



О работе Президиума Уральского отделения Российской академии наук в 2022 году

Главный ученый секретарь УрО РАН
член-корреспондент РАН А.В. Макаров

Екатеринбург, 31 марта 2023 г.

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА УрО РАН

Научно-организационная работа Уральского отделения РАН проводилась по следующим направлениям:

- организация общих собраний и заседаний Президиума УрО РАН;
- научно-координационная деятельность и научно-методическое руководство;
- экспертная деятельность;
- координация деятельности объединенных научных советов;
- издательская деятельность;
- пропаганда и популяризация научных знаний;
- организация научных конференций, семинаров и сессий;
- организация научных школ, круглых столов, форумов, совещаний;
- наградная деятельность и увековечивание памяти выдающихся ученых;
- международное сотрудничество.

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ УРО РАН 25 МАРТА 2022 ГОДА



Академик В.Н. Чарушин

Заслушаны отчетные доклады за 2021 год

- председателя УрО РАН академика РАН В.Н. Чарушина «Об итогах работы в 2021 году и задачах Уральского отделения Российской академии наук на 2022 год»
- главного ученого секретаря отделения члена-корреспондента РАН А.В. Макарова «О работе Президиума Уральского отделения РАН в 2021 году»

Вопрос о рекомендациях к избранию в академики и члены-корреспонденты РАН на вакансии Уральского отделения РАН.

По результатам тайного голосования поддержку Отделения получили 24 претендента.

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ УРО РАН 21, 23 СЕНТЯБРЯ 2022 ГОДА



Академик В.Н. Руденко

Заслушаны отчетные доклады за 2017-2022 годы

- председателя УрО РАН академика РАН В.Н. Чарушина «Об итогах работы за 2017-2022 годы и задачах Уральского отделения Российской академии наук на 2023 год»
- главного ученого секретаря отделения члена-корреспондента РАН А.В. Макарова «О работе Президиума Уральского отделения Российской академии наук за 2017-2022 годы»

Проведены выборы: председателя УрО РАН, кандидата от УрО РАН для избрания в состав Президиума РАН, заместителей председателя, председателей ОУСов УрО РАН, председателя комиссии по уставу УрО РАН, членов Президиума УрО РАН.

ЗАСЕДАНИЯ ПРЕЗИДИУМА УРО РАН

Проведено 14 заседаний Президиума УрО РАН и приняты 73 постановления Президиума УрО РАН

Научные доклады на заседаниях Президиума УрО РАН



Лев Юрьевич
ЛЕВИН



Антон Григорьевич
ШИРЯЕВ

27 января д.т.н. Л.Ю. Левин «Тепловой режим глубоких рудников: расчет, мониторинг, управление» (ПФИЦ УрО РАН, Горный институт, г. Пермь).

17 февраля д.б.н. А.Г. Ширяев «Микробиота Арктики: динамика биоразнообразия и факторы его формирования» (ИЭРИЖ УрО РАН, г. Екатеринбург).

24 марта д.м.н. О.Р. Зиганшин «Полиморбидность в медицине» (Южно-Уральский государственный медицинский университет, г. Челябинск).

21 апреля д.х.н. А.В. Навроцкий «Привитые полимеры на поверхности металлов: особенности получения и свойства» (Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград).



Олег Раисович
ЗИГАНШИН



Александр
Валентинович
НАВРОЦКИЙ

ЗАСЕДАНИЯ ПРЕЗИДИУМА УРО РАН

Научные доклады на заседаниях Президиума УрО РАН



Александр Павлович
носов

20 мая д.ф.-м.н. А.П. Носов

«Антиферромагнитная спинtronика» (ИФМ
УрО РАН, г. Екатеринбург).

23 июня член-корреспондент РАН

Е.В. Антипов «Металл-ионные аккумуляторы:
проблемы и перспективы» (МГУ, г. Москва).

20 октября д.б.н. А.С. Кривоногова «Система

генного редактирования для получения
животных с улучшенными признаками»
(УрФАНИЦ УрО РАН, г. Екатеринбург).



Евгений Викторович
АНТИПОВ



Анна Сергеевна
КРИВОНОГОВА

ЗАСЕДАНИЯ ПРЕЗИДИУМА УРО РАН



Научные доклады на заседаниях Президиума УрО РАН лауреатов медалей имени выдающихся ученых Урала в 2022 г.

16 ноября



Михаил Иванович
СОКОЛОВСКИЙ



Михаил Григорьевич
ГОЛОВАТИН

Медаль имени В.П. Макеева
член-корреспондент РАН М.И. Соколовский (ПФИЦ УрО РАН)
**«Становление и развитие ракетных двигателей твердого топлива
для межконтинентальных баллистических ракет»**



Анатолий Егорович
ЕРМАКОВ

Медаль имени М.Н. Михеева
д.ф.-м.н. А.И. Ермаков (ИФМ УрО РАН)
**«Некоторые эпизоды из научной деятельности
А.Е. Ермакова в Институте им. М.Н. Михеева»**

Медаль имени С.С. Шварца
д.б.н. М.И. Головатин (ИЭРИЖ УрО РАН)
**«Современные тенденции долговременных изменений
биоты на севере Западной Сибири»**

Научные доклады на заседаниях Президиума УрО РАН лауреатов медалей имени выдающихся ученых Урала в 2022 г.

15 декабря



Евгений Васильевич
Попов

Медаль имени Н.Н. Колсовского
член-корреспондент РАН Е.В. Попов
«Устойчивость экономической экосистемы»

Медаль имени В.В. Парина
д.м.н. В.А. Гриценко

**«Эндогенные бактериальные инфекции
человека: фундаментальная проблема
медицины и инновационные пути ее решения»**



Виктор Александрович
ГРИЦЕНКО

НАУЧНО-КООРДИНАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



Подготовлены аналитические материалы:

- по оценке состояния и развитию материально-сырьевой базы России;
- для доклада по социально-экономическому развитию Уральского федерального округа для Экспертного совета при Правительстве РФ;
- аналитический отчет о международной деятельности УрО РАН за 2022 г.;
- предложения к проекту Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств-участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии, утвержденной Решением глав правительств СНГ от 20 ноября 2013 г.;
- аналитические материалы по проблемам национальной безопасности Российской Федерации в 2022 г.

**Уральское отделение РАН в 2022 году приняло участие
в подготовке материалов:**

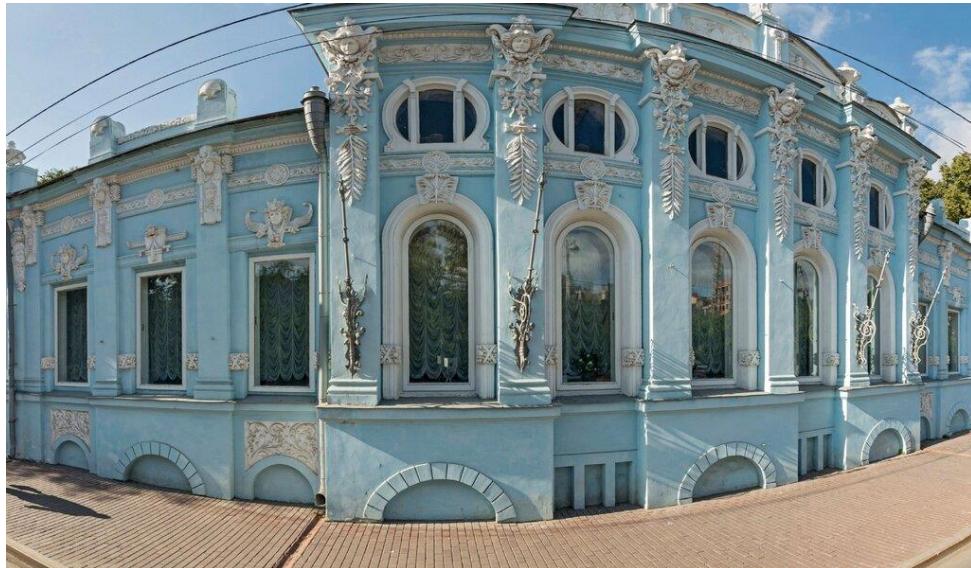
- для доклада Президенту РФ и в Правительство РФ о реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации;
- для включения в доклад Президенту РФ и в Правительство РФ о состоянии национальной безопасности в Российской Федерации.

НАУЧНО-КООРДИНАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



**Подготовлены экспертные заключения:
о реализации Программы
развития Пермского ФИЦ
УрО РАН, г. Пермь**

**программы развития на 2022-2026 годы
ФГБУ УралНИИ «Экология» (г. Пермь),
подведомственного Министерству
природных ресурсов и экологии РФ, по
направлению физико-технические науки**



НАУЧНО-КООРДИНАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



Подготовлены экспертные заключения по оценке результативности

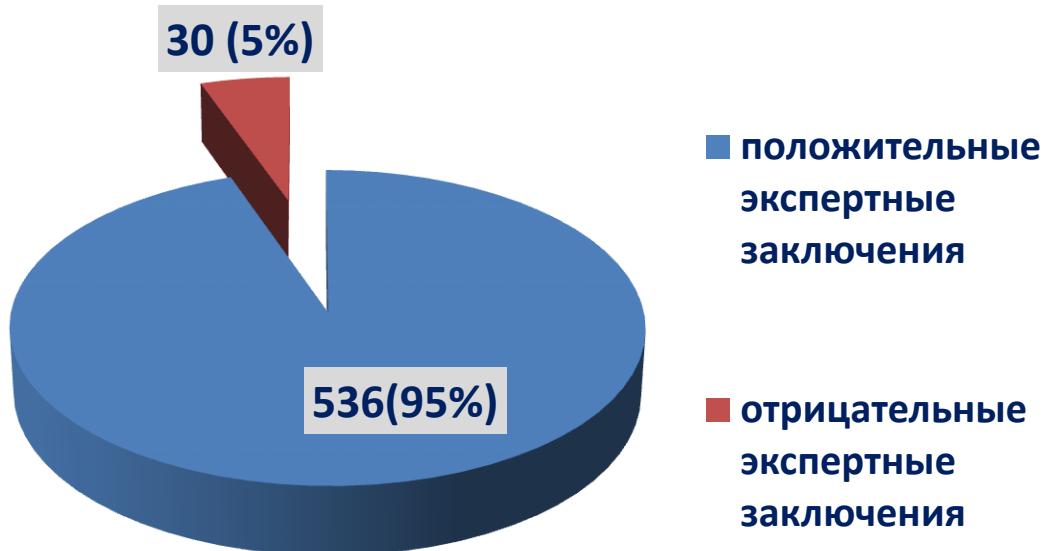
национального медицинского
исследовательского центра
травматологии и ортопедии имени
академика Г.А. Илизарова (г. Курган)

Уральского научно-
исследовательского института
охраны материнства и
младенчества (г. Екатеринбург)

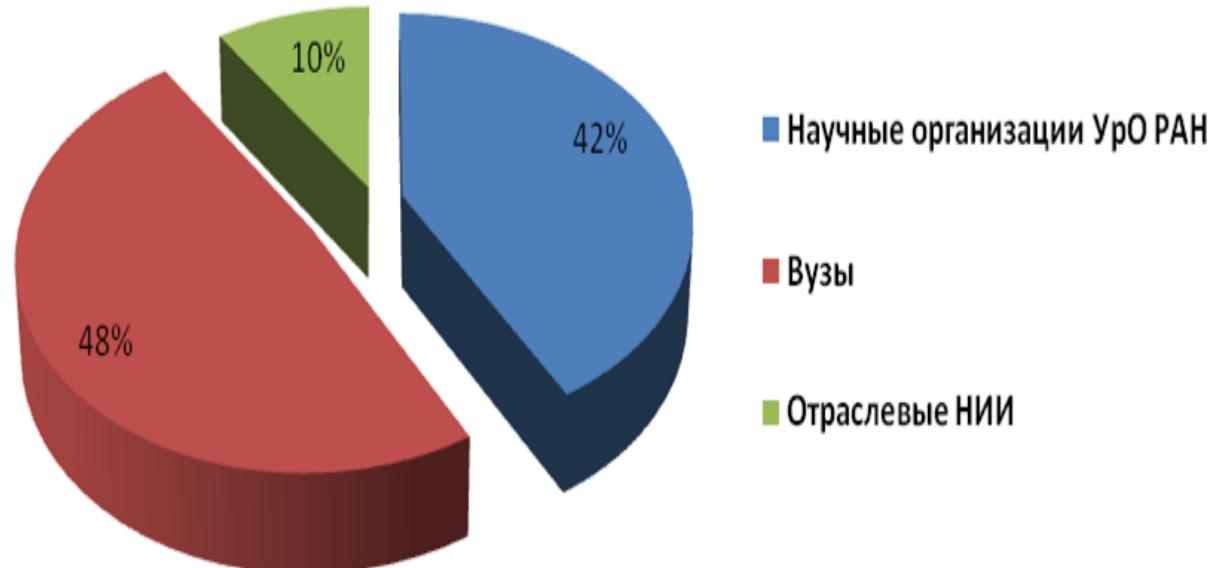


Подготовлены **566** заключений по результатам **экспертизы** проектов тем и проектов планов НИР научных и учебных организаций

Подготовлено **536** положительных и **30** отрицательных экспертных заключений



Соотношение количества организаций, предоставивших проекты тем и проекты планов НИР, %



ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Соотношение проектов тем и проектов планов НИР, поступивших на экспертизу в УрО РАН:

по направлениям наук



по ведомственной принадлежности



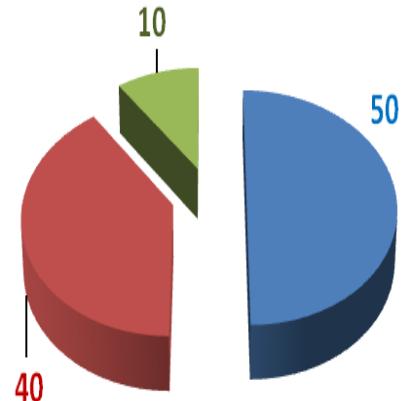
Подготовлены **494 заключения** по результатам **экспертизы отчетов научных и образовательных учреждений.**

334 эксперта провели **991 экспертизу.**

Всего подготовлено **492 положительных** и **2 отрицательных** экспертных заключений.

Соотношение количества организаций, предоставивших отчеты по темам НИР, %

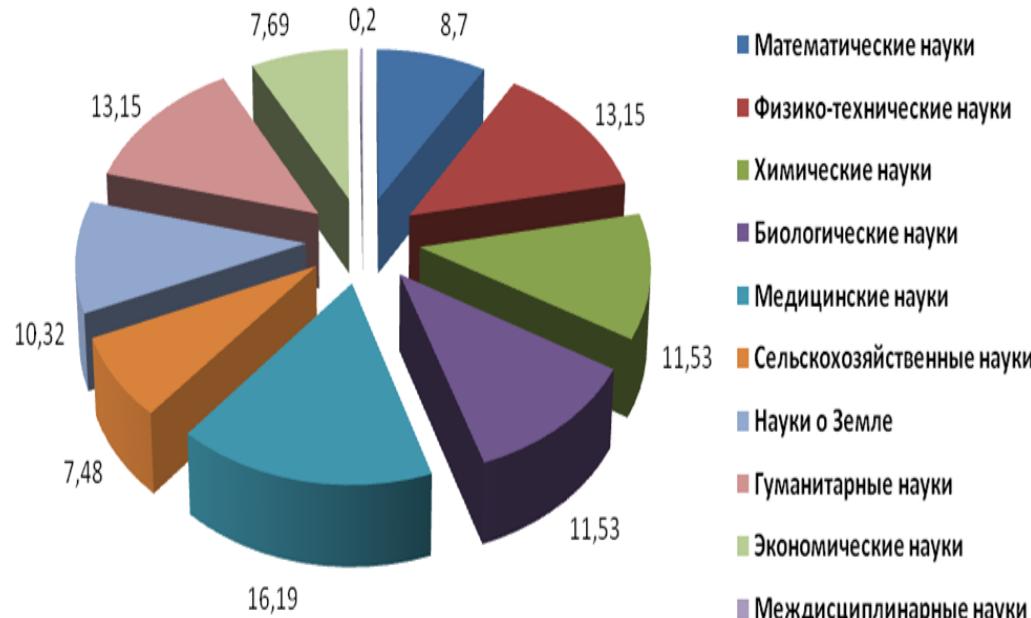
В 2021 году



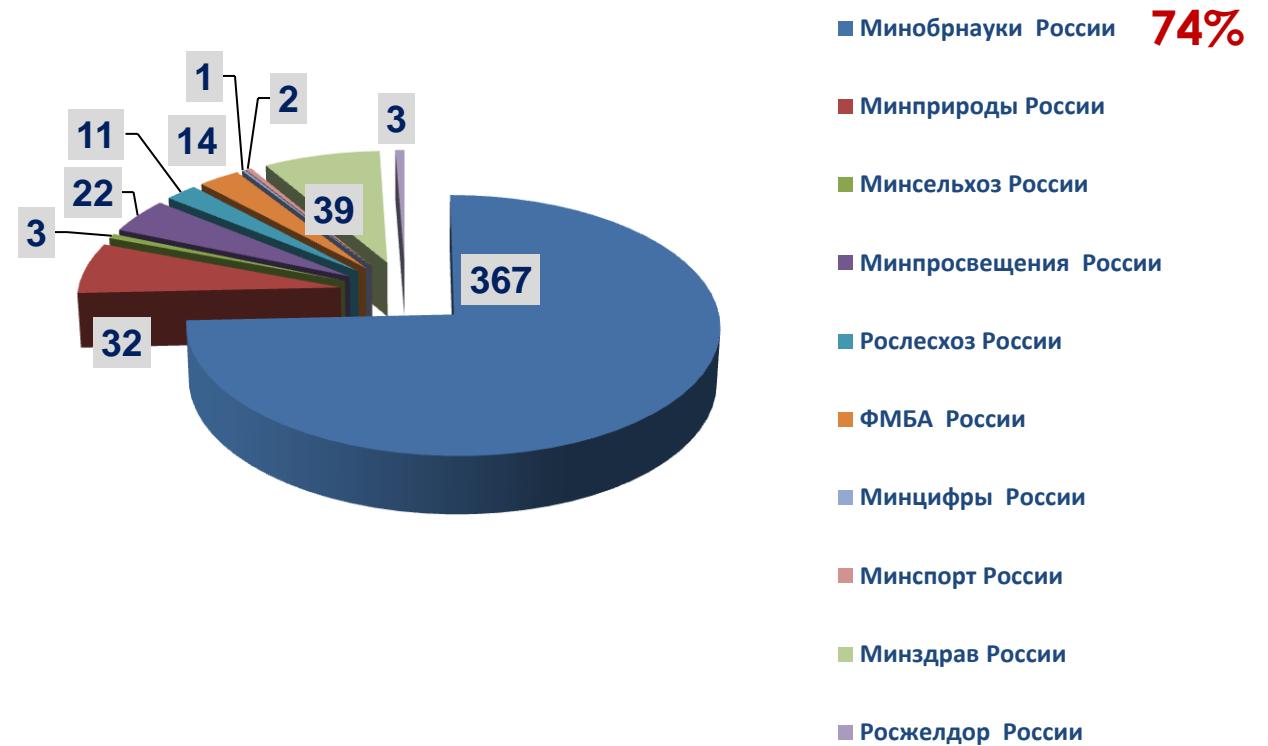
ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Соотношение отчетов НИР, поступивших на экспертизу в УрО РАН:

по направлениям наук



по ведомственной принадлежности



ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2022 году проводилась **работа по экспертизе нормативных правовых актов в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности.** Подготовлены:

- ✓ Заключение по материалам федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» о подходах к формированию национального рейтинга научно-технологического развития субъектов Российской Федерации, подготовленного в соответствии с подпунктом «в» пункта 10 перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам совместного заседания Государственного совета Российской Федерации и Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию 24 декабря 2021 г. № Пр-290 от 10.02.2022.
- ✓ Заключение на проект «Порядок предоставления грантов в форме субсидий некоммерческим организациям на реализацию научно-технических проектов Челябинской области, включенных в перечень проектов Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы».

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕДИНЕННЫХ УЧЕНЫХ СОВЕТОВ УРО РАН ПО НАПРАВЛЕНИЯМ НАУК



Математика, механика
и информатика



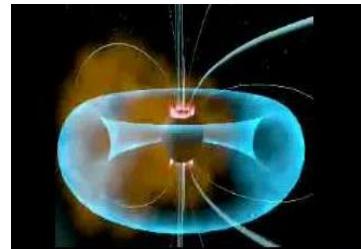
Физико-технические
науки



Химические науки



Биологические
науки



Междисциплинарные
проблемы



Медицина



Науки о Земле



Экономические науки



Гуманитарные науки



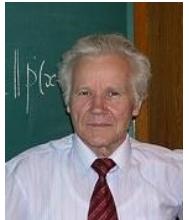
Сельскохозяйственные
науки

- В отчетном году **10 объединенных ученых советов УрО РАН по направлениям наук провели 15 заседаний Совета и 132 заседания бюро.**
- **Основными вопросы деятельности советов были:**
 - организация экспертизы (планы, отчеты, программы развития, оценка результативности организаций, программы и проекты в научно-технической сфере);
 - участие в работе конкурсных комиссий и экспертных советов;
 - выдвижение и рекомендации кандидатов на должность руководителей научных учреждений Отделения.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕДИНЕННЫХ УЧЕНЫХ СОВЕТОВ УРО РАН ПО НАПРАВЛЕНИЯМ НАУК



В УрО РАН - 10 объединенных ученых советов по направлениям наук



ОУС по математике, механике и информатике

Председатель
академик РАН
Бердышев
Виталий
Иванович

Ученый секретарь
к.ф.-м.н.
Белоусов
Иван
Николаевич



ОУС по физико-техническим наукам

Председатель
академик РАН
Шпак
Виталий
Григорьевич

Председатель
академик РАН
Мушников
Николай
Варфоломеевич

Ученый секретарь
д.ф.-м.н.
Марченков
Vyacheslav
Viktorovich



ОУС по медицинским наукам

Председатель
академик РАН
Черешнев
Валерий
Александрович

Ученый секретарь
к.б.н.
Храмцова
Юлия
Сергеевна



ОУС по химическим наукам

Председатель
академик РАН
Чупахин
Олег
Николаевич

Председатель
академик РАН
Чарушин
Валерий
Николаевич

Ученый секретарь
к.х.н.
Летова
Елена
Борисовна



ОУС по биологическим наукам

Председатель член-корреспондент РАН
Богданов
Владимир
Дмитриевич

Ученый секретарь
к.б.н.
Кузьмина
Елена
Александровна

В УрО РАН - 10 объединенных ученых советов по направлениям наук



ОУС по сельскохозяйственным наукам

Председатель
академик РАН
**Донник
Ирина
Михайловна**

Ученый секретарь
к. вет. н.
**Печура
Елена
Владимировна**



ОУС по наукам о Земле

Председатель
академик РАН
**Баряж
Александр
Абрамович**

Ученый секретарь
к.г.-м.н.
**Сорока
Елена
Индустровна**



ОУС по экономическим наукам

Председатель член-
корреспондент РАН
**Попов
Евгений
Васильевич**

Ученый секретарь
к.э.н.
**Веретенникова
Анна
Юрьевна**



ОУС по гуманитарным наукам

Председатель
академик РАН
**Руденко
Виктор
Николаевич**

Председатель член-
корреспондент РАН
**Побережников
Игорь
Васильевич**

Ученый секретарь
к. полит. н.
**Панкевич
Наталья
Владимировна**



УрО РАН



ОУС по междисциплинарным проблемам

Председатель
академик РАН
**Матвеенко
Валерий
Павлович**

Ученый секретарь
к.т.н.
**Приходченко
Владимир
Прокофьевич**

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Редакционно-издательская работа проведена по выпуску 8 монографий и 2 сборников статей (с подготовкой оригинал-макета, присвоением грифа УрО РАН, рег. номера УрО РАН, ISBN и штрих-кода).

1. Коллектив авторов: Уральское отделение РАН. Отчет за 2021 год. Под ред. А.В. Макарова. – Екатеринбург: УрО РАН, 2022. – 451 с.;
2. Важнейшие законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). Выпуск 24. – 2022. Под ред. академика Н.В. Мушникова – Екатеринбург: УрО РАН. 2022. -221 с.
3. Восстание в Тюмени 13 марта 1919 года. Сборник документов /Сост. и науч. ред. М.И. Вебер. Екатеринбург: УрО РАН, 2022. – 272 с.;
4. Водные расслаивающиеся системы на основе антипирина, его производных и органических кислот для экстракции катионов металлов: монография / М.И. Дегтев, В.Н. Стрельников, А.А. Юминова. – Екатеринбург: УрО РАН;
5. Пермский край и Российская академия наук: историко-биографические материалы / Редактор-составитель И.К. Кирьянов, вступ. статья В.А. Черешнев, И.К. Кирьянов. – Пермь, 2022. – 168 с.;
6. Строматопороиды силура севера Западного Урала и Приуралья. монография / Антропова Е. В. – Екатеринбург: УрО РАН, 2022. — 134 с.;
7. Оценка промышленно-технологического взаимодействия России и Беларуси: макрорегиональный аспект : монография / Под научной редакцией М.Б. Петрова и др. – Екатеринбург: УрО РАН, 2022. – 216 с. ;
8. Серебряные перстни XII – XIV вв. из Тобольского Прииртышья монография / А.А. Адамов – Екатеринбург: УрО РАН, 2022. –136 с. (на регистрации в elibrary);
9. Геомеханические аспекты недропользования: монография / под научной редакцией В.В. Мельник: УрО РАН, 2022. – 260 с. (на регистрации в elibrary);
10. Сибирский сборник. Выпуск 7: сборник научных статей / УрО РАН, 2022. – 170 с.



ПРОПАГАНДА И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

Научно-просветительная деятельность УрО РАН в 2022 г. - **подготовлены и проведены лекции и мероприятия:**

- Церемония торжественного вручения научной Демидовской премии.
- В рамках **лектория «Уральская наука школьникам»** циклы лекций для школьников в гимназиях № 2 и № 9 г. Екатеринбурга, а также в лицее № 21 г. Первоуральска.
- Цикл лекций для школьников в лицее № 130 г. Екатеринбурга.



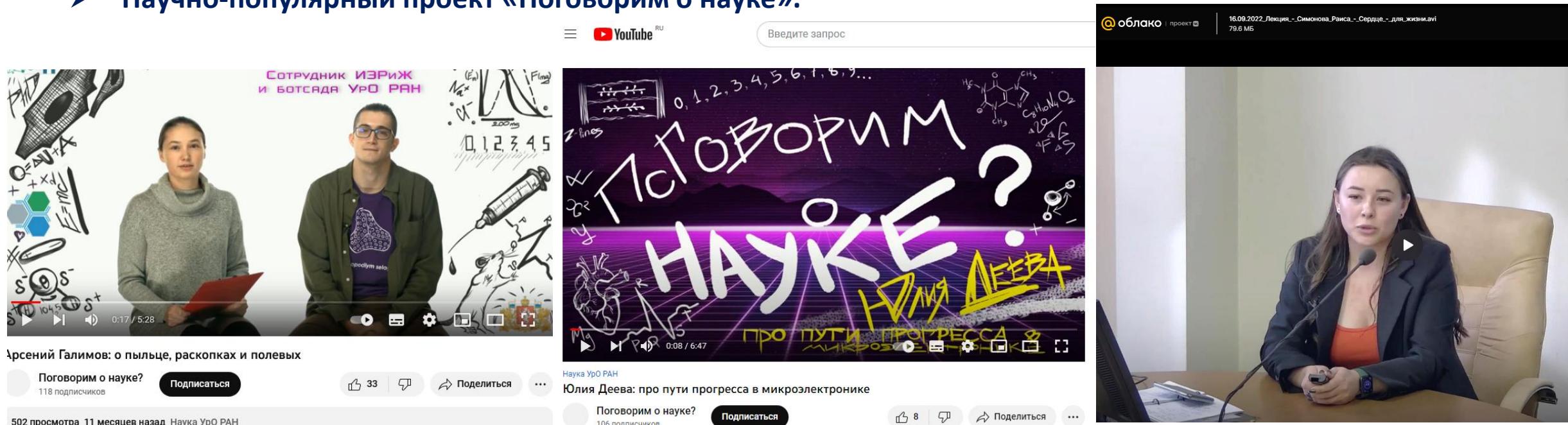
Публичные мероприятия:

- презентация книги Валентина Лукьянина «Исаак Постовский» из серии «Жизнь замечательных уральцев»;
- Публичное мероприятие «Июльские зори 2022» – День науки, образования и культуры, 6 июля в г. Екатеринбург;
- вручение президентом РАН А.М. Сергеевым и Губернатором Свердловской области Е.В. Куйвашевым дипломов академиков и членов-корреспондентов РАН уральским ученым в резиденции губернатора Свердловской области;
- лаборатория для школьников на стенде Международного строительного форума 100+ 18 октября в г. Екатеринбург;
- пленарное заседание «Разработки Уральского отделения РАН в интересах Челябинской области» в рамках проведения мероприятия «Дни науки в Челябинской области».

ПРОПАГАНДА И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

В 2022 г. подготовлены и проведены лекции и мероприятия:

- Лекции молодых и выдающихся ученых научных учреждений УрО РАН для широкого круга слушателей на различных площадках, в том числе видео-лекции.
- Лекции в рамках просветительского проекта Муниципального объединения библиотек Екатеринбурга «Наука здоровья».
- Научно-популярный проект «Поговорим о науке».



За 2022 г. выпущено **24 номера** газеты «Наука Урала» общим объемом **44 печатных листа** и подготовлены публикации для других изданий общим объемом **8 печатных листа** («Поиск», «Областная газета», «Российская газета», «Наука в Сибири»...).

ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ И СЕССИЙ

В отчетном году с участием УрО РАН проведены:

1. Научный семинар УрО РАН «Микобиота Арктики: динамика биоразнообразия и факторы его формирования».
2. Всероссийская конференция «Химия твердого тела и функциональные материалы - 2022» и XIV Симпозиум «Термодинамика и материаловедение».
3. Научный семинар УрО РАН «Система генного редактирования для получения животных с улучшенными признаками».
4. Научная сессия, посвященная встрече президента РАН академика РАН А.М. Сергеева, полномочного представителя Президента России в УрФО В.В. Якушева, Губернатора Свердловской области Е.В. Куйвашева с учеными институтов УрО РАН.
5. Научная сессия «Реализация научно-исследовательских проектов и достижений науки в интересах предприятий и организаций химической отрасли».
6. Научный семинар УрО РАН «Антиферромагнитная спинtronика».
7. Научная сессия «Перспективные материалы и технологии».
8. Научно-практическая конференция «Шигирская коллекция в контексте уральской и мировой археологии».



В отчетном году с участием УрО РАН проведены:

9. XXIII Уральская молодежная научная школа по геофизике.
10. Круглый стол «Теоретические исследования уральских экономистов и их вклад в развитие региона: Опыт прошлого и перспективы будущего» в рамках X Европейско-Азиатский симпозиум по экономической теории EASET – 2022.
11. Круглые столы в рамках Фестиваля науки, образования и культуры в «Академическом» и посвященный 300-летию РАН и 90-летию академической науки на Урале:
 - круглый стол «Проблемы экологии и техногенеза»;
 - круглый стол «Новые технологии в металлургии».
12. Круглый стол «90-летие со дня рождения академика Евгения Аврорина».
13. XV Научно-промышленный форум «Техническое перевооружение машиностроительных предприятий России». Секция «Наука – производству. Композитные и полимерные материалы».
14. Круглые столы в рамках Дней науки в Челябинской области («Интеллектуальное производство», «Новые перспективные материалы», «Экология», «Перспективные направления междисциплинарных исследований с включением гуманитарных наук», «Проблемы региональной экономики», «Агроэкологические инициативы», «Экологическая безопасность промышленного города»).
15. Мероприятия в интересах оборонно-промышленного комплекса:
 - круглый стол «Новейшие разработки уральских ученых в интересах ОПК»;
 - первое расширенное совещание участников кластеров двойного назначения Свердловской и Томской областей «Научно-промышленная коопeração в Урало-Сибирском регионе во имя Победы».

Медали выдающихся ученых Урала:

- Золотая медаль имени С.В. Вонсовского;
- медаль имени В.П. Макеева;
- медаль имени Е.Н. Аврорина;
- медаль имени Н.Н. Красовского;
- медаль имени М.Н. Михеева;
- медаль имени И.Я. Постовского;
- медаль имени С.С. Шварца;
- медаль имени А.Н. Заварицкого;
- медаль имени Н.Н. Колосовского;
- медаль имени С.С. Алексеева;
- медаль имени В.В. Парина;
- медаль имени Л.К. Эрнста.



Медали имени выдающихся ученых Урала в 2022 г. присуждены:

- имени В.П. Макеева – **члену-корреспонденту РАН Соколовскому М.И.** за совокупность работ по созданию высокоэффективных твердотопливных энергоустановок для различных комплексов ракетных войск стратегического назначения и газоперекачивающих агрегатов и электростанций на базе газотурбинных технологий для нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих отраслей;
- имени М.Н. Михеева – **д.ф.-м.н. Ермакову А.Е.** за выдающийся вклад в развитие физики магнитных явлений на Урале;
- имени С.С. Шварца – **д.б.н. Головатину М.Г.** за цикл научных работ в области экологии сообществ птиц и функционирования северных экосистем;
- имени Н.Н. Колсовского – **члену-корреспонденту РАН Попову Е.В.** за серию научных работ по институциональному моделированию экономической деятельности;
- имени В.В. Парина – **д.м.н. Гриценко В.А.** за цикл работ «Эндогенные бактериальные инфекции человека: фундаментальная проблема медицины и инновационные пути ее решения»;
- имени Л.К. Эрнста – **д.б.н. Лоретц О.Г.** за цикл работ «Повышение биоресурсного потенциала крупного рогатого скота и качества молочной продукции при промышленных технологиях содержания и с учетом экологического зонирования территорий».

Ольга Геннадьевна
ЛОРЕТЦ



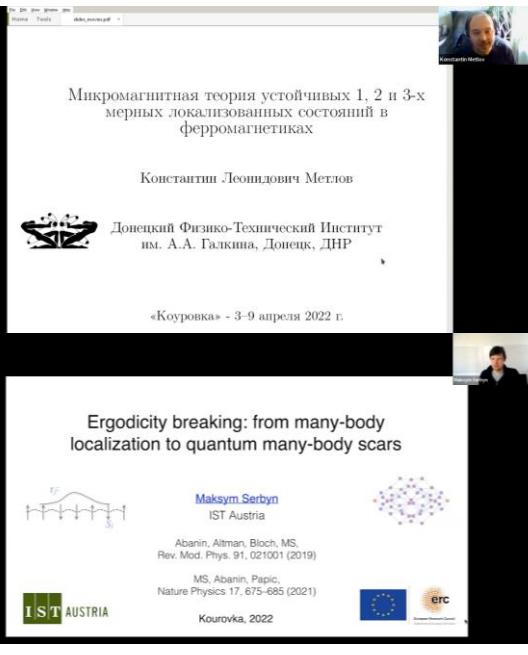
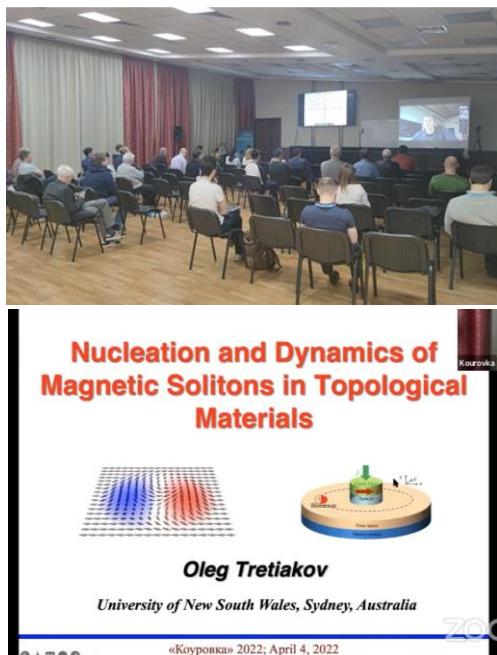
Почетные дипломы Уральского отделения Российской академии наук имени выдающихся ученых Урала в 2022 г. присуждены:

- имени Н.А. Семихатова – **д.ф.-м.н. Любимовой Т.П.** за серию работ «Создание новых методов управления поведением многокомпонентных и многофазных сред, позволяющих повысить эффективность технологических процессов, в частности, обогащения калийных руд методом флотации; разработка новых подходов к повышению качества воды, забираемой из крупных водных объектов»;
- имени А.И. Субботина – **д.т.н. Смирнову С.В.** за цикл исследований в области механики деформации и поврежденности металломатричных композитов;
- имени В.Е. Грум – Гржимайло – **д.т.н. Красикову С.А., к.х.н. Жилиной Е.М, м.н.с. Осинкиной Т.В.** за научную работу «Физико-химические закономерности металлотермических процессов получения титан-циркониевых сплавов, допированных редкими тугоплавкими металлами»;
- имени Н.П. Юшкина – **д.г.-м.н. Тельновой О.П. и к.г.-м.н Шумилову И.Х.** за цикл научных работ по теме «История геологического развития Среднего Тимана в девонское время»;
- имени Ю.П. Булашевича – **к.г.-м.н. Ладовскому И.В.** за цикл статей по теме «Построение геолого-геофизических моделей земной коры с использованием новых методов комплексной интерпретации геофизических данных»;
- имени П.И. Рычкова – **к.и.н. Пислегину Н.В., к.и.н. Чуракову В.С.** за исследование «Населенные пункты Удмуртского Прикамья XVII – середины XIX веков».

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В 2022 году с участием УрО РАН организованы и проведены:

- XXIV Уральская международная зимняя школа по физике полупроводников;
- XVI Международная конференция «Мессбауэровская спектроскопия и ее применения» (ICMSA-2022);
- Международная школа физиков-теоретиков «Коуровка - XXXIX».



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В 2022 году с участием УрО РАН организованы и проведены:

- Международная конференция «Теория оптимального управления и приложения (ОСТА 2022)»;
- IV Международный полевой этнографический симпозиум «МУШ ГУР: Пчела и мёд в культуре народов Урало-Поволжья», г. Ижевск;
- 6-ая Международная научно-практическая конференция «Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов» (MOSM2022).



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

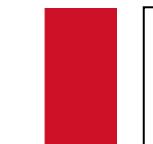
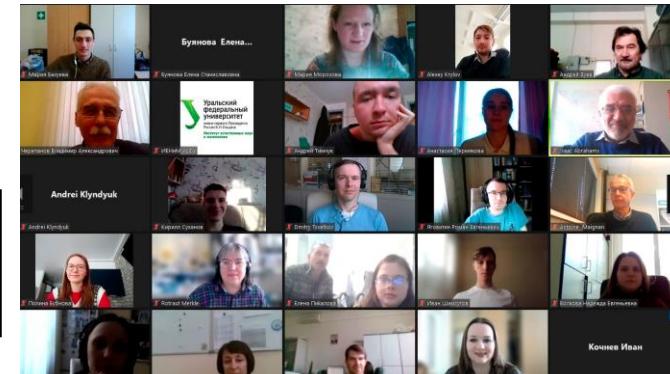


В 2022 году сложилась новая ситуация в международных отношениях в связи с геополитической обстановкой. Перешли в стадию «ожидания» международные научные контакты с недружественными странами, приостановилась работа в рамках соглашений о сотрудничестве и в международных организациях. Приоритет в сотрудничестве отдан странам бывшего СНГ: работа по систематизации и накоплению информации о сотрудничестве с национальными академиями наук Беларуси, Казахстана, Киргизии, Приднестровья, Туркменистана.

Продолжилось сотрудничество в рамках Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая (АНТСРК).

В 2022 году с участием УрО РАН организованы и проведены:

- XXXI Зимняя Школа по химии твёрдого тела;
- Научно-информационный семинар «Инновационные достижения в области создания новых материалов (Углеродные материалы) со специалистами из КНР»;
- 24-й Семинар по обмену инновационным опытом с зарубежными специалистами (КНР). Презентация потенциальных научных и научно-технических результатов.
- Прием представителя Туркменистана С.А. Пермякова.



*Русский дух несгибаем –
Уж такой мы народ,
Мы своих не бросаем,
За Россию, вперёд!*

Благодарю за внимание!