



О работе Президиума Уральского отделения Российской академии наук в 2021 году

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

Екатеринбург, 25 марта 2022 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 советов;
- ▶ организация конференций и семинаров;
- ▶ пропаганда и популяризация научных знаний;
- ▶ международное сотрудничество;
- ▶ наградная деятельность и увековечивание памяти выдающихся ученых;
- ▶ издательская деятельность.

Общее собрание УрО РАН 26 марта 2021 г.



В.Н. Чарушин



И.В. Побережников

Заслушаны доклады

- ▶ председателя УрО РАН академика РАН В.Н. Чарушина «Об итогах работы в 2020 году и задачах Уральского отделения Российской академии наук на 2021 год»
- ▶ главного ученого секретаря отделения члена-корреспондента РАН А.В. Макарова «О работе Президиума Уральского отделения РАН в 2020 году»
- ▶ директора Института истории и археологии УрО РАН д.и.н. И.В. Побережникова «Уральский научный центр АН СССР: принципы и этапы организации, направления деятельности»

Научная сессия Общего собрания была посвящена 60-летию пилотируемой космонавтики.

Общее собрание УрО РАН 10 декабря 2021 г.



За выдающийся вклад в организацию и развитие научных исследований на Урале **Золотая медаль им. С.В. Вонсовского** вручена академику РАН **Валерию Григорьевичу ШПАКУ**



В.Г. Шпак

- Награждение медалями имени Е.Н. Аврорина, Н.Н. Красовского, И.Я. Постовского, А.Н. Заварицкого, С.С. Алексеева
- Награждение почетными дипломами имени В.Д. Садовского, В.П. Скрипова, Н.В. Тимофеева-Ресовского, М.А. Сергеева, Н.В. Черниговского, Т.С. Мальцева, А.П. Калашникова

Научная сессия Общего собрания УрО РАН 10 декабря 2021 г.



Доклады лауреатов медалей УрО РАН имени выдающихся ученых Урала:

- ▶ **«Проблемы и перспективы научного приборостроения в академическом институте»** (академик РАН Валерий Григорьевич ШПАК, ИЭФ УрО РАН)
- ▶ **«Роль математического моделирования в создании авиационного двигателя ПД-35»** (член-корреспондент РАН Иноземцев Александр Александрович, ПНИПУ);
- ▶ **«Современные исследования актинидов»** (член-корреспондент РАН Ушаков Владимир Николаевич, ИММ УрО РАН);
- ▶ **«Азолоаннелированные нитроазины - новый класс противовирусных соединений»** (член-корреспондент РАН Русинов Владимир Леонидович, УрФУ);
- ▶ **«Минералогия и геохимия колчеданообразующих систем древних и современных океанов (сравнительный анализ)»** (член-корреспондент РАН Масленников Валерий Владимирович, Южно-Уральский ФИЦ минералогии и геоэкологии УрО РАН);
- ▶ **«Договор как ценность»** (доктор юридических наук Казанцев Михаил Федорович, ИФиП УрО РАН).

Заседания президиума УрО РАН



- В отчетном году проведено 16 заседаний президиума УрО РАН.
- Приняты 100 постановлений Президиума УрО РАН.

Научные доклады на заседаниях Президиума УрО РАН

28 января академик РАН **О.В. Бухарин**
«Инфектология: от И.И. Мечникова до наших дней» (ОФИЦ УрО РАН).



**Олег
Валерьевич
Бухарин**

18 февраля д.ф.-м.н. **М.Ю. Альес**
«Научно-организационное позиционирование учреждений РАН в научно-технологических консорциумах: формирование моделей деятельности и интере-сов участников, базовые проблемы и успешные практики» (УДФИЦ УрО РАН).



**Михаил
Юрьевич
Альес**

25 марта д.г.-м.н. **Д.А. Бушнев**
«Состав ископаемого органического вещества» (ИГ Коми НЦ УрО РАН).



**Дмитрий
Алексеевич
Бушнев**

Научные доклады на заседаниях Президиума УрО РАН



**Сергей
Вячеславович
Левыкин**



**Владимир
Владимирович
Овчинников**

29 апреля **д.м.н. А.А. Суфианов**
«Современные возможности и перспективы развития эндоскопической нейрохирургии» (ФЦ нейрохирургии Минздрав РФ).

20 мая **д.г.н. С.В. Левыкин** «Ландшафтно-экологические основы устойчивого развития и адаптации систем степного землепользования Оренбургской области» (Институт степи ОФИЦ УрО РАН).

17 июня **академик РАН В.Н. Чарушин**
«Медицинская химия – важнейшее направление органического синтеза» (ИОС УрО РАН).

9 декабря **д.ф.-м.н. В.В. Овчинников**
«Гигантские радиационно-динамические эффекты при корпускулярном облучении и их практическое использование для ионно-пучковой модификации свойств металлов и сплавов» (ИЭФ УрО РАН).



**Альберт
Акрамович
Суфианов**



**Валерий
Николаевич
Чарушин**

Уральское отделение РАН в 2021 г. приняло участие в подготовке материалов:

- ▶ для доклада Президенту РФ и в Правительство РФ о реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации:
 - о важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными в 2020 г.;
 - в проект доклада «О реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации в 2020 году»;
- ▶ для включения в доклад Президента РФ и в Правительство РФ о результатах фундаментальных, поисковых и прикладных исследований в интересах обороны и безопасности страны в 2020 г.

Подготовлены аналитические материалы:

- в Единый План мероприятий Основ государственной политики РФ в Арктике;
- к государственному докладу о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2020 г.;
- аналитический отчет о международной деятельности УрО РАН в 2021 г.;
- аналитические материалы о состоянии фармацевтической промышленности РФ;
- к Концепции преодоления стагнации и перехода России к устойчивому социально-экономическому росту

Научно-координационная деятельность и научно-методическое руководство



Подготовлены заключения:

- по отчету о реализации программы развития в 2021 г. :

Пермского ФИЦ УрО РАН



ФИЦ комплексного изучения Арктики имени акад. Н.П. Лаверова УрО РАН



- по оценке результативности ФГБОУ ВО «Уральский институт государственной противопожарной службы», подведомственного МЧС России.

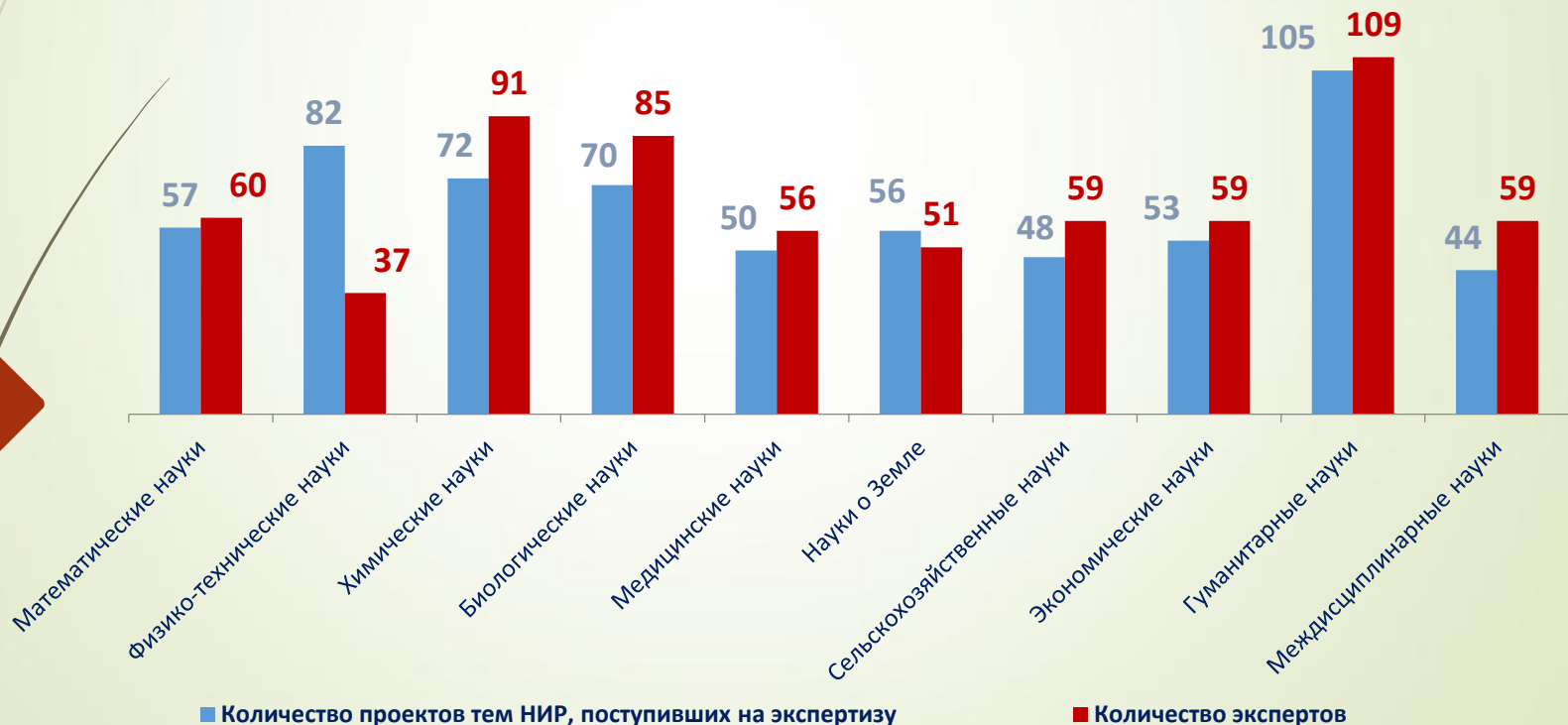
Экспертная деятельность



УрО РАН

Подготовлены **637 заключений** по результатам экспертизы проектов тем планов НИР и научных работ научных и учебных организаций
(для сравнения в 2020 г. – **302** заключения)

Распределение поступивших проектов тем НИР и количество экспертов по объединенным ученым советам УрО РАН по направлениям наук



Экспертная деятельность

Всего подготовлено **598** положительных и **39** отрицательных экспертных заключений



Проекты тем НИР, получившие отрицательную оценку, содержали замечания: отсутствие научной и технической новизны, недостаточность кадрового потенциала, отсутствие информации о публикациях.



Экспертная деятельность

Количество проектов тем НИР министерств и ведомств, поступивших на экспертизу в УрО РАН



Экспертная деятельность



В 2021 г. Уральским отделением РАН проведен анализ 9 программ развития шести образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерства науки и высшего образования РФ, в рамках федеральной Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

Экспертная оценка касалась научной и научно-технической составляющей программ развития.

Рассмотрение программ проводилось с привлечением экспертов по различным направлениям наук, в том числе математические (1), физические (1), химические (1), сельскохозяйственные (2), экономические (2) и гуманитарные науки (2).

Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Все принятые заключения положительные (размещены в системе ecloud.pran.ru).

Экспертная деятельность



Подготовлены заключения по результатам экспертиз программ развития:

- «Гуманизация городской среды» **Уральского государственного архитектурно-художественного университета** по направлению экономические науки.
- «Молодежный проектный центр в области архитектуры, дизайна и искусства» **Уральского государственного архитектурно-художественного университета** по направлению гуманитарные науки.
- «Космос для жизни» **Самарского национального исследовательского университета** имени академика С.П. Королева по направлению физико-технические науки.
- «Южно-Российская научно-образовательная инициатива «Математика: новый взгляд» **Адыгейского государственного университета** по направлению математические науки.
- «Научно-образовательный центр мирового уровня Саратовской области» **Саратовского государственного аграрного университета** имени Н.И. Вавилова по направлению экономические науки.
- развития «Агростартапы» **Саратовского государственного аграрного университета** имени Н.И. Вавилова по направлению сельскохозяйственные науки.
- «Агробιοтехнопарк VAVILOV» **Саратовского государственного аграрного университета** имени Н.И. Вавилова по направлению сельскохозяйственные науки.
- «Открытый цифровой университет» **Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева** по направлению математические науки.
- «Низкоуглеродные энергоносители и продукты нефтегазохимии» **Российского государственного университета нефти и газа (национальный исследовательский университет)** имени И.М. Губкина по направлению химические науки.

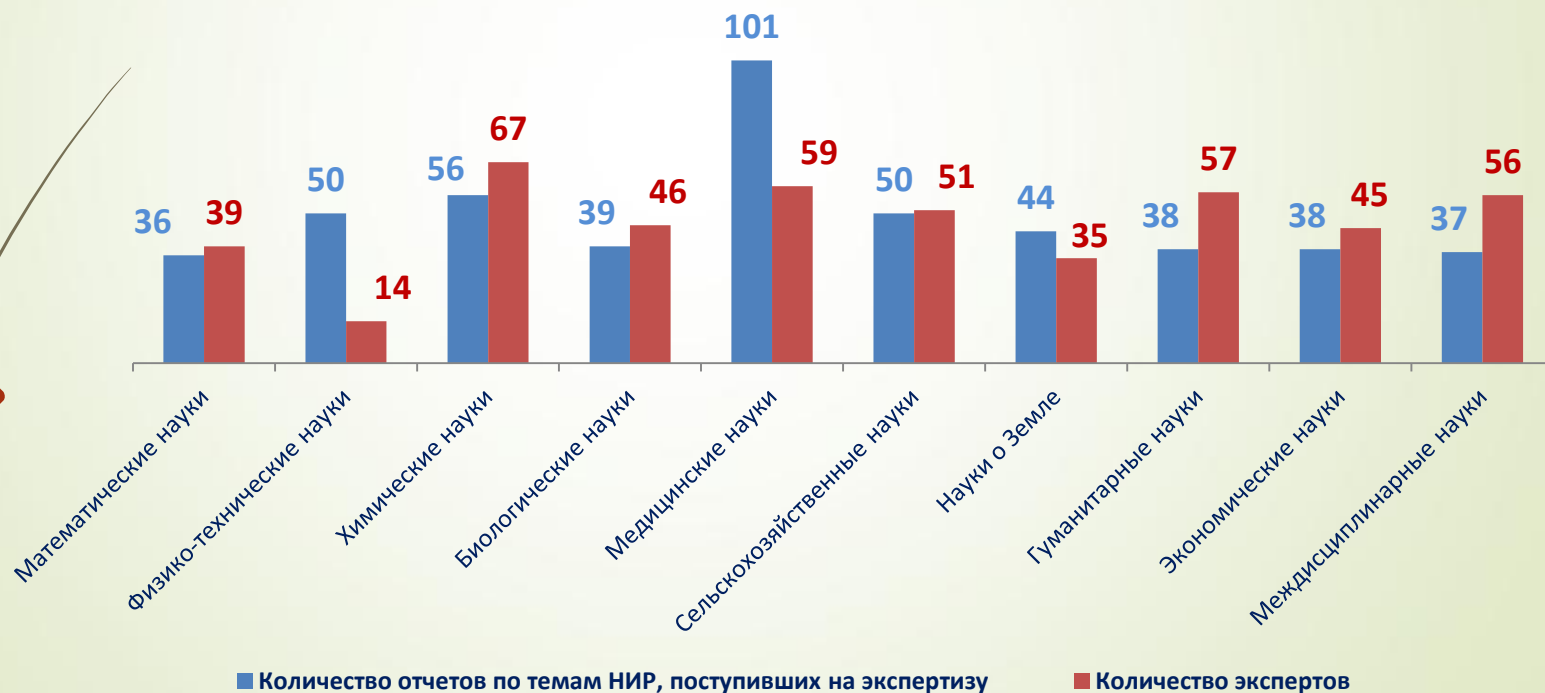
Экспертная деятельность



В 2021 г. Уральским отделением подготовлены **489 заключений** по результатам **экспертизы отчетов** научных и образовательных учреждений.

469 экспертов провели **962** экспертизы.

Распределение поступивших отчетов и количество экспертов по объединенным ученым советам УрО РАН по направлениям наук

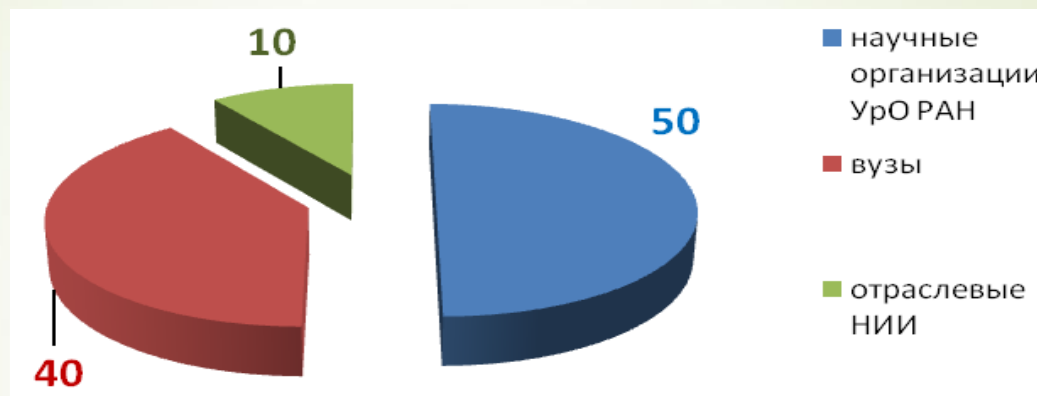


Экспертная деятельность

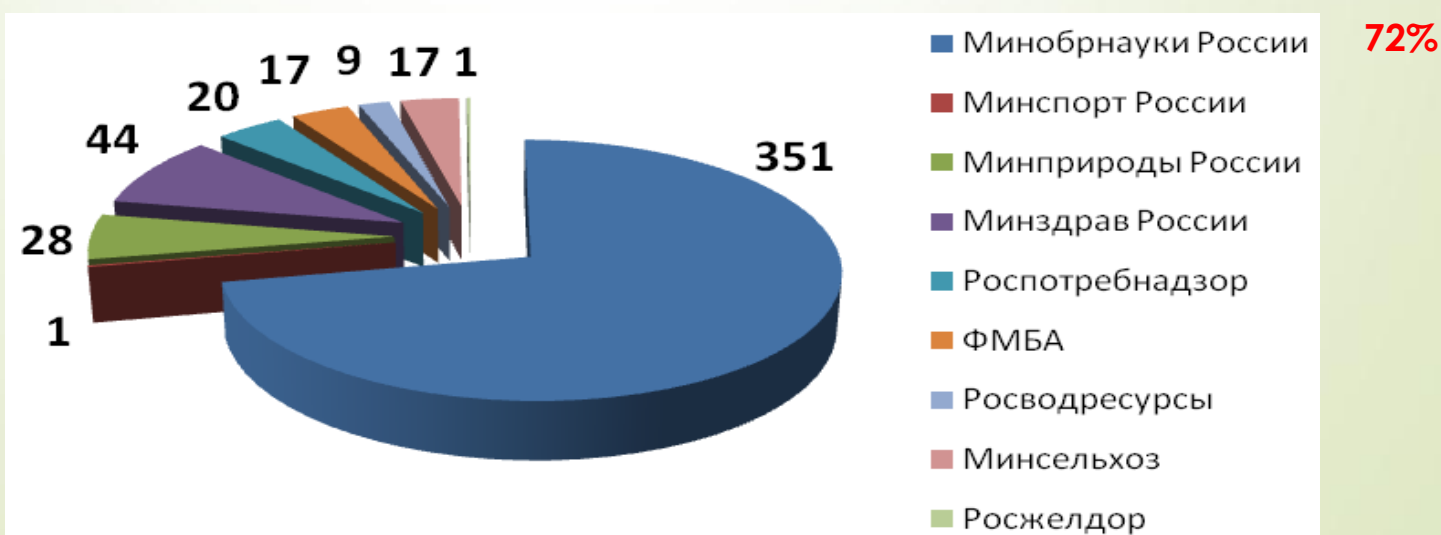


Подготовлено **474 положительных** и **15 отрицательных** экспертных заключений

Соотношение организаций, предоставивших отчеты по темам НИР, %



Количество отчетов министерств и ведомств, поступивших на экспертизу



Экспертная деятельность



Уральским отделением РАН в 2021 г. проводилась **работа по экспертизе нормативных правовых актов в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности.** В подготовке материалов принимали участие эксперты УрО РАН. **Подготовлены:**

- Экспертное заключение по вопросам политики и организации работы Института экономики УрО РАН в сфере интеллектуальной собственности;
- Экспертное заключение на проект постановления правительства Челябинской области «О порядке предоставления грантов в форме субсидий некоммерческим организациям на исследования и разработки по направлениям: новые материалы, новые производственные технологии, энергетика, индустриальная экология, аэрокосмические технологии, медицина в 2021 году»;
- Экспертное заключение на проект «Положения о проведении в 2021 году регионального конкурса проектов фундаментальных и прикладных исследований», разработанный Министерством образования и науки Челябинской области.

Деятельность объединенных ученых советов УрО РАН по направлениям наук



Математика, механика
и информатика



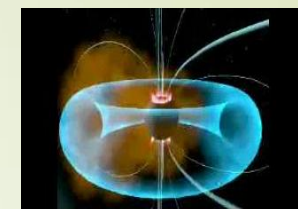
Физико-
технические науки



Химические
науки



Биологические
науки



Междисциплинарные
проблемы



Медицина



Науки о Земле



Экономические науки



Гуманитарные науки

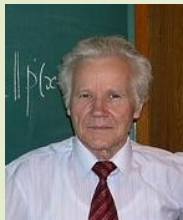


Сельскохозяйственные
науки

- 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**



Ученый
секретарь
д.ф.-м.н.
**Марченков
Вячеслав
Викторович**



**ОУС по химическим
наукам**

Председатель
академик РАН
**Чупахин
Олег
Николаевич**



Ученый
секретарь
к.х.н.
**Летова
Елена
Борисовна**



**ОУС по медицинским
наукам**

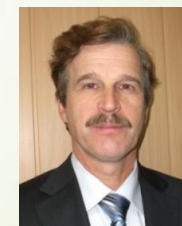
Председатель
академик РАН
**Черешнев
Валерий
Александрович**



Ученый
секретарь
к.б.н.
**Храмцова
Юлия
Сергеевна**



УрО РАН



**ОУС по биологическим
наукам**

Председатель
член-корр. РАН
**Богданов
Владимир
Дмитриевич**



Ученый
секретарь
к.б.н.
**Кузьмина
Елена
Александровна**

Деятельность объединенных ученых советов УрО РАН по направлениям наук

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
**Барях
Александр
Абрамович**



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



**ОУС по экономическим
наукам**

Председатель
член-корр. РАН
**Попов
Евгений
Васильевич**



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



**ОУС по гуманитарным
наукам**

Председатель
академик РАН
**Руденко
Виктор
Николаевич**



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



**ОУС по
междисциплинарным
проблемам**

Председатель
академик РАН
**Матвеенко
Валерий
Павлович**



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

Организация конференций и семинаров



В отчетном году с участием УрО РАН проведены:

- Научный семинар «Инфектология: от И.И. Мечникова до наших дней»;
- Научный семинар «Медицинская химия» – важнейшее направление органического синтеза»;
- Выездная сессия промышленной выставки «ИННОПРОМ-2021» «Медицинский кластер, как площадка для развития передовых технологий в здравоохранении»;
- Научный семинар «Современные возможности и перспективы развития эндоскопической нейрохирургии»;
- Российская конференция с международным участием «Экспериментальная и компьютерная медицина»;
- Научный семинар с участием Генерального консула Федеративной Республики Германия Матиаса Крузе на тему «Актуальные тематики исследований вопросов изменения климата»;
- Научный семинар «Ландшафтно-экологические основы устойчивого развития и адаптации систем степного землепользования Оренбургской области»;
- XXX Зимняя Школа по химии твёрдого тела;
- V Конгресс с международным участием «Техноген-2021» «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований»;

Организация конференций и семинаров



В отчетном году с участием УрО РАН проведены:

- XXI Всероссийская школа-семинар по проблемам физики конденсированного состояния вещества (СПФКС – 21);
- Научный семинар для молодых ученых Уральского региона «Материалы и конструкции сенсорных устройств»;
- Научный семинар «Гигантские радиационно-динамические эффекты при корпускулярном облучении и их практическое использование для ионно-пучковой модификации свойств металлов и сплавов»;
- 15-я Международная конференция «Газоразрядная плазма и ее применение (GDP-2021)»;
- Научная сессия, посвященная 60-летию пилотируемой космонавтики;
- Научная сессия «Дни науки в Челябинской области»;
- Научная сессия, посвященная 90-летию основания Уральского государственного медицинского университета «Фундаментальные и прикладные достижения медицинской науки»;
- Научная сессия, посвященная 310-летию со дня рождения М.В. Ломоносова;
- Научная сессия Общего собрания УрО РАН (по актуальным вопросам в области математических и технических наук, медицинской химии, наук о Земле и юриспруденции).

Уральским отделением РАН **организован лекторий «Уральская наука школьникам»**. Лекторий призван расширить базовые знания школьников по различным научным направлениям, привлечь талантливых детей для углубленного освоения ими отдельных учебных предметов. В его рамках прочитаны лекции в лицее № 130 и гимназии № 2 г. Екатеринбурга.

В рамках **просветительского проекта Муниципального объединения библиотек Екатеринбурга «Наука здоровья»** организованы и проведены в режиме он-лайн лекции для широкого круга слушателей.

Также **проведены лекции:**

- академика РАН В.А. Черешнева «Проблемы биомедицины XXI века» в рамках «Научных чтений им. А.И. Татаркина» в Институте экономики УрО РАН;
- члена-корреспондента РАН Е.В. Попова «Моделирование умных городов»;
- члена-корреспондента РАН Некрасова И.А. «Физика бани» и «Физика музыки» (для учащихся экспериментального класса МАОУ лицей № 110 г. Екатеринбурга);
- члена-корреспондента РАН Макарова А.В. «Постигая смысл знаний» (для учащихся 6-8 классов МАОУ лицей № 110, Екатеринбург);
- церемония торжественного вручения научной Демидовской премии.

Во время проведения **Дней науки в Челябинской области** для студентов, преподавателей и научных сотрудников вузов Челябинской области были прочитаны научно-популярные лекции ведущих уральских ученых по естественнонаучному, социально-гуманитарному и медицинскому направлениям. **Лекторы:**

академики РАН А.М. Липанов, В.П. Матвеев, А.А. Ремпель, В.Н. Руденко, В.А. Черешнев, О.В. Бухарин;

члены-корреспонденты РАН Н.Ю. Лукоянов, А.В. Макаров, И.А. Некрасов, Е.В. Попов, В.Д. Богданов, С.В. Черкасов, В.И. Шевцов, А.В. Кучин, О.П. Ковтун;

профессора РАН Д.А. Зедгенизов, Д.А. Попков.

В рамках **Ломоносовских чтений**, посвященных 310-летию со дня рождения М.В. Ломоносова 19 ноября 2021 г. для студентов и преподавателей Северного Арктического федерального университета (г. Архангельск) прочитаны лекции:

- д.м.н. Е.Р. Бойко «Физиолого-биохимические основы жизнедеятельности человека в Арктике»;
- академика РАН А.А. Ремпеля «Высокоэнтропийные материалы»;
- члена-корреспондента РАН А.В. Макарова «От Ломоносова до современных технологий в материаловедении».

Организованы и проведены 8 пресс-конференций:

- **4 февраля.** Информационное агентство ТАСС–Урал, пресс-конференция, **приуроченная к Дню науки, посвященная внедренным в производство разработкам ученых УрО РАН** с участием академика РАН В.Н. Чарушина, чл.-корр. РАН А.В. Макарова, к.т.н. А.А. Вопнерука (ЗАО «НПП «Машпром», Екатеринбург) и к.т.н. В.В. Каширцева (АО «Композит» ГК «Роскосмос», г. Королев);
- **8 февраля.** Информационное агентство ТАСС–Урал, пресс-конференция, **посвященная Дню науки** с участием академиков РАН В.Н. Руденко, В.А. Черешнева, д.ф.н. Е.К. Созиной (ИИиА УрО РАН) и зам. руководителя УрТУ Министерства науки и высшего образования РФ А.В. Сандакова;
- **27 апреля.** Информационное агентство ТАСС – Урал, **круглый стол «Уральский межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы»: разработки и вызовы»** с участием академика РАН В.Н. Чарушина;
- **18 мая.** Информационное агентство ТАСС – Урал, пресс-конференция академика РАН В.А. Черешнева и члена-корр. РАН О.П. Ковтун, **посвященная текущей ситуации по заболеваемости COVID-19 в стране и мире и перспективам преодоления пандемии;**
- **31 мая.** Информационное агентство ТАСС – Урал», пресс-конференция, **приуроченная к 50-летию Института экономики УрО РАН «Российское общество в условиях пандемии: социальные и экономические последствия»** с участием д.э.н. Ю.Г. Лавриковой, члена-корр. РАН В.В. Акбердиной, к.э.н. А.В. Суворовой и д.э.н. О.А. Козловой.

Организованы и проведены 8 пресс-конференций:

- **21 октября.** Информационное агентство ТАСС–Урал, пресс-конференция «**Вакцинация от COVID-19: мировая ситуация и исследования научного сообщества**» с участием академика РАН В.А. Черешнева и д.м.н. И.А. Тузанкиной;
- **10 ноября.** Информационное агентство ТАСС–Урал, пресс-конференция, **посвященная Всемирному дню науки за мир и развитие**, с участием академиков РАН В.Н. Чарушина, В.Н. Руденко, члена-корреспондента РАН И.А. Некрасова и д.б.н. Р.М. Хантемирова;
- **20 декабря.** Информационное агентство ТАСС-Урал, пресс-конференция, **посвященная объявлению лауреатов общенациональной неправительственной научной Демидовской премии 2021 года** с участием академиков РАН Г.А. Месяца, В.Н. Чарушина, Р.И. Илькаева, Ю.Н. Молина, М.П. Пиотровского, В.А. Рубакова, Р.З. Сагдеева, члена-корреспондента РАН А.В. Головнева.

Организованы и проведены 2 брифинга:

- **5 июля.** Пресс-центр информационного агентства ТАСС–Урал, **брифинг в связи с подписанием соглашения о создании Свердловского научно-промышленного кластера металлургии и металлообработки** с участием академиков РАН В.Н. Чарушина, Н.В. Мушниковой, А.А. Ремпеля;
- **9 сентября.** Пресс-центр Южно-Уральского государственного университета, **брифинг о днях науки в Челябинской области** с участием академика РАН В.Н. Чарушина.

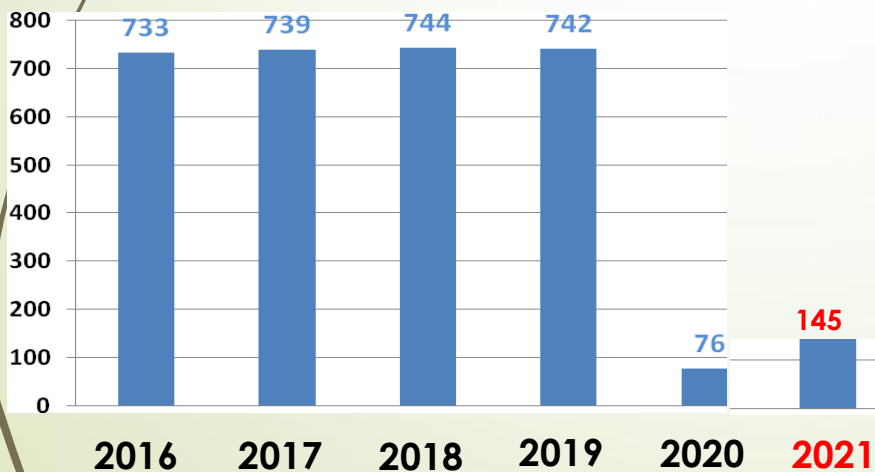
Международное сотрудничество

В 2021 г. организованы и проведены:

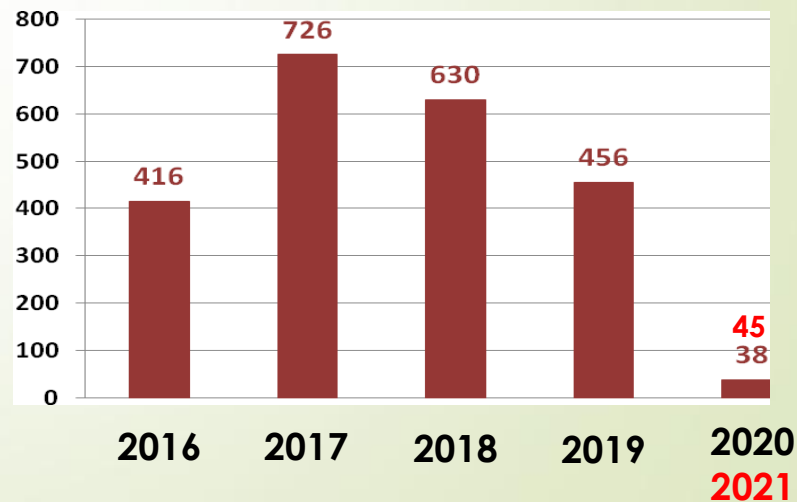
- Международная конференция «Триггерные факторы эволюции органического мира» в рамках Российско-Британской программы University Alliance (с участием ученых России, Латвии, Швеции, Великобритании, США);
- Российско-британское мероприятие, научный семинар «Изменение климата на Урале. Через прошлое к будущему»;
- Учебная сессия «Инновационное развитие традиционной китайской медицины и биомедицины в профилактике и борьбе с основными эпидемическими заболеваниями» (Scientific & Technological Innovation and Biomedical Health);
- Научная сессия Общего собрания второго созыва Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая (АНТСРК) на тему «Наука и инновации, развитие и процветание».

Международное сотрудничество

В **2021 г. выезжали в научные командировки в 21 страну 145 сотрудников** научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН (**2020 г. – в 23 страны выехали 76 сотрудников;** **2019 г. – в 65 стран выехали 742 сотрудника**).



В течение 2021 года в научных организациях Отделения **принято 45 иностранных ученых** (**2020 г. – 38;** **2019 г. – 456**).



Наградная деятельность и увековечивание памяти выдающихся ученых

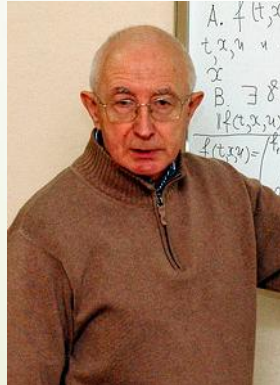


За выдающиеся научные и научно-технические достижения
медали имени выдающихся ученых Урала присуждены:

- медаль имени **Е.Н. Аврорина** члену-корр. РАН **А.А. Иноземцеву**;
- медаль имени **Н.Н. Красовского** члену-корр. РАН **В.Н. Ушакову**;
- медаль имени **И.Я. Постовского** члену-корр. РАН **В.Л. Русинову**;
- медаль имени **А.Н. Заварицкого** члену-корр. РАН **В.В. Масленникову**;
- медаль имени **С.С. Алексеева** д.ю.н. **М.Ф. Казанцеву**.



**Александр
Александрович
Иноземцев**



**Владимир
Николаевич
Ушаков**



**Владимир
Леонидович
Русинов**



**Валерий
Владимирович
Масленников**



**Михаил
Федорович
Казанцев**

Наградная деятельность и увековечивание памяти выдающихся ученых

**За выдающиеся научные и научно-технические достижения
Почетные дипломы УрО РАН имени выдающихся
ученых Урала присуждены:**


- почетный диплом имени **В.Д. Садовского д.т.н. Дегтяреву М.В., к.т.н. Чашукиной Т.И., к.т.н. Вороновой Л.М. ;**
- почетный диплом имени **В.П. Скрипова д.ф.-м.н. А.П. Сафронову, к.т.н. И.В. Бекетову;**
- почетный диплом имени **Н.В. Тимофеева-Ресовского д.б.н. А.Г. Кудяшовой, д.б.н. О.В. Ермаковой, к.б.н. О.В. Раскоши;**
- почетный диплом имени **М.А. Сергеева к.э.н. В.Л. Симоновой, к.э.н. А.Ю. Веретенниковой, к.э.н. К.А. Семячкову;**
- почетный диплом имени **Н.В. Черниговского к.б.н. Т.В. Чумарной, д.м.н. Э.М. Идову, д.ф.-м.н. О.Э. Соловьевой;**
- почетный диплом имени **Т.С. Мальцева д.с-х.н. А.В. Ледневу;**
- почетный диплом имени **А.П. Калашникова д.с-х.н. Ф.Г. Каюмову.**

Издательская деятельность

Редакционно-издательская работа проведена по выпуску 8 монографий и 2 сборников статей

(с подготовкой оригинал-макета, присвоением грифа УрО РАН, регистрационного номера УрО РАН, ISBN и штрих-кода).

- Коллектив авторов: Уральское отделение РАН. Отчет за 2020 год. Под ред. А.В. Макарова. – Екатеринбург: УрО РАН, 2021. – 401 с.;
- Важнейшие законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). Выпуск 23. – 2021. Под ред. академика Н.В. Мушников – Екатеринбург: УрО РАН, 2021. 255 с.
- Понятие нормы в физиологии и патофизиологии. Физиологические константы лабораторных животных: монография / Б.Г. Юшков, Е.А. Корнева, В.А. Черешнев – Екатеринбург: УрО РАН, 2021. 864 с.;
- Складчатый фундамент полуострова Ямал и его структурные связи: монография / К.С. Иванов, Ю.В. Ерохин, В.Н. Пучков, В.С. Пономарев, Н.П. Костров, В.В. Хиллер – Екатеринбург: УрО РАН, 2021. 285 с.;
- Свободная форма кристаллов: монография / В.И. Ракин – Сыктывкар: УрО РАН, 2021. – 328 с.;
- Альгофлора и микрофауны нижнего карбона Урала и прилегающих территорий: монография / Р.М. Иванова, Т.И. Степанова – Екатеринбург: УрО РАН, 2021. – 245 с.;
- Углевородородокисляющие родококки: особенности биологической организации под воздействием экополютантов. Атлас-монография / Под ред. И.Б. Ившиной. – УрО РАН, 2021. –140 с.
- Оценка ресурсной эффективности использования возобновимого природного капитала северного региона / Коллектив авторов. – УрО РАН, 2021. – 236 с.
- Нейтропения и регуляция иммунитета у человека в условиях Арктики / Л.К. Добродеева, С.Н. Балашова, К.Г. Добродеев – Екатеринбург: УрО РАН, 2021. – 198 с.
- Гранулоцитарно-макрофагальный колониестимулирующий фактор (ГМ-КСФ) и его синтетические аналоги: иммунобиологические эффекты и клиническое применение/ А.В. Зурочка, В.А. Гриценко, В.А. Зурочка, М.А. Добрынина, В.А. Черешнев – Екатеринбург: УрО РАН, 2021. – 288 с.



О, Русь, ты послужила миру
От Ломоносова идей,
Не сотворив себе кумира,
Шагая поступью своей

Наперекор чужим ветрилам,
С открытой щедрою душой,
В том силу духа закалила,
И Мир грядущий – за тобой!

Благодарю за внимание!