный документ. Также эксперты дали ряд рекомендаций и уточнений по списку.

Проведена экспертиза запроса Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «О состоянии популяций бурого и гималайского медведей» в связи с предложением о включении указанных видов в Красную книгу Российской Федерации

Запрос директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Экспертиза проведена специалистами ФГБУН Института биологических проблем криолитозоны СО РАН и ФГБУН Тихоокеанского института географии ДВО РАН.

Отмечается, что популяции бурого и гималайского медведя находятся в благополучном состоянии, массового браконьерского промысла этих животных не наблюдается. Более того, в республике Саха (Якутия) требуется регуляция численности бурого медведя человеком. Сделан вывод, что включение бурого и гималайского медведей в Красную книгу РФ в настоящее время нецелесообразно.



Экспертные заключения в рамках мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций, независимо от их ведомственной принадлежности

Сибирским отделением РАН в январе 2018 года направлены письма в Комиссию по оценке результативности деятельности научных организаций, подведомственных ФАНО России, по вопросам апелляции научных организаций

Даны рекомендации ОУСов СО РАН по направлениям науки по повышению результативности работы институтов, отнесенных к 3-й категории