

## **О работе Иркутского филиала СО РАН**

**за 2022 год**

Иркутский филиал СО РАН создан в соответствии с постановлением президиума СО РАН от 04.04.2019 № 135.

Положение об Иркутском филиале СО РАН в новой редакции утверждено постановлением президиума СО РАН от 12.12.2019 № 385. Постановлением президиума СО РАН от 09.06.2022 № 207 в Положение об Иркутском филиале СО РАН внесены изменения.

В 2022 году состоялось одно заседание Президиума Иркутского филиала СО РАН 24.08.2022, на котором состоялось обсуждение тезисов предвыборной программы кандидата для избрания на должность председателя СО РАН ак. Бычкова И.В. Также на заседании при участии представителей АО «ДОМ.РФ», заместителя председателя комитета – начальника земельного департамента Комитета по управлению муниципальным имуществом г. Иркутска, представителей депутата Государственной Думы Федерального собрания РФ Тена С.Ю., председателя Думы г. Иркутска Стекачева Е.Ю., депутата Думы г. Иркутска Сафронова А.В. рассматривался вопрос об инициативе АО «ДОМ.РФ» по изъятию для нужд жилищного строительства земельных участков, расположенных в Академгородке г. Иркутска.

Продолжает работу Координационный научный совет (КНС) при Губернаторе Иркутской области. 08.02.2022 на заседании КНС директор ИрФ СО РАН ак. Бычков И.В. представил результаты работы научных организаций Иркутской области. 25.04.2022 на заседании КНС обсуждались вопросы развития энергетики, а также предложения научных организаций и вузов Приангарья, направленные на решение актуальных экологических и социально-экономических задач.

Иркутский филиал СО РАН организовал и осуществлял рецензирование заявок, поданных на конкурс Иркутской области в сфере науки и техники 2022

года, заявок на выполнение НИОКТР, финансируемых из бюджета Иркутской области.

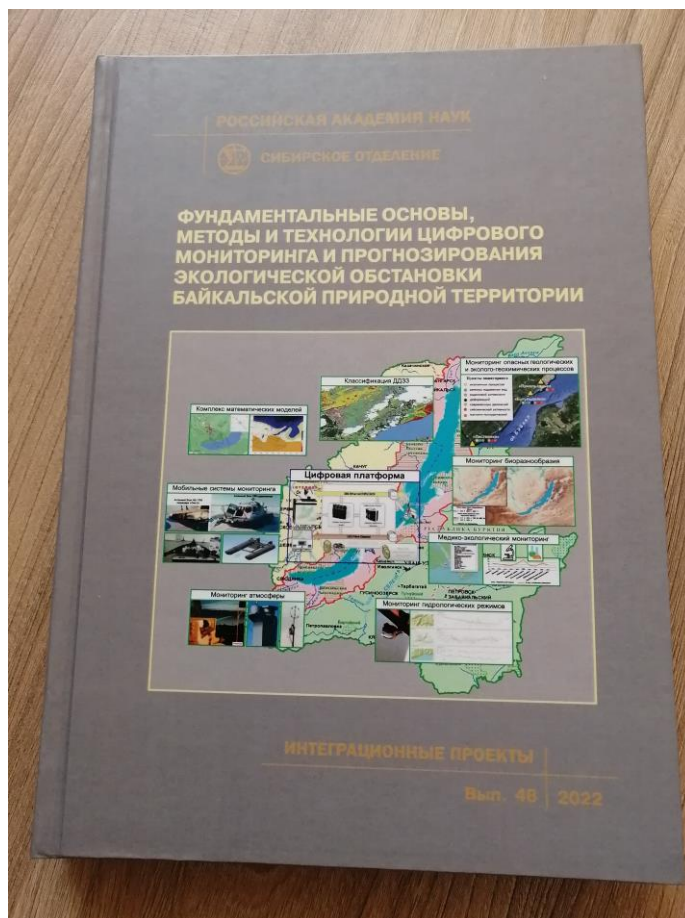
В 2022 году Иркутский филиал являлся исполнителем по договору с ОАО «Российские железные дороги» по научному сопровождению реализации инфраструктурного проекта с целью научного анализа изменения воздействия на окружающую среду объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей до проведения работ по реконструкции (строительству) объектов и после ввода их в эксплуатацию.

В 2022 году Иркутским филиалом СО РАН выполнялись работы по государственному контракту на выполнение научно-исследовательских работ от 15.09.2021 № 0173100011321000005 по теме «Научные исследования в области влияния регулирования стока реки Ульдза (МНР) на биологическое разнообразие трансграничного Даурского экорегиона в границах Российской Федерации (бассейн реки Ульдза и Торейские озера в границах Российской Федерации, расположенные на территории Ононского, Борзинского и Нерчинско-Заводского районов Забайкальского края) и подготовка научно-обоснованных предложений», шифр 24-14-НИР/01.

В 2022 году институтами Иркутского филиала СО РАН выполнялись научно-исследовательские работы по теме «Влияние изменения уровня воды в озере Байкал на состояние экосистемы озера, определение ущерба объектам экономики и инфраструктуры прибрежной территории Республики Бурятия, Иркутской области в зависимости от уровней озера и сбросов Иркутской ГЭС» (ИДСТУ СО РАН – головной исполнитель, БайкалНИРО, БИП СО РАН, ФГБУ «ГТИ», ГИН СО РАН, ИГ СО РАН, ФГБУ «ИГКЭ», ИОЭБ СО РАН, ИСЭМ СО РАН, ЛИН СО РАН, ИГУ).

Иркутские академические институты принимали участие в крупном научном проекте Минобрнауки России «Фундаментальные основы, методы и технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической

обстановки Байкальской природной территории». По результатам проекта опубликована монография в издательстве СО РАН.



25.11.2022 подписано соглашение о научно-техническом сотрудничестве между Иркутским филиалом СО РАН и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Сибирским федеральным научным центром агробиотехнологий Российской академии наук.

В 2022 году создан Совет научной молодежи Иркутского филиала СО РАН. В состав Совета вошли 24 представителя академических учреждений Иркутской области.

В рамках проекта «Базовые школы РАН» в 2022 году продолжалось взаимодействие Иркутского филиала СО РАН с базовыми школами РАН Иркутской области – МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска, МАОУ «Ангарский лицей № 1», МБОУ «Лицей № 2 г. Братска».

В рамках мероприятий, посвящённых Дню российской науки, ученые академических институтов Иркутского филиала провели для учащихся базовых школ РАН научно-популярные лекции на такие актуальные темы, как:

- Сильные землетрясения;
  - Математика вокруг нас;
  - Живые самописцы;
  - Мерзлотные формы рельефа в Предбайкалье;
  - История изучения лавин
- и др.

В апреле 2022 года ученые Иркутского филиала провели для учащихся базовых школ РАН научно-популярные лекции на следующие темы:

- Планетарные системы;
- Малоизвестные страницы освоения космоса;
- Современные вопросы астрофизики.



Лекции для учащихся базовых школ РАН

Под руководством ученых лицеисты осваивали следующие дополнительные общеобразовательные программы научной направленности: Математическое моделирование и оптимизация; Научное познание мира;

Основы аналитической химии. Химические методы анализа; Шаг в медицину; Интернет вещей; программирование. Искусственный интеллект; Иностраный язык для межкультурной коммуникации; Бизнес-планирование и управление проектами.

В декабре 2022 года был организован конкурс исследовательских работ школьников в рамках 38-й научно-практической конференции «Ляпуновские чтения» (ИДСТУ СО РАН).

При участии Иркутского филиала СО РАН в 2022 году проведены следующие международные научные мероприятия.

1. Международная научная конференция «Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества», приуроченная к 100-летию установления дипломатических связей и 50-летию открытия Генерального консульства Монголии в Иркутске, 06-08.04.2022, г. Иркутск.



Пленарное заседание Международной научной конференции «Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества»

В рамках пленарного заседания конференции заслушано 12 докладов, посвящённых истории, современному состоянию и перспективам научного сотрудничества Монголии и Российской Федерации. На заседаниях шести секций, включая молодёжную, заслушаны 127 докладов монгольских и российских учёных по актуальным проблемам биологии, географии, экологии, биологии, химии, физики, астрономии, энергетики, математики, информатики и медицины. По итогам работы конференции издан сборник трудов, проиндексированный в РИНЦ.



Сборник трудов Международной научной конференции «Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества»

2. Международный научный семинар институтов Академии наук Монголии и Сибирского отделения РАН (22.05.2022, п. Ханх, Монголия), посвященный обсуждению вопросов научного сотрудничества в области совместных исследований экосистемы озера Хубсугул и Прихубсугулья, изучения возможного влияния гидротехнических сооружений на р. Эгийн-гол и р. Селенга на экосистему озера Байкал и др.

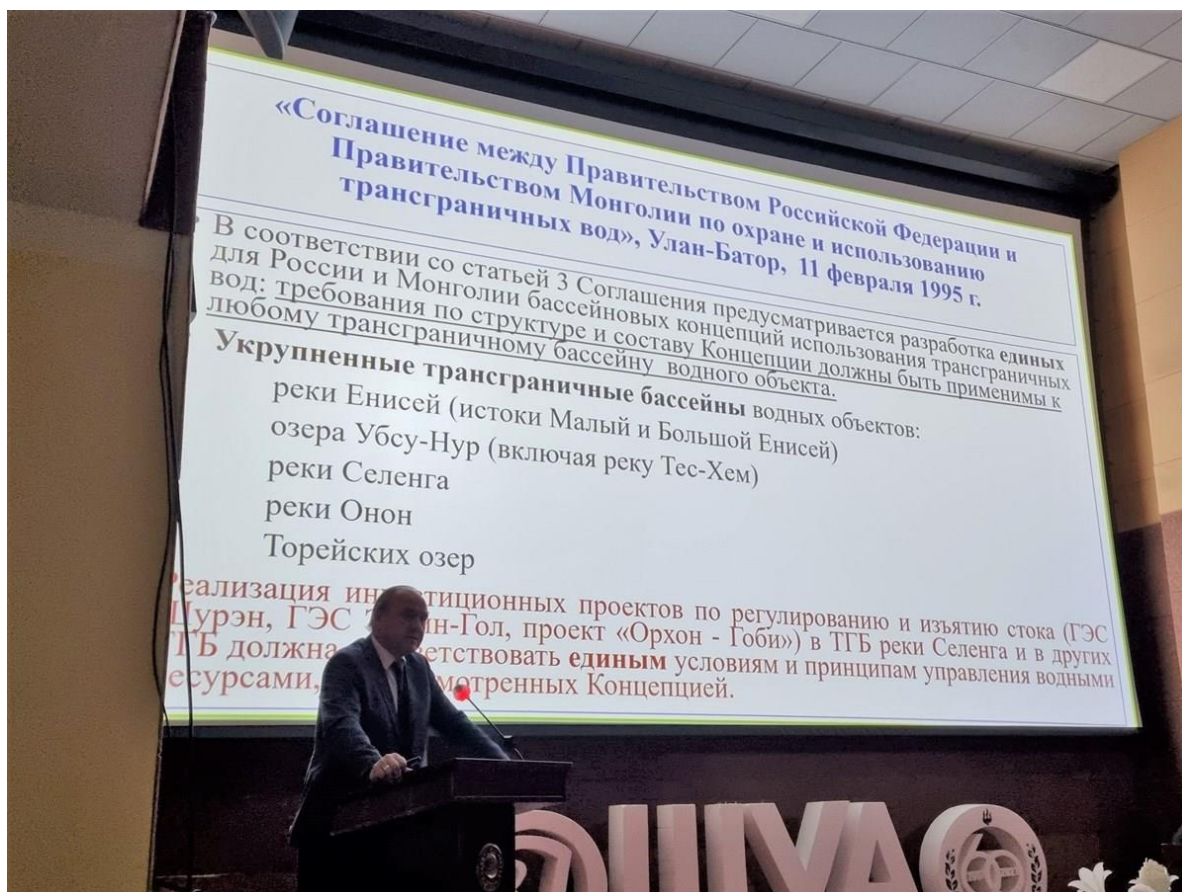


Участники Международного научного семинара институтов Академии наук Монголии и Сибирского отделения РАН (п. Ханх, Монголия, 22.05.2022)

3. Международная научная конференция «Байкал и Хубсугул – экологические и экономические проблемы», 08-11.11.2022, г. Улан-Батор, Монголия.



Участники Международной научной конференции «Байкал и Хубсугул – экологические и экономические проблемы» (Монголия, г. Улан-Батор)



Выступление директора ИрФ СО РАН ак. Бычкова И.В. с докладом «О разработке «Единой бассейновой концепции охраны и использования трансграничных вод государств Российской Федерации и Монголии» на Международной научной конференции «Байкал и Хубсугул – экологические и экономические проблемы»

14 сентября 2022 года состоялся официальный визит делегации Генерального консульства Китайской Народной Республики в городе Иркутске в Иркутский филиал Сибирского отделения РАН. В рамках встречи состоялось обсуждение основных результатов и перспектив дальнейшего развития научно-технического сотрудничества между иркутскими и китайскими учеными.





На фото слева направо: Генеральный консул КНР в г. Иркутске Ли Хай, ак. Бычков И.В., консул по науке и технике Линь Фан

Директор ИрФ СО РАН является членом и принимает участие в работе следующих комиссий, комитетов, советов и рабочих групп:

- Комитета Всемирного Русского Народного Собора по научно-технологическому развитию;
- Президиума РАН;
- бюро ОНИТ РАН;
- рабочей группы по созданию и развитию регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Образовательный центр «Персей»» в Иркутской области;
- Общественного совета по вопросам охраны окружающей среды при Правительстве Иркутской области;
- Наблюдательного совета НОЦ «Байкал»;
- Координационного научного совета при Губернаторе Иркутской области (зам. председателя);

- Координационного совета при Правительстве Иркутской области по вопросам охраны окружающей среды и природопользования;

- рабочей группы с привлечением директоров базовых школ РАН, действующей в рамках Совета молодых ученых и специалистов при Губернаторе Иркутской области;

- Координационного совета по развитию региональной системы высшего образования при Губернаторе Иркутской области;

- межведомственной рабочей группы по проблемным вопросам постановки на кадастровый учёт границ населённых пунктов, расположенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории в Иркутской области;

- Экспортного совета при Губернаторе Иркутской области;

- Комиссии по присуждению именных стипендий Губернатора Иркутской области студентам, курсантам государственных образовательных организаций высшего образования в Иркутской области и аспирантам государственных образовательных организаций высшего образования и научных организаций в Иркутской области.

В начале 2022 года начал работу сайт Иркутского филиала СО РАН. За год в разделе «Новости» опубликовано более 200 материалов, регулярно публикуются анонсы конференций академических учреждений Иркутска. Филиал представлен в социальных сетях в «ВКонтакте» и «Телеграм».

Пресс-группой ИрФ СО РАН в 2022 году организованы следующие пресс-конференции:

- В пресс-центре газеты «Областная» 3 февраля 2022 года прошла пресс-конференция на тему «Грантовая поддержка и перспективы для молодых ученых Иркутска».



На пресс-конференции в ИА «Интерфакс» директор СИФИБР СО РАН д.б.н. Воронин В.И., директор ИСЗФ СО РАН чл.-к. РАН Медведев А.В., директор ИрФ СО РАН ак. Бычков И.В., директор ИСЭМ СО РАН ак. Стенников В.А.

- В пресс-центре ИА «Интерфакс» 9 февраля 2022 года состоялась традиционная пресс-конференция, приуроченная ко Дню российской науки. Ученые рассказали журналистам о наиболее значимых достижениях иркутской академической науки за Год науки и технологий, планах на 2022 год, а также о реализации крупных научных проектов.

- 18.04.2022 в пресс-центре «АиФ в Восточной Сибири» состоялась пресс-конференция «Наука в условиях санкций: ограничения и возможности».



В пресс-центре «АиФ в Восточной Сибири» директор ИЗК СО РАН чл.-к. РАН Гладкочуб Д.П., директор ИрФ СО РАН ак. Бычков И.В., директор ИЦ ПЗСРЧ чл.-к. РАН Рычкова Л.В.

- 14.10.2022 в пресс-центре газеты «Областная» состоялась пресс-конференция на тему «Актуальные задачи охраны озера Байкал», на которой директор ИрФ СО РАН ак. Бычков И.В. представил итоги трехлетнего проекта по разработке фундаментальных основ, методов и технологий цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории, а также результаты второго этапа НИР «Влияние изменения уровня воды в Байкале на состояние экосистемы озера, определение ущерба объектам экономики и инфраструктуры прибрежной территории Республики Бурятия, Иркутской области в зависимости от уровней озера и сбросов Иркутской ГЭС».



Пресс-конференция в пресс-центре газеты «Областная»

Постановлением Президиума СО РАН от 22.10.2020 № 283 было утверждено положение о Почетной грамоте Иркутского филиала СО РАН. Решениями бюро Президиума ИрФ СО РАН в 2022 году Почетной грамотой ИрФ СО РАН награждены 60 сотрудников академических и образовательных учреждений Иркутской области, а также кафедра общей гигиены Иркутского государственного медицинского университета.