

Приложение 1
к итоговому отчету
о выполнении
государственного задания
№ 319-00003-20
от 31.12.2020

ПРИЛОЖЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1	15
РАЗДЕЛ 1 «НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»	15
Приложение 1.1	
Аналитические материалы и предложения по вопросам развития приоритетных направлений фундаментальных наук и поисковых научных исследований, подготовленные при участии научных, экспертных, координационных советов, комитетов и комиссий по важнейшим направлениям развития науки и техники, в том числе необходимых для обеспечения реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Аналитические отчеты по международной деятельности	16
Приложение 1.2	
Материалы к докладам Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации о реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации и о важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными	18
Приложение 1.3	
Заключения по результатам мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций, независимо от их ведомственной принадлежности	19
Приложение 1.4	
Заключения по результатам проведенной оценки в части научной и научно-технической деятельности в отношении проектов тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (проекты тем), проектов планов научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (далее – проекты планов)	21
Приложение 1.5	
Редакционно-издательская деятельность, в том числе изданные в печатном и/или электронном виде научные монографии, сборники трудов и иные научные издания, а также учрежденные и изданные в печатном и (или) электронном виде научные журналы в которых публикуются результаты научных исследований, проводимых российскими учеными	29
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	32
РАЗДЕЛ 2 «ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ, ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ, ПРИКЛАДНЫМ НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ РАЗРАБОТКАМ»	32
Приложение 2.1	
Экспертные заключения на поступившие в РАН: а) проекты межгосударственных целевых программ, в осуществлении которых участвует Российская Федерация, предусматривающих проведение научных исследований и разработок; б) проекты государственных программ Российской Федерации, иных программ, стратегий и концепций, утверждаемых правительством Российской Федерации,	

предусматривающих проведение научных исследований и разработок; в) проекты программ, стратегий и концепций, утверждаемых (рассматриваемых) федеральными органами исполнительной власти, предусматривающих проведение научных исследований и разработок (направляются на экспертизу по решению руководителя федерального органа исполнительной власти); г) проекты федеральных целевых программ, предусматривающих проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок; д) проекты программ развития образовательных организаций высшего образования и научных организаций, осуществляющих за счет средств федерального бюджета научные исследования и отдельные проекты в составе таких программ	33
Приложение 2.2	
Экспертные заключения на научные и научно-технические результаты в рамках отчетов научных организаций и образовательных организаций высшего образования за отчетный финансовый год о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, о полученных научных и (или) научно-технических результатах, созданных за счет средств федерального бюджета	34
Приложение 2.3	
Экспертные заключения на поступившие в региональные отделения РАН нормативные и правовые акты в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности, охраны интеллектуальной собственности, включая оценку их влияния на сектор исследований и разработок	38
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	39
РАЗДЕЛ 3 «ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННО-ЗНАЧИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ»	39
Приложение 3.1	
Российские и международные научные конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары и иные мероприятия	40
Приложение 3.2	
Мероприятия в рамках научно-информационного сотрудничества с академиями наук и научно-исследовательскими организациями иностранных государств. Представление российских ученых в международных научных союзах и их органах управления	51
Приложение 3.3	
Медали и премии за выдающиеся научные и научно-технические достижения, в том числе золотые медали, премии имени выдающихся ученых, медали и премии для молодых ученых и для обучающихся по образовательным программам высшего образования. Почетные звания российским и иностранным ученым	54
Приложение 3.4	
Научно-популярные доклады (лекции), культурно-массовые, научные и иные мероприятия, направленные на популяризацию и пропаганду науки, научных знаний, достижений науки и техники, в том числе с целью увековечивания памяти выдающихся ученых	57
Приложение 3.5	
Опубликованная научно-популярная информация о достижениях ведущих российских и иностранных ученых, наиболее значимых результатах в сфере научной и научно-технической деятельности	62

РАЗДЕЛ 1 «НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»

Аналитические материалы и предложения по вопросам развития приоритетных направлений фундаментальных наук и поисковых научных исследований, подготовленные при участии научных, экспертных, координационных советов, комитетов и комиссий по важнейшим направлениям развития науки и техники, в том числе необходимых для обеспечения реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Аналитические отчеты по международной деятельности

(план – 5 шт., выполнено – 5 шт.)

Подготовка материалов по приоритетным направлениям развития фундаментальных наук, а также направлениям поисковых исследований осуществляется в несколько этапов. Проводится сбор предложений в соответствии с темой запроса в научных организациях, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН. Важным этапом являются анализ и редактирование подготовленных предложений. Результатом работы стал перечень предложений научных организаций УрО РАН по заданным направлениям.

В 2020 г. подготовлены:

1.1.1. Материалы о вновь созданных научно-образовательных центрах, о создании новых лабораторий, об обновлении парка научного оборудования в 2019 г.

Письмо РАН от 13.01.2020 № 10104-2215.3/5

Письмо УрО РАН от 17.01.2020 № 16210-2115/14 на 19 л.

Постановление УрО РАН от 16.01.2020 № 1-9 «О промежуточных результатах экспертно-аналитического мероприятия «Мониторинг хода реализации мероприятий национального проекта «Наука» в 2019 году» (<http://www.uran.ru/document>)

См. Приложение 2, стр.

1.1.2. Материалы к государственному докладу о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2019 г.

Письмо РАН от 07.07.2020 № 13000/1811-144

Письмо УрО РАН от 16.07.2020 № 16210-1255/235 на 31 л.

Выписка расширенного Бюро Объединенного ученого Совета по биологическим наукам № 3/1 от 15 июля 2020 г.

См. Приложение 2, стр.

1.1.3. Аналитические материалы «Проблемы и эффективность механизмов реализации приоритетов Стратегии научно-технологического развития РФ».

Материалы подготовлены Уральским отделением РАН совместно с Институтом экономики УрО РАН, обсуждены президиумом УрО РАН.

Постановление УрО РАН от 09.06.2020 № 5-14
(<http://www.uran.ru/document>).

См. Приложение 2, стр.

1.1.4. Аналитические материалы к проекту плана мероприятий по реализации в 2021–2024 годах Основ государственной политики в области развития оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, утвержденных Указом Президента РФ от 23 февраля 2017 г. № 91.

Письмо РАН от 14.07.2020 по электронной почте (запрос Минпромторг РФ).

Письмо УрО РАН от 12.08.2020 № 16205-1255/273 на 17 л.

См. Приложение 2, стр.

1.1.5. Аналитический отчет о международной деятельности УрО РАН в 2018–2020 гг.

Аналитический отчет о международной деятельности УрО РАН в 2018–2020 гг. на 10 л. Материалы отправлены в Управление международного сотрудничества РАН.

Распоряжение УрО РАН от 23.11.2020 № 85
(<http://www.uran.ru/document>)

См. Приложение 2, стр.

Материалы к докладам Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации о реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации и о важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными

(план – 2 шт., выполнено – 2 шт.)

Уральское отделение РАН в 2020 г. принимало участие в подготовке материалов для докладов Президенту РФ и в Правительство РФ о состоянии отечественной фундаментальной науки, в которых приведены сведения о важнейших научных достижениях уральских учёных в 2019 г.

1.2.1. Материалы для доклада Президенту РФ и в Правительство РФ о реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации.

1.2.1.1. Материалы о важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными в 2019 г.

Проведен анализ и отбор материалов, представленных научными организациями, находящимися под научно-методическим руководством УрО РАН, для доклада Президенту РФ и в Правительство РФ. Материалы направлены в тематические отделения РАН.

Распоряжение РАН от 21.10.2019 № 10104-1160.

1.2.1.2. Материалы в проект доклада «О реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации в 2019 году».

Запрос РАН по электронной почте от 19 марта 2020 г.

Письмо УрО РАН от 25.03.2020. № 16210-2115/111 на 4 л.

См. Приложение 2, стр.

1.2.2. Материалы для включения в доклад Президенту РФ и в Правительство РФ о результатах фундаментальных, поисковых и прикладных исследований в интересах обороны и безопасности страны в 2019 г.

Проведен анализ и систематизация основных результатов исследований в 2019 г. научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, в интересах обороны и безопасности страны.

Распоряжение РАН от 15.01.2020 № 10104.

Письмо УрО РАН от 12.03.2020 № 16210-2115/86 на 17 л., дсп на 17 л.

См. Приложение 2, стр.

Заключения по результатам мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций, независимо от их ведомственной принадлежности

(план – 100%, выполнено – 100% (10 шт.))

1.3.1. Заключение по отчету о реализации программы развития в 2019 г. ФГБУН «Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН».

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы отчета. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 24.03.2020 №МН-9/488-АМ

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 21.04.2020 № 13, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.04.2020 № 14, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/4YKX/4BjEVpneP>)

См. Приложение 2, стр.

1.3.2. Заключение по отчету о реализации программы развития в 2019 г. ФГБУН «Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика И.П. Лаверова Российской академии наук».

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы отчета. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 24.03.2020 №МН-9/488-АМ

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 21.04.2020 № 13, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.04.2020 № 14, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/4YKX/4BjEVpneP>)

См. Приложение 2, стр.

1.3.3. Заключения по материалам в рамках оценки результативности 6 организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования России, в том числе материалов по направлениям: математические науки (4), физико-технические науки (2), химические науки (3), биологические науки (1),

медицинские науки (1), науки о Земле (3), сельскохозяйственные науки (1), экономические науки (4), гуманитарные науки (4).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы материалов по 23 научным направлениям. Рассмотрение материалов проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

Письмо Минобрнауки России от 24.09.2020 № МН-15/211.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 01.10.2020 № 33, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 6 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 15.10.2020 № 36, приложение – экспертные заключения по направлениям наук

(размещены в системе <https://ecloud.pran.ru/index.php/s/gtrRxQDY8wG7awC>).

См. Приложение 2, стр.

1.3.4. Заключение по материалам в рамках оценки результативности ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», подведомственного Министерству сельского хозяйства РФ, и «УралНИИ «Экология», подведомственного Минприроды России, в том числе по направлениям: сельскохозяйственные науки (3), физико-технические науки (1).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы материалов по 4 научным направлениям. Рассмотрение материалов проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

Письмо Министерства сельского хозяйства РФ от 17.11.2020 № 13/293.

Письмо Минприроды России от 02.12.2020 № 02-193832688.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 08.12.2020 № 44, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 21.12.2020 № 48, приложение – экспертные заключения по направлениям наук

(размещены в системе <https://ecloud.pran.ru/index.php/s/gtrRxQDY8wG7awC>).

См. Приложение 2, стр.

Заключения по результатам проведенной оценки в части научной и научно-технической деятельности в отношении проектов тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (проекты тем), проектов планов научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (далее – проекты планов)

(план – 100%, выполнено – 100% (302 шт.))

1.4.1. Заключение к проекту тематики «Теоретико-методологические подходы к управлению уровнем и качеством жизни населения регионов в условиях технологической трансформации российской экономики» в составе плана фундаментальных научных исследований на 2020 г. Института экономики УрО РАН.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы проекта научной тематики. Рассмотрение проекта тематики НИР проводилось с привлечением экспертов УрО РАН. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Положительная экспертиза.

Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 07.02.2020 № ММ-9/283.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 14.02.2020 № 1, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 3 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 13.03.2020 № 3, приложение – экспертное заключение по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/jGkG/kyseAxAmB>)

См. Приложение 2, стр.

1.4.2. Заключения к четырем проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2020 г. и плановый период образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству сельского хозяйства РФ, в том числе двух тем плана НИР ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» и двух тем плана НИР ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы четырех проектов научных тематик. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 4 положительные экспертизы.

Письмо Министерства сельского хозяйства РФ от 13.02.2020 № 13/293.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 17.02.2020 № 2, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 2 л.
Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 16.03.2020 № 4, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/5FDd/MTpWcYQhr>)
См. Приложение 2, стр.

1.4.3. Заключение к проекту тематики научно-исследовательской работы в рамках плана научно-исследовательских работ на 2020 г. и плановый период ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет физической культуры», подведомственного Министерству спорта РФ.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы проекта научной тематики. Рассмотрение проекта тематики НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Положительная экспертиза.

Письмо Министерства спорта РФ от 24.03.2020 № ИОХ-ОА-1-11/2952.
Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 18.05.2020 № 15, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 6 л.
Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.06.2020 № 18, приложение – экспертное заключение по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/SqEu/cYPVaVXp6>)
См. Приложение 2, стр.

1.4.4. Заключение к трем дополнительным проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2020 г. и плановый период, в том числе двух проектов тем ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр УрО РАН» и одного проекта темы ФГБУН «Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН». 3 положительные экспертизы.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы трех проектов научных тематик. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 20.03.2020 № МН-9/735.
Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 13.04.2020 № 8, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.
Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2020 № 12, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/Jgui/2ovKMiqbU>)
См. Приложение 2, стр.

1.4.5. Заключение к 17 проектам планов НИР образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ, в том числе проектов планов по математическим наукам (5), физико-техническим наукам (6), химическим наукам (4) и гуманитарным наукам (2).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы проектов планов НИР. Рассмотрение планов НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 17 положительных экспертиз.

Письмо Министерства науки и высшего образования РФ (электронный запрос).

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 16.03.2020 № 7, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 8 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2020 № 11, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/3G8w/27DoU3RPn>)

См. Приложение 2, стр.

1.4.6. Заключение к двум проектам планов НИР образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ, в том числе проекта плана НИР ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» и ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», скорректированных с учетом замечаний ФГБУ «Российская академия наук».

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы проектов планов НИР. Рассмотрение планов НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 2 положительные экспертизы.

Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 19.05.2020 № МН-3/195.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 25.05.2020 № 16, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.06. 2020 № 19, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/CSij/hhV3o3pvn>)

См. Приложение 2, стр.

1.4.7. Заключение к 67 темам планов НИР организаций, подведомственных Министерству здравоохранения РФ, в том числе ФГБУ «Уральский НИИ охраны материнства и младенчества» – 9, ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» – 49, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» – 9.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы шестидесяти семи проектов научных тематик. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 64 положительные / 3 отрицательные экспертизы.

Письмо Министерства здравоохранения РФ от 15.04.2020 № 27-3/И/2-4815

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 08.06.2020 № 17, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 4 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.06.2020 № 20, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/TTcV/52axbcnRd>)

См. Приложение 2, стр.

1.4.8. Заключение к доработанному проекту тематики НИР ФГБУН «Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова УрО РАН», включенного в план НИР на 2019 г. и плановый период, а также в план НИР на 2020 г. и плановый период.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы доработанного проекта тематики НИР. Рассмотрение проекта тематики НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Положительная экспертиза.

Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 03.08.2020 № МН-8/1505.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 03.08.2020 №26, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 28.08.2020 № 29, приложение – экспертное заключение по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/zHVD/gT52ZLm7D>)

См. Приложение 2, стр.

1.4.9. Заключение к трем темам планов НИР ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения», подведомственного Федеральному агентству железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы трех тем планов НИР. Рассмотрение проектов тем планов НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 3 положительные экспертизы.

Письмо Федерального агентства железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР) от 23.04.2020 № АИ-35/3406-ис.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 22.07.2020 № 22, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 03.08.2020 № 24, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/6bYE/tdZrEMPaf>)
См.Приложение 2, стр.

1.4.10. Заключение к 19 темам планов НИР ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий», подведомственного Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы девятнадцати тем планов НИР. Рассмотрение проектов тем планов НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 18 положительных / 1 отрицательная экспертиза.

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) от 22.06.2020 № 02/12678-2020-31.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 02.07.2020 № 21, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 2 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 03.08.2020 № 23, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/6bYE/tdZrEMPaf>)
См.Приложение 2, стр.

1.4.11. Заключение к 40 темам планов НИР и одному проекту плана научных работ ФБУН ФНЦ МПТ управления рисками здоровью населения, подведомственного Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 40 тем планов НИР и одного проекта плана научных работ. Рассмотрение проектов тем планов НИР и проекта плана научных работ проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 33 положительных / 7 отрицательных экспертиз.

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) от 22.06.2020 № 02/12678-2020-31.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 03.08.2020 № 27, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 3 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 28.08.2020 № 30, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/4r7f/3YQ1NTY12>)

См.Приложение 2, стр.

1.4.12. Заключение к 7 темам планов НИР ФГБУН «Уральский научно-практический центр радиационной медицины», подведомственного Федеральному медико-биологическому агентству.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы семи тем планов НИР. Рассмотрение проектов тем планов НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 7 положительных экспертиз.

Письмо Федерального медико-биологического агентства от 07.09.2020 № 32-019/199.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 23.09.2020 № 31, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 2 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 15.10.2020 № 34, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/2hYt/5MSmeyjsg>)

См.Приложение 2, стр.

1.4.13. Заключение к 7 скорректированным темам планов НИР научных работ ФБУН ФНЦ МПТ управления рисками здоровью населения, подведомственной Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 7 скорректированных тем планов НИР. Рассмотрение проектов тем планов НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 7 положительных экспертиз.

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) от 23.09.2020 № 02/19605-2020-28.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 24.09.2020 № 32, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 15.10.2020 № 35, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/2cK1/2y2jjnCBD>).

См.Приложение 2, стр.

1.4.14. Заключение к 84 темам планов НИР научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ, в том числе ИТФ УрО РАН – 2, ИПЭ УрО РАН – 4, НИЦ «НиР БСМ» УрО РАН – 1, ИИА УрО РАН – 7, ИЭ УрО РАН – 15, УдмФИЦ УрО РАН – 5, ИХТТ УрО РАН – 6, ИОС УрО РАН – 9, ФИЦКИА УрО РАН – 19, ФИЦ Коми НЦ УрО РАН – 12, ОФИЦ УрО РАН – 1, ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН – 3, в том числе

по направлениям: науки о Земле (3), физико-технические науки (12), химические науки (15), междисциплинарные проблемы (21), гуманитарные науки (14), экономические науки (19).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы шестидесяти шести проектов научных тематик. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 79 положительных / 5 отрицательных экспертиз.

Письма Министерства науки и высшего образования РФ от 13.10.2020 № МН-8/1841, 20.10.2020 № МН-8/1866 и 10.11.2020 № МН-8/1966.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 27.10.2020 № 37, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 7 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.11.2020 № 39, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 6 л.

Выписки из протокола Экспертного совета УрО РАН от 27.11.2020 № 40 и 21.12.2020 № 45, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе <https://ecloud.pran.ru/index.php/s/gtrRxQDY8wG7awC>)

См. Приложение 2, стр.

1.4.15. Заключение к 5 темам планов НИР научных работ ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения РФ, в том числе тем планов НИР по направлениям: сельскохозяйственные науки (1), медицинские науки (4).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 5 тем планов НИР. Рассмотрение проектов тем планов НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 5 положительных экспертиз.

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) от 06.11.2020 № 02/22902-2020-28.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 27.10.2020 № 38 приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 2 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 27.11.2020 № 41, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе <https://ecloud.pran.ru/index.php/s/gtrRxQDY8wG7awC>).

См. Приложение 2, стр.

1.4.16. Заключение к 41 темам планов НИР научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ, в том числе ИФМ УрО РАН – 13, ИГГ УрО РАН – 9, ИМЕТ УрО РАН – 8, ПФИЦ УрО РАН – 3, БСТ УрО РАН – 1, УрФАНИЦ УрО РАН – 7 по направлениям: науки о Земле (9), физико-технические науки (13), химические науки (8), междисциплинарные проблемы (3), сельскохозяйственные науки (8).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы сорока одного проекта научных тематик. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 39 положительных /2 отрицательные экспертизы.

Письма Министерства науки и высшего образования РФ от 27.11.2020 № МН-8/2047, 30.11.2020 № МН-9/1035 и 10.11.2020 № МН-8/1965.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 01.12.2020 № 42, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 6 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 04.12.2020 № 43, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 2 л.

Выписки из протокола Экспертного совета УрО РАН от 21.12.2020 № 46 и 21.12.2020 № 47, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе <https://ecloud.prn.ru/index.php/s/gtrRxQDY8wG7awC>)

См. Приложение 2, стр.

Редакционно-издательская деятельность, в том числе изданные в печатном и/или электронном виде научные монографии, сборники трудов и иные научные издания, а также учрежденные и изданные в печатном и (или) электронном виде научные журналы в которых опубликовываются результаты научных исследований, проводимых российскими учеными

(план – 10 шт., выполнено – 10 шт.)

Научно-издательская деятельность Уральского отделение Российской академии наук осуществляется на основании Устава Российской академии наук и Устава Уральского отделения Российской академии наук.

В I квартале 2020 г. был сформирован тематический план выпуска изданий УрО РАН из 45 монографии с присвоением научным изданиям грифа и ISBN УрО РАН (постановление УрО РАН от 25.02.2020 № 3-6 «О научных изданиях под грифом УрО РАН», <http://www.uran.ru/document>).

Согласно плана выпуска изданий Уральского отделения РАН бюро НИСО УрО РАН заслушало вопрос о перечне монографий, выходящих с грифом УрО РАН, и назначении проведения независимого рецензирования рукописей объединенными учеными советами Отделения по направлениям наук на 2020 г. (протокол заседания бюро НИСО УрО РАН №1-2020 от 27.02.2020).

Издания, выпущенные с грифом УрО РАН, прошли подготовку в электронном виде, которая включает:

- прием материалов рукописи от коллектива авторов (автора);
- проектирование, разработка концепции издания;
- разработку титульных элементов, рубрик, стиля книги;
- корректировку цифрового материала в таблицах и тексте;
- унификацию принципов в распределении иллюстраций, размещении легенд;
- разработку и унификацию научно-справочного аппарата, системы ссылок;
- присвоение ISBN, классификационных индексов и авторского знака в соответствии с ГОСТом, а также марки Издательства;
- верстку;
- техническое редактирование;
- завершение создания оригинал-макета, подготовку его pdf-файлов;
- согласование и утверждение оригинал-макета ответственным (научным) редактором;
- подготовку обязательного экземпляра печатного издания в электронной форме для размещения на электронных ресурсах Российской государственной библиотеки и Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU;

- размещение произведения на электронном ресурсе.

В соответствии с Государственным заданием Отделение осуществило подготовку к изданию электронных версий научных изданий (монографий, сборников статей) обобщающих результаты фундаментальных исследований по направлениям наук:

1.5.1. Синрифтовые осадочные ассоциации (несколько литохимических этюдов): монография / Маслов А.В. Подковыров В.Н. – Екатеринбург: УрО РАН, 2020. – 172 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43983961>

См.Приложение 2, стр.

1.5.2. Докембрийские комплексы Ишеримского антиклинария (Северный Урал): стратиграфия, магматизм, метаморфизм, металлогения: монография / Петров Г.А. – Екатеринбург: УрО РАН, 2020. – 176 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43983843>

См.Приложение 2, стр.

1.5.3. Морское наследие Поморья: образы, функции, практики: монография / Звягин С.А. – Екатеринбург: УрО РАН, 2020. – 240 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44022041>

См.Приложение 2, стр.

1.5.4. Горнозаводская промышленность Урала в XVIII – начале XX века: благородные металлы. – Екатеринбург: УрО РАН, 2020. – 320 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44266370>

См.Приложение 2, стр.

1.5.5. Микромагнитные структуры и их нелинейные свойства. Часть 2. – Екатеринбург: УрО РАН, 2020. – 380 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43983690>

См.Приложение 2, стр.

1.5.6. Формализованный подход к построению моделей механики деформированного твердого тела. Часть 1. Основные соотношения механики сплошных сред. – Екатеринбург: УрО РАН, 2020. – 280 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44190094>

См.Приложение 2, стр.

1.5.7. Отчет за 2019 год. Коллектив авторов: Уральское отделение РАН. Под ред. А.В. Макарова. – Екатеринбург: УрО РАН, 2020. – 409 с. http://www.uran.ru/sites/default/files/Otchet_2019.pdf

1.5.8. Важнейшие законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). Выпуск 22. – 2020. Под ред. академика

Н.В. Мушникова – Екатеринбург: УрО РАН. 2020. – 212 с.
http://www.uran.ru/sites/default/files/NIOKR-2019_22.pdf
См.Приложение 2, стр.

1.5.9. Методика измерения, обработки и геофизической интерпретации поля токов электрической железной дороги. /Вишнев В.С. – Екатеринбург: УрО РАН, 2020. – 91 с. (отправлено, в очереди на размещение)
См.Приложение 2, стр.

1.5.10. Гранитные пегматиты и пегматоиды Урала. /Огородников В.Н., Поленов Ю.А., Кисин А.Ю., Савичев А.Н. – Екатеринбург: УрО РАН, 2020. – 432 с. (отправлено, в очереди на размещение)
См.Приложение 2, стр.

Оригинал-макеты научных изданий в электронной форме размещены на платформе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

Обязательный экземпляр печатного издания в электронной форме размещен на электронном ресурсе Книжной палаты РФ и Российской государственной библиотеки.

«Отчет за 2019 год» и «Важнейшие законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)» напечатаны на оборудовании УрО РАН и размещены на официальном сайте УрО РАН.

РАЗДЕЛ 2 «ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ, ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ, ПРИКЛАДНЫМ НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ РАЗРАБОТКАМ»

Экспертные заключения на поступившие в РАН: а) проекты межгосударственных целевых программ, в осуществлении которых участвует Российская Федерация, предусматривающих проведение научных исследований и разработок; б) проекты государственных программ Российской Федерации, иных программ, стратегий и концепций, утверждаемых правительством Российской Федерации, предусматривающих проведение научных исследований и разработок; в) проекты программ, стратегий и концепций, утверждаемых (рассматриваемых) федеральными органами исполнительной власти, предусматривающих проведение научных исследований и разработок (направляются на экспертизу по решению руководителя федерального органа исполнительной власти); г) проекты федеральных целевых программ, предусматривающих проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок; д) проекты программ развития образовательных организаций высшего образования и научных организаций, осуществляющих за счет средств федерального бюджета научные исследования и отдельные проекты в составе таких программ

(план – 100%, выполнено – 100% (1 шт.))

Одной из основных функций Уральского отделения РАН является экспертное научное обеспечение деятельности государственных органов и организаций. В экспертизе принимают участие эксперты УрО РАН, признанные в научном сообществе ученые, обладающие высоким научным потенциалом.

На основе экспертных заключений в 2020 г. подготовлены предложения.

2.1.1. Экспертное заключение по вопросу отнесения водного биоресурса вида муксун, обитающего в водоемах на территории Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа к популяции п-ва Ямал.

Письмо Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству от 16.04.2020 № 07-08/3495

Письмо УрО РАН от 08.05.2020 № 16210-2115/143 на 1 л.

См. Приложение 2, стр.

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

(план – 100%, выполнено – 100% (498 шт.))

2.2.1. Заключения на научные и научно-технические результаты за отчетный финансовый 2019 г. в рамках 5 отчетов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Федеральному агентству железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы четырех отчетов. Рассмотрение отчетов по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 5 положительных экспертиз.

Письмо Федерального агентства железнодорожного транспорта Министерства транспорта РФ от 13.02.2020 № ВЧ-35/1044-ис

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 14.02.2020 № 1, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 3 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 13.03.2020 № 3, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/MJMv/VYB2PuGDu>)

См. Приложение 2, стр.

2.2.2. Заключения на научные и научно-технические результаты за отчетный финансовый 2019 г. в рамках 26 отчетов организаций, подведомственных Министерству здравоохранения РФ, в том числе ФГБУ «Уральский НИИ охраны материнства и младенчества» – 9, ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет» – 14, ФГБОУ ВО «Южно-Уральского государственного университета» – 3.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 26 отчетов. Рассмотрение отчетов по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 26 положительных экспертиз.

Письмо Министерства здравоохранения РФ от 14.02.2020 № 27-3/И/2-1632.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 16.03.2020 № 5, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 6 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 16.04.2020 № 9, приложение – экспертные заключения по направлениям наук

(размещены в облаке УрО РАН
<https://cloud.mail.ru/public/4t59/4txL4BkPX>).
См. Приложение 2, стр.

2.2.3. Заключение на научные и научно-технические результаты за отчетный финансовый 2019 г. в рамках 317 отчетов научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ, в том числе по математическим наукам (28), физико-техническим наукам (32), химическим наукам (41), биологическим наукам (27), медицинским наукам (18), гуманитарным наукам (28), экономическим наукам (24), наукам о Земле (39), сельскохозяйственным наукам (27) и междисциплинарным наукам (53).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 317 отчетов. Рассмотрение отчетов по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 315 положительных / 2 отрицательные экспертизы.

Письмо Министерства науки и высшего образования РФ (электронный запрос)

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 16.03.2020 № 6, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 24 л.

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2020 № 10, приложение – экспертные заключения по направлениям наук
(размещены в облаке УрО РАН
<https://cloud.mail.ru/public/3RfE/nqQMaR118>)*

См. Приложение 2, стр.

2.2.4. Заключение на научные и научно-технические результаты за отчетный финансовый 2019 г. в рамках 93 отчетов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ, в том числе по математическим наукам (12), физико-техническим наукам (35), химическим наукам (23), биологическим наукам (4), медицинским наукам (2), гуманитарным наукам (12), экономическим наукам (1) и наукам о Земле (4). 92 положительные / 1 отрицательная экспертиза.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 98 отчетов. Рассмотрение отчетов по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

Письмо Министерства науки и высшего образования РФ (электронный запрос)

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 16.03.2020 № 7, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 8 л.

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2020 № 11, приложение – экспертные заключения по направлениям наук
(размещены в облаке УрО РАН
<https://cloud.mail.ru/public/3kBX/2tVVgxf8g>).*

См. Приложение 2, стр.

2.2.5. Заключение на научные и научно-технические результаты за отчетный финансовый 2019 г. в рамках 55 отчетов научных организаций, подведомственных Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор), в том числе по физико-техническим наукам (2), химическим наукам (4), медицинским наукам (39), экономическим наукам (9) и наукам о Земле (1).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 55 отчетов. Рассмотрение отчетов по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 53 положительных / 2 отрицательные экспертизы.

Письмо Роспотребнадзора от 28.04.2020 №02/8206-2020-28

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 18.05.2020 № 15, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 5 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.05.2020 № 18, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/ZeFS/38g3xhxsU>).

См. Приложение 2, стр.

2.2.6. Заключение на научные и научно-технические результаты за отчетный финансовый 2019 год в рамках отчета по НИР ФГБУН «Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова УрО РАН».

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы отчета по НИР. Рассмотрение отчета по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 1 положительная экспертиза.

Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 03.08.2020 № МН-8/1505.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 03.08.2020 № 26, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 28.08.2020 № 29, приложение – экспертное заключение по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/4pxb/jKaEo4N62>).

См. Приложение 2, стр.

2.2.7. Заключение на научные и научно-технические результаты за отчетный финансовый 2019 год в рамках отчета по НИР ФГБУН Федерального исследовательского центра «Коми научный центр УрО РАН».

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы отчета по НИР. Рассмотрение отчета по НИР проводилось с привлечением

экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. 1 положительная экспертиза.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 03.08.2020 № 25, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.

Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 28.08.2020 № 28, приложение – экспертное заключение по направлениям наук (размещены в облаке УрО РАН <https://cloud.mail.ru/public/sbuR/WgY17fbo9>).
См. Приложение 2, стр.

Приложение 2.3

Экспертные заключения на поступившие в региональные отделения РАН нормативные и правовые акты в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности, охраны интеллектуальной собственности, включая оценку их влияния на сектор исследований и разработок

(план – 100%, выполнено – 100% (1 шт.))

Уральским отделением РАН в 2020 г. проводилась работа по экспертизе нормативных и правовых актов в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности. В подготовке материалов принимали участие эксперты УрО РАН.

2.3.1. Экспертное заключение по вопросам правового регулирования служебных результатов интеллектуальной деятельности в рамках проекта Федерального закона «О служебных изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах».

УрО РАН подготовлено экспертное заключение в отношении предложений Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов в Законопроект о служебных изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах по вопросам правового регулирования служебных результатов интеллектуальной деятельности.

Письмо Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР) от 09.04.2020 № 75-АИ

Письмо УрО РАН от 08.05.2020 № 16210-2115/142 на 14 л.

См. Приложение 2, стр.

**РАЗДЕЛ 3 «ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННО-
ЗНАЧИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ»**

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

(план – 15 шт., выполнено – 15 шт.)

3.1.1. Совместное заседание научно-технического совета Российского федерального ядерного центра – ВНИИ технической физики имени академика Е.И. Забабахина (далее – РФЯЦ-ВНИИТФ) и академических научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством Уральского отделения Российской академии наук.

Дата проведения: 30.01.2020.

Место проведения: г. Снежинск.

Организаторы: РФЯЦ-ВНИИТФ, УрО РАН.

Число участников: 60 чел.

Совещание проведено в рамках реализации Соглашения о сотрудничестве между Российской академией наук и Госкорпорацией «Росатом», подписанного 7 февраля 2019 г., для обсуждения наиболее актуальных направлений совместных исследований, направленных на получение прорывных фундаментальных и прикладных результатов в целях обеспечения динамичного роста экономики России и ее оборонно-промышленного комплекса.

С приветственным словом к участникам заседания обратились директор РФЯЦ-ВНИИТФ М.Е. Железнов, председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин и научный руководитель РФЯЦ-ВНИИТФ академик РАН Г.Н. Рыкованов.



Совместное заседание РФЯЦ-ВНИИТФ и научных организаций УрО РАН.

Научная программа включала 14 научных докладов в области проблем материалов, устройств и методов воздействия на вещество. С информацией о совещании можно ознакомиться на сайте www.vniitf.ru

Программа семинара

См. Приложение 2, стр.

3.1.2. Научная сессия «Лауреаты Демидовской премии – молодежи Урала», посвященная вручению общенациональной неправительственной Научной Демидовской премии, приуроченного ко Дню науки.

Дата проведения: 06.02.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург, УрФУ, Демидовский зал (пр. Ленина, 51 / ул. Тургенева, 4).

Организаторы: УрО РАН, УрФУ, правительство Свердловской области.

Количество участников: 150 чел.

В рамках Демидовских торжеств были организованы лекции Демидовских лауреатов для студентов и молодых ученых (<https://urfu.ru/ru/events/8776/>, <http://www.uran.ru/content/2020-5>):

3.1.2.1. «Сверхтяжёлые элементы» (академик РАН Ю.Ц. Оганесян).

3.1.2.2. «Изучение, сохранение и восстановление редких видов млекопитающих фауны России» (академик РАН В.В. Рожнов).

3.1.2.3. «Заповедная Россия – истоки, современность, будущее: взгляд географа» (академик РАН А.А. Чибилёв).

3.1.2.4. «Экономическая политика Российской Федерации» (член Совета Федерации Э. Э. Россель)

Программа научной сессии.

См. Приложение 2, стр.

3.1.3. Научно-техническая сессия «Наука производству» (<http://uran.ru/node/5953>).

Дата проведения: 16-17.03.2020.

Место проведения: г. Магнитогорск.

Организаторы: УрО РАН, Министерство науки и высшего образования РФ, Магнитогорский металлургический комбинат.

Число участников: 140 чел.



Участники сессии на производственной площадке ММК

В докладах сотрудников институтов Metallurgii, Fiziki metallorov, Matematiki i mekhaniki, a takzhe drugih podrazdelenii UrO RAN byli predstavleny sovremennye nauchnye razrabotki, napravlennye na povysheniye effektivnosti metallurgicheskikh protsessov, ot domennogo proizvodstva do vypлавки стали и различных режимов прокатки. Рассмотрены не только традиционные «металлургические» вопросы, но и проблемы использования в современной металлургии новейших цифровых технологий, методы моделирования и оптимизации технологических процессов с использованием нейронных сетей и машинного обучения.

Во время сессии подписано Соглашение о сотрудничестве между Уральским отделением РАН и ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», направленное на проведение совместных исследований и получение прорывных фундаментальных и прикладных результатов в области технологий черной металлургии и получения новых материалов. С информацией о совещании можно ознакомиться на сайте https://www.poisknews.ru/wp-content/uploads/2020/04/Poisk_20200403.pdf

Программа научно-технической сессии.

См. Приложение 2, стр.

3.1.4. XXI Молодежная научная школа по геофизике (<http://igfuroran.ru/konferentsii/nashi-konferentsii/budushchie-konferentsii/445-xxi-uralskaya-molodezhnaya-nauchnaya-shkola-po-geofizike>).

Дата проведения: 27.03.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: ИГФ УрО РАН, УрО РАН.

Число участников: 54 чел.

Научная школа была организована в формате видеоконференции. Выступили с докладами 26 участников. Издан сборник докладов.

Программа

См.Приложение 2, стр.

3.1.5. XI Всероссийская молодежная конференция «Минералы, строение, свойства, методы исследования» (<http://www.igg.uran.ru/?q=en/node/1967> <http://www.uran.ru/node/6026>)

Дата проведения: 25-27.05.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: ИГГ УрО РАН, УрО РАН.

Число участников: 60 чел.

Конференция была организована в формате видеоконференции. Председатель организационного и программного комитета – академик РАН С.Л. Вотяков.

Циркуляр

См.Приложение 2, стр.

3.1.6. Научно-практическая конференция «Фазовые и структурные превращения в сталях и сплавах» (ФСПС 2020) (<http://iqms.ru/ru/pst2020>).



Открытие конференции «Фазовые и структурные превращения в сталях и сплавах»

Дата проведения: 14–18.09.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург, отель «Онегин».

Организаторы: УрО РАН, ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» (г. Магнитогорск), ИТЦ «Аусферр» (г. Магнитогорск), ИФМ УрО РАН, ИМЕТ УрО РАН.

Число участников: 60 чел.

Научно-практическая конференция «Фазовые и структурные превращения в сталях и сплавах» (ФСПС 2020) направлена на обсуждение достижений последних лет в науке о материалах и их роли в развитии новых эффективных технологий производства. Особое внимание уделено фундаментальным проблемам фазовых превращений и процессам структурообразования, определяющим высокие потребительские свойства сталей и сплавов. Специальные секции были посвящены новым подходам в разработке материалов и технологий.



Цель конференции – собрать ведущих специалистов в области материаловедения и физики металлов, создать условия для плодотворных дискуссий и обмена мнениями с целью поиска путей решения актуальных задач в области разработки новых материалов и технологий их производства.

Программа

См. Приложение 2, стр.

3.1.7. Научный семинар «Воображаемая Модерность»: новые дискурсы в критической перспективе» (https://www.ifp.uran.ru/news/news_410.html).

Дата проведения: 16.09.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: ИФиП УрО РАН, УрО РАН, УрФУ.

Число участников: 50 чел.

Председатель оргкомитета – академик РАН Руденко В.Н., заместитель председателя УрО РАН.

Один из важнейших выводов дискуссий последних лет – Модерность сегодня уже не столько теоретический инструмент, сколько социальный конструкт, который определяется нашими критическими способностями и социальным воображением. Но если так, то важно понять, кто определяет новые представления о Модерности? Какие дискурсы утверждают и транслируют эти представления? Как формируются сами эти дискурсы? И что, в конечном счёте, определяет новые критерии и нормы современности? Участники семинара ответили на вопросы, рассматривая проблему «воображаемой модерности» в междисциплинарной перспективе.

Программа

См. Приложение 2, стр.

3.1.8. Научный семинар «Моделирование эпидемий вирусных инфекций» (<http://uran.ru/content/17-2020-0>).



Докладчики: научный руководитель РФЯЦ-ВНИИТФ академик РАН Г.Н. Рыкованов, член-корреспондент РАН С.Н. Лебедев (РФЯЦ-ВНИИТФ).

Дата проведения: 17.09.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: УрО РАН, РФЯЦ-ВНИИТФ.

Число участников: 50 чел.

Научный семинар проведен в рамках реализации Соглашения о сотрудничестве между

Российской академией наук и Госкорпорацией «Росатом», подписанного 7 февраля 2019 г., для обсуждения наиболее актуальных направлений совместных исследований, направленных на получение прорывных

фундаментальных и прикладных результатов в целях обеспечения динамичного роста экономики России и ее оборонно-промышленного комплекса.

С приветственным словом к участникам заседания обратился председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин.

На семинаре было проведено широкое обсуждение проблемы распространения вирусных инфекций. Член-корреспондент РАН С.Н. Лебедев (РФЯЦ-ВНИИТФ) выступил с докладом «Моделирование эпидемий вирусных инфекций». Член-корреспондент РАН О.П. Ковтун выступила с сообщением «Общественное здоровье уральцев». Член-корреспондент РАН В.Л. Русинов сделал доклад «Противовирусный препарат «Триазавирин».

Программа

См. Приложение 2, стр.

3.1.9. Семинар «Новые методы органического синтеза» (<http://uran.ru/content/22-2020>).

Дата проведения: 22.09.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: ИОС УрО РАН, УрО РАН, УрФУ.

Число участников: 35 чел.

Семинар проведен в очной форме и в формате видеоконференции. С приветственным словом к участникам семинара обратился председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин. Академики РАН О.Н. Чупахин и В.Н. Чарушин выступили с научными докладами (<http://uran.ru/node/6123>).

Письмо УрО РАН от 09.09.2020 № 16201-2912/316

См. Приложение 2, стр.

3.1.10. Семинар «Перспективные источники тока для современной техники» (<http://www.uran.ru/content/23-2020-0>).

Дата проведения: 23.09.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург

Организаторы: УрО РАН, РУСЦ РАРАН, УрФУ, СПООП.

Число участников: 25 чел.

Цель семинара – собрать ведущих специалистов в области электрохимии и функциональных материалов для источников тока, создать условия для плодотворных дискуссий и обмена мнениями с целью поиска путей решения актуальных задач в области разработки новых материалов для источников тока и технологий их производства.



На семинаре «Перспективные источники тока для современной техники»

Программа

См. Приложение 2, стр.

3.1.11. Молодежная Всероссийская научная конференция «Уральская минералогическая школа – 2020. Под знаком золота и платины» (<http://www.uran.ru/content/23-2020-0>) (<http://conf.uran.ru/Default?cid=umsh>).

Дата проведения: 21-26.09.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: ИГГ УрО РАН, УрО РАН.

Число участников: 35 чел.

Конференция проведена в очной форме.

Программа

См. Приложение 2, стр.

3.1.12. Научный семинар «Актуальные задачи картофелеводства в Уральском регионе» (<http://uran.ru/content/c-2>).

Дата проведения: 06.10.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург, зал заседаний президиума УрО РАН.

Организаторы: УрО РАН.

Число участников: 40 чел.

Конференция проведена в формате видеоконференции на платформе ZOOM.

<https://drive.google.com/file/d/1s-HYWSG9wJJYvKRAE-Ia7kNDxFwZJNG3/view>

Программа

См. Приложение 2, стр.



На семинаре «Актуальные задачи картофелеводства в Уральском регионе»

3.1.13. Симпозиум «Государственность Удмуртии: историко-культурные практики и стратегии современного развития» (<http://udnii.ru/news-tape/news/24017/>).

Симпозиум проходил в рамках проведения Международного научного форума «100-летие государственности Удмуртии: исторические вехи и перспективы развития». В ходе работы мероприятия обсуждены исторические, политические, культурологические процессы формирования государственности Удмуртии, актуальные вопросы современного этнокультурного развития народов Удмуртии.



актуальные вопросы современного этнокультурного развития народов Удмуртии.

Дата проведения: 15.10.2020.

Место проведения: УИИЯЛ УдмФИЦ УрО РАН (г. Ижевск, ул. Ломоносова, д. 4).

Организаторы: УдмФИЦ УрО РАН, УрО РАН, УдГУ, правительство Удмуртской Республики.

Число участников: 50 чел.

Конференция проведена в формате видеоконференции на платформе ZOOM.

Программа

См. Приложение 2, стр.

3.1.14. Научный семинар «Новые функциональные материалы для энергетики и приборостроения» (<http://uran.ru/content/29102020>).

Докладчик: Ректор ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» д.ф.-м.н. Таскаев Сергей Валерьевич.

Дата проведения: 29.10.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: УрО РАН, ЧелГУ.

Число участников: 59 чел.

Научный семинар посвящен сплавам Гейслера, структурным и магнитным фазовым переходам, эффектам памяти формы и магнитоуправляемой памяти формы, а также проблеме разработки подхода к сжижению природных газов с использованием материалов с магнитокалорическим эффектом в области криогенных температур.

С приветственным словом к участникам заседания обратился председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин.

На семинаре было проведено широкое обсуждение проблем создания новых функциональных материалов для энергетики и приборостроения. Академик РАН В.П. Матвеев выступил с докладом «Smart-материалы». Активное участие в дискуссии приняли: академик РАН научный руководитель ИФМ УрО РАН В.В. Устинов, д.ф.-м.н. профессор заведующий кафедрой низких температур А.Н. Васильев (МГУ, г. Москва), д.ф.-м.н. Р.Е. Рыльцев (ИМЕТ УрО РАН), д.ф.-м.н. В.В. Марченков (ИФМ УрО РАН), д.ф.м.н. г.н.с. В.В. Коледов (ИРЭ РАН, г. Москва).

<http://video.uran.ru/broadcast/live/index.php?num=5>

<http://video.uran.ru/broadcast/live/index.php?num=0>

См. Приложение 2, стр.

3.1.15. Научный семинар ««Геология, минералогия и геохимия Верхнекамского месторождения как свидетели сложной истории становления и трансформации соляной и надсолевой толщ» (<http://uran.ru/node/6223>).

Докладчик: д.г.-м.н. заведующий лабораторией геологии месторождений полезных ископаемых Чайковский Илья Иванович (ГИ ПФИЦ УрО РАН).

Дата проведения: 26.11.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: УрО РАН, ПФИЦ УрО РАН.

Число участников: 51 чел.

Верхнекамское месторождение по запасам калийных солей уступает только месторождению Саскачеван (Канада). На его площади расположены два города (Березники и Соликамск) и большое число соледобывающих и перерабатывающих предприятий. Их эффективная и безопасная деятельность определяются, в том числе, полнотой геологической информации о строении, составе и истории формирования Соликамской впадины. На семинаре были обсуждены вопросы, связанные с процессом формирования и изменения минерального состава и строения соляной толщи.

С приветственным словом к участникам заседания обратился председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин.

Активное участие в дискуссии приняли: академики РАН Барях А.А., Матвеев В.П., Чарушин В.Н., член-корреспондент РАН Яковлев В.Л., доктора наук Митюшева Т.П., Поляков Е.Ю.

<http://video.uran.ru/broadcast/live/index.php?num=4>

См. Приложение 2, стр.

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

(план – 4 шт., выполнено – 4 шт.)

3.2.1. Международный научный семинар «Иммунопатофизиология COVID19 – инфекции».

Семинар проведен в формате видеоконференции на платформе ZOOM (<http://video.uran.ru/broadcast/live/index.php?num=14>).

Дата проведения: 09.06.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург, УрО РАН.

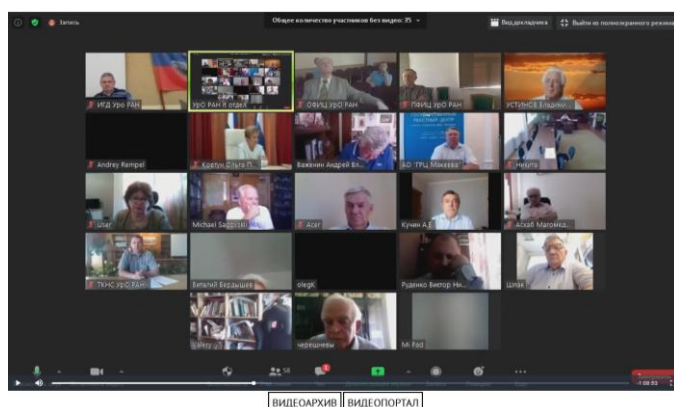
Организаторы: УрО РАН.

На семинаре был заслушан научный доклад академика В.А. Черешнева (ИИФ УрО РАН)



ПОРТАЛ ПРЯМЫХ ИНТЕРНЕТ – ВИДЕОТРАНСЛЯЦИЙ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

9 июня 2020 года
Заседание Президиума УрО РАН
Научный семинар УрО РАН



«Иммунопатофизиология COVID19 – инфекции». В обсуждении приняли участие профессор, д.м.н. Б.Т. Орозбекова (Славянский университет, Кыргызстан) и ученые из Института иммунологии и геномики человека АН Республики Узбекистан – академик, д.м.н. Т.У. Арипова, д.м.н. У. Набиева, профессор

д.м.н. З.С. Камалов, н.с.М. Касимова.

Список участников

См. Приложение 2, стр.

3.2.2. Совещание с участием Генерального консула КНР в Екатеринбурге господина Цуй Шаочуня, консула по науке и технике Генерального консульства КНР в Екатеринбурге господина Чжан Сяодуна и консула госпожи Ван Инин 25 февраля 2020 г. в президиуме УрО РАН с целью:

- ознакомительная встреча с вступившим в должность Генерального консула Генерального консульства КНР в Екатеринбурге господином Цуй Шаочунь;

- обсуждение вопросов дальнейшего расширения научно-технического сотрудничества УрО РАН с китайскими научными организациями;

- обмен мнениями по тестированию и проведению фундаментальных исследований противовирусного препарата «Триазавирин» в отношении новой коронавирусной инфекции Covid 19, эпидемия которой поразила провинцию Хубэй, КНР.

Академик В.Н. Чарушин представил доклад о направлениях исследований научных учреждений, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, о международных связях Отделения, о примерах сотрудничества с учеными КНР. Главный вопрос встречи касался борьбы с эпидемией коронавируса в провинции Хубэй, город Ухань, с помощью препарата «Триазавирин», который был поставлен в КНР по просьбе государственных органов власти Китая. Были рассмотрены возможные проекты научного сотрудничества, в частности, по совместному исследованию препарата «Триазавирин». Кроме того, обсуждался вопрос о научных исследованиях, направленных на поиск новых препаратов для борьбы с данным заболеванием, в том числе с использованием препарата «Триазавирин» в режиме тестирования.

В обсуждении принял участие депутат Государственной Думы РФ Петров А.П.



Прием в президиуме УрО РАН генерального консула Китая в Екатеринбурге

Программа совещания на 2 листах

Распоряжение от 17.02.2020 за № 2 а

Отчет форма 22 (прием Генерального консула) на 4 л.

См. Приложение 2, стр.

3.2.3. Международный форум «ZGC forum – Global Science and Technology Innovation Think TANK Forum» («Bo'ao Forum for Asia»)

Семинар проведен в формате видеоконференции.

Дата проведения: 17–19.09.2020.

Место проведения: г. Пекин, КНР.

Организаторы: Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая, Пекинская Академия наук, УрО РАН.

На форуме заслушан доклад заместителя председателя УрО РАН академика В.Н. Руденко о новейших разработках научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН.



Выступление заместителя председателя УрО РАН академика РАН В.Н. Руденко на международном форуме «ZGC Forum - Global Science and Technology Innovation Think Tank Forum».

Письмо Академии наук провинции Хэйлуньцзян от 11.06.2020

Приглашение В.Н. Руденко

Циркуляр форума

См. Приложение 2, стр.

3.2.4. Международный научный семинар «Target-oriented design and screening of prospective therapeutic candidates of the azoloazine family against SARS-CoV-2 and other viral infections»

Семинар проведен в формате видеоконференции.

Дата проведения: 14.10.2020.

Место проведения: г. Екатеринбург, УрО РАН.

Организаторы: Харбинский медицинский университет (КНР), Гуандунский фармацевтический университет (КНР), УрО РАН, УрФУ, УГМУ.

Совместно с китайскими коллегами в обсуждении проблем синтеза и использования аналогов противовирусного препарата «Триазавирин» в лечении и профилактике SARS-CoV-2 приняли участие председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин, академик РАН О.Н. Чупахин, член-корреспондент РАН В.Л. Русинов.

https://drive.google.com/file/d/1gIA44KBYcfDmYzkJCyfu_ltIb3t0BRCA/view

<http://video.uran.ru/broadcast/live/index.php?num=1>

Список участников

См. Приложение 2, стр.

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

(план – 12 шт., выполнено – 11 шт.)

В Уральском отделении РАН в 2020 г. организовано проведение конкурса на соискание наград за выдающиеся научные достижения. Золотая медаль имени академика С.В. Вонсовского присуждается ежегодно в качестве поощрения ученых за выдающийся вклад в организацию и развитие научных исследований на Урале. Решение о присуждении Золотой медали принимается президиумом УрО РАН. За прикладные научные работы, являющиеся результатом выдающихся фундаментальных исследований на Урале, УрО РАН учредило ежегодную медаль имени академика В.П. Макеева. За научные труды, научные открытия и изобретения, имеющие большое значение для науки и практики, Уральским отделением РАН учреждены медали и дипломы имени выдающихся ученых Урала.

3.3.1. Золотая медаль имени академика С.В. Вонсовского в 2020 г. присуждена академику В.П. Матвеевко за выдающийся вклад в организацию и развитие академической науки на Урале.



Медали имени выдающихся ученых Урала 2020 г. присуждены:

3.3.2. медаль имени В.П. Макеева члену-корреспонденту РАН Г.П. Вяткину (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» за совокупность работ в области физико-химии процессов и материалов, нашедших практическое применение на металлургических предприятиях;

3.3.3. медаль имени М.Н. Михеева члену-корреспонденту РАН В.В. Сагарадзе (ФГБУН Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН) за выдающийся вклад в развитие физического металловедения на Урале;

3.3.4. медаль имени С.С. Шварца доктору биологических наук В.Л. Семерикову (ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН) за цикл научных работ «Филогеография и эволюционная история деревьев бореальных и умеренных лесов»;

3.3.5. медаль имени В.В. Парина доктору медицинских наук К.В. Шмагелю («Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН» – филиал ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН) за цикл работ «Механизмы развития дискордантного ответа иммунной системы при лечении ВИЧ-инфицированных пациентов»;

3.3.6. медаль имени Л.К. Эрнста доктору биологических наук В.С. Мымрину (ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет») за цикл работ «Создание и совершенствование в Уральском регионе популяции молочного скота черно-пестрой породы «Уральский» с потенциалом по молочной продуктивности 10000 кг молока за лактацию»;

Почетные дипломы Уральского отделения Российской академии наук имени выдающихся ученых Урала присуждены:

3.3.7. почетный диплом имени А.Ф. Сидорова доктору физико-математических наук А.А. Роговому Анатолию Алексеевичу («Институт механики сплошных сред УрО РАН» – филиал ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН) за серию работ «Термомеханика фазовых переходов в сплавах с памятью формы, в том числе в ферромагнитных сплавах, и релаксационных переходов в полимерах при конечных деформациях»;

3.3.8. почетный диплом имени А.Н. Барабошкина доктору химических наук Ю.П. Зайкову (ФГБУН Институт высокотемпературной электрохимии УрО) за цикл научных работ «Электрокристаллизация кремния в расплавах солей и основы синтеза кремниевых наноматериалов»;

3.3.9. почетный диплом имени Н.П. Юшкина доктору геолого-минералогических наук Е.В. Белогуб (ФГБУН Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии УрО РАН) за цикл научных и научно-практических работ по минералогии руд цветных и благородных металлов и металлоносных отложений;

3.3.10. почетный диплом имени Л.Д. Шевякова доктору технических наук С.С. Андрейко («Горный институт УрО» – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН) за цикл статей по результатам исследований в области прогнозирования и предотвращения опасных газодинамических явлений при подземной разработке калийных месторождений;

3.3.11. **почетный диплом имени П.И. Рычкова** доктору исторических наук Н.В. Суржиковой (ФГБУН Институт истории и археологии УрО РАН) за цикл документальных изданий «Россия 1917 года в эго-документах».

Медаль имени Н.Н. Колосовского не присуждена в связи с нарушением процедуры рассмотрения заявок на медаль имени выдающихся ученых Урала Объединенным ученым советом УрО РАН по экономическим наукам.

Постановление президиума УрО РАН № 10-2 от 24.09.2015 «Об утверждении Положения о наградах, присуждаемых Уральским отделением Российской академии наук», <http://uran.ru/document/resolutions>.

Постановление президиума УрО РАН от 09.06.2020 № 5-9, <http://uran.ru/document/resolutions>.

Постановление президиума УрО РАН от 09.06.2020 № 5-10 «О проведении конкурса наград УрО РАН 2020 года», <http://uran.ru/document/resolutions>.

Постановление президиума УрО РАН от 20.02.2020 № 3-2 «О награждении Золотой медалью имени академика С.В. Вонсовского 2019 года», <http://uran.ru/document/resolutions>.

Постановление президиума УрО РАН от 17.09.2020 № 7-1 «О присуждении медалей и дипломов Уральского отделения РАН с премиями для сотрудников организаций академической, вузовской и отраслевой науки, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН», <http://uran.ru/document/resolutions>.

См. Приложение 2, стр.

Приложение 3.4

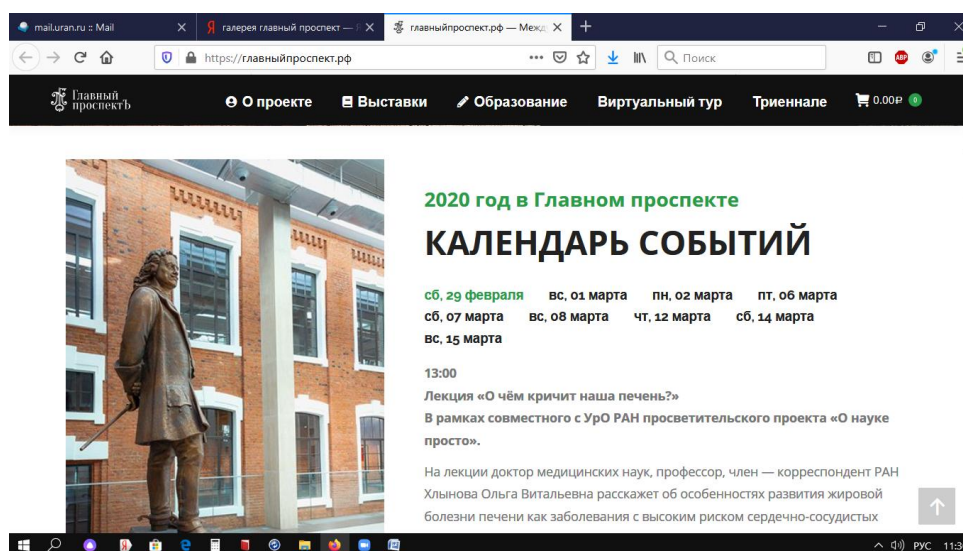
Научно-популярные доклады (лекции), культурно-массовые, научные и иные мероприятия, направленные на популяризацию и пропаганду науки, научных знаний, достижений науки и техники, в том числе с целью увековечивания памяти выдающихся ученых

(план – 20 шт., выполнено – 20 шт.)

Уральским отделением РАН совместно с Международным центром искусств «Главный проспект» в рамках академического лектория «О науке просто» в 2020 г. организованы и проведены лекции для широкого круга слушателей, в том числе школьников и студентов <https://главныйпроспект.рф/образование/о-науке-просто/>:

№	Дата	Место проведения	Название	Лектор	Название организации
3.4.1.	29.02.2020	галерея «Главный проспект»	«Жировая болезнь печени: реальная угроза здоровью нации»	Член-корр. РАН О.В. Хлынова	Пермский государственный медицинский университет

*Постановление президиума УрО РАН от 20.02.2020 № 3-5 «О проведении лектория «О науке просто»»,
<http://uran.ru/document/resolutions>.
См. Приложение 2, стр.*

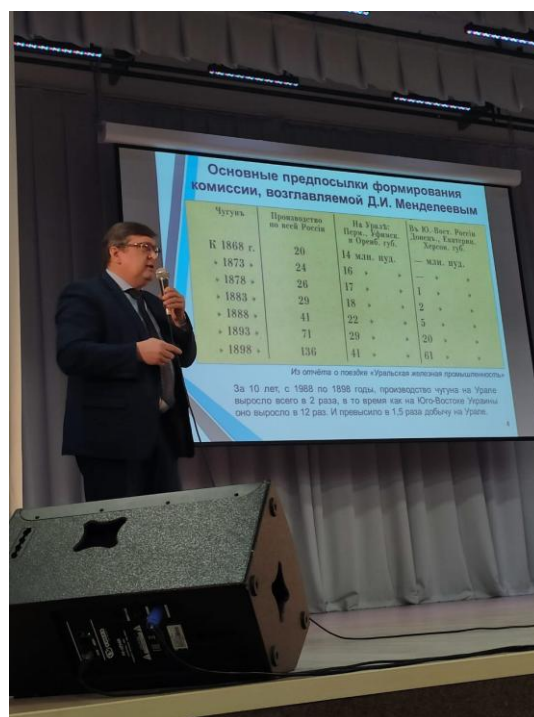


Лекции и афиши лекций членов УрО РАН.

С 2020 г. Уральским отделением РАН организован лекторий «Уральская наука базовым школам РАН». Лекторий призван расширить базовые знания

школьников по различным научным направлениям, привлечь талантливых детей для углубленного освоения ими отдельных учебных предметов (<http://uran.ru/node/5837>):

№	Дата	Место проведения	Название	Лектор	Название организации
3.4.2.	14.02.2020	Школа № 23	300-лет создания Российской академии наук http://школа23.екатеринбург.рф/photoalbum/s/item/74	академик В.Н. Чарушин	УрО РАН
3.4.3.	14.02.2020	Школа № 23	Дмитрий Иванович Менделеев и Урал http://школа23.екатеринбург.рф/photoalbum/s/item/74	Член-корр. РАН А.В.Макаров	УрО РАН



Лекции в школе № 23. Академик РАН В.Н. Чарушин и член-корреспондент РАН А.В. Макаров.

3.4.4-5. Интеллектуальная игра «Мозгобойня» организована сотрудниками УрО РАН и проведена в рамках Дня науки для учащихся 9-х, 10-х и 11-х классов, в том числе в гимназии № 2 (дата проведения – 08.02.2020, количество участников – 26 чел.), гимназии № 9 (дата проведения – 17.02.2020, количество участников – 30 чел.) (<http://гимназия2.екатеринбург.рф/site/pub?id=1107>).

Игру для учащихся провели молодые учёные ИХТТ УрО РАН (н.с. к.т.н. В.С. Кудякова, м.н.с. Ю.А. Деева, м.н.с. З.А. Фаттахова). Вопросы были

подготовлены при участии УрО РАН и посвящены различным областям науки



и техники (химия, физика, астрономия, математика, биология), великим учёным и открытиям. В борьбе за победу участникам требовалось применить эрудицию, логическое мышление, умение решать творческие задачи и работать в команде. Победители и призеры были награждены памятными подарками, предоставленными УрО РАН.

*Фотографии и благодарственные письма.
См. Приложение 2, стр.*

Уральским отделением РАН организованы и проведены в режиме онлайн лекции для широкого круга слушателей (<http://www.uran.ru/node/67>)

№№	Дата	Место проведения	Название	Лектор	Название организации
3.4.6.	21.08.2020	УрО РАН	Радиация, рентгеновское излучение. https://www.youtube.com/watch?v=uVTWkJixWiI на портале Культура.рф: https://www.culture.ru/live/10528/online-lekciya-radiaciya-i-rentgenovskoe-izluchenie Публикация на портале «Культура Екатеринбурга»: http://xn--80atdujec4e.xn--80acgfbssl1azdqr.xn--p1ai/afisha/580/i281321/	к.т.н. А.С. Чепусов	Институт электрофизики УрО РАН
3.4.7.	24.08.2020	УрО РАН	Определение источников природных и антропогенных материалов по их изотопному составу. https://cloud.mail.ru/public/GoTa/vqBz15v9a Культура.рф https://www.culture.ru/live/10754/online-lekciya-izotopnyi-analiz-ot-vinodeliya-do-kriminalistiki Культура Екатеринбурга http://культура.екатеринбург.рф/afisha/580/i281808/ https://моб.екатеринбург.рф/663/news/i113920/	к.г.-м.н. Д.В. Киселева	Институт геологии и геохимии УрО РАН
3.4.8-9.	11.09.2020	УрО РАН	1. Система особо охраняемых природных территорий Свердловской области. https://cloud.mail.ru/public/4oWy/5	к.б.н. Е.В. Болотник	Ботанический сад УрО РАН

			EPNprdHh/ 2. Опыт применения фармакогнозии в создании новой противоожоговой мази. http://www.uran.ru/node/://cloud.mail.ru/public/5zks/3rinfd4YQ		
3.4.10-13.	04.09.2020	УрО РАН	Серия ботанических лекций «Оранжерейные культуры и их особенности»: 1. Видовое разнообразие и биологические особенности суккулентов на примере Ботанического сада УрО РАН. https://cloud.mail.ru/public/J3yf/2SksVXBHL https://www.culture.ru/live/11020/online-lekciya-udivitelnye-sukkulenty 2. Биологические особенности и видовое разнообразие цитрусовых растений. https://cloud.mail.ru/public/xgNU/3aF3bVzjy 3. Представители разнообразных видов наземных и воздушных эпифитных растений. https://cloud.mail.ru/public/2SPZ/d4AoGeipt 4. Видовое разнообразие и эколого-биологические особенности тропических и субтропических лиан. https://cloud.mail.ru/public/2EEj/4SFQANzTL	к.б.н. О.А. Киселева	Ботанический сад УрО РАН
3.4.14-16.	01.09.2020	УрО РАН	Серия лекций по генетике, клеточной биологии, биотехнологии: 1. Возможно ли «вырастить» искусственного человека.. https://cloud.mail.ru/public/wdNG/4pqFakYeh 2. Чем опасны раковые клетки? https://cloud.mail.ru/public/YdJo/4LRA4x3Zv 3. Генетика – наука будущего. https://cloud.mail.ru/public/4Unb/2STxC6tL7	к.б.н. О.Е. Черепанова	Ботанический сад УрО РАН

3.4.17. Лекция академика В.А. Черешнева «Эпидемия Covid-19: проблемы, решения, перспективы», 22.04.2020, видеоконференция Евразийского научно-исследовательского института человека (https://yadi.sk/i/ImNEmMUc7K_NJA).

См. Приложение 2, стр.

3.4.18. Лекция профессора РАН Г.В. Зырянова «Как заставить одни молекулы «обонять» или «пробовать» другие». Екатеринбург, 23.05.2020. Открытый онлайн-лекторий в рамках городского праздника книги и чтения «Читай, Екатеринбург!» (<https://моб.екатеринбург.рф/chitay>).

См.Приложение 2, стр.

3.4.19. Экспонат «Развитие науки в Свердловской области» Презентационного центра Свердловской области, создающегося на базе МВЦ «Екатеринбург-Экспо». Уральское отделение РАН приняло участие в подготовке видеоматериалов, поиске артефактов, сборе материалов институтов о разработках, применяемых на предприятиях Свердловской области. Уральским отделением РАН на постоянно действующую экспозицию в МВЦ «Екатеринбург-Экспо» предоставлен микроскоп одного из создателей Уральской школы металловедения академика В.Д. Садовского.

Письмо Агентства по привлечению инвестиций Свердловской области от 09.07.2020 № 511/20 (по поручению Правительства Свердловской области).

Письмо УрО РАН от 19.08.2020 №16201-9311/283 на 1 л.

См.Приложение 2, стр.

3.4.20. Церемония торжественного вручения свидетельства победителям-получателям грантов Президента Российской Федерации (<http://uran.ru/node/6102>). Уральское отделение РАН стало организатором проведения церемонии.

Письма Министерства образования и науки РФ от 31.07.2020 № 04-20/922 и от 03.09.2020 № 04-20/1165..

План церемонии

См.Приложение 2, стр.



Вручение свидетельства победителям-получателям грантов
Президента Российской Федерации.

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

(план – 52 печ. л., выполнено – 52 печ. л.)

В УрО РАН выпускается периодическое издание «Наука Урала». Содержание работы включает сбор материала о достижениях научных учреждений УрО РАН, их взаимодействии с партнерами, органами власти, реальным сектором экономики, его обработка, подготовка к печати.



«Наука Урала» и другие издания, публиковавшие материалы о достижениях уральских ученых.

В 2020 г. выпущено 24 номера (19 выпусков) газеты «Наука Урала» общим объемом 43 печатных листа. См. Приложение 2, стр.

Некоторые примеры публикаций в газете о наиболее значимых результатах уральских ученых:

– «Рентген вне конкуренции», № 1–2. О разработке серии малодозных наносекундных медицинских диагностических аппаратов в Институте электрофизики УрО РАН (г. Екатеринбург) <http://uran.ru/node/5893>

– «Понять пещерного медведя», № 4. Об уникальных находках палеонтологов Института экологии растений и животных УрО РАН (г. Екатеринбург) <http://uran.ru/node/5919>

– «Химия для травматологии и ортопедии», № 5. О достижениях новой лаборатории медицинского материаловедения и керамики института высокотемпературной электрохимии (г. Екатеринбург) <http://uran.ru/node/5942>

– «Металлургические шлаки. Рай для минералога», № 13–14. Об исследованиях промышленных отходов и перспектив их переработки в Институте геологии и геохимии УрО РАН (г. Екатеринбург) <http://uran.ru/node/6058>

– «Бактерии против ПХБ», № 13–14. О новых технологиях обезвреживания опаснейших органических загрязнителей, разрабатываемых в Институте экологии и генетики микроорганизмов ПФИЦ УрО РАН (г. Пермь) <http://uran.ru/node/6060>

– «Вторжение гигантских моллюсков», № 15–16. О чужеродных видах гигантских моллюсков, угрожающих экосистемам, обнаруженных биологами ФИЦКИА УрО РАН (г. Архангельск) <http://uran.ru/node/6086>

– «Да будет свет, видимый и невидимый», № 15–16. О синтезе новых классов соединений с оригинальными люминесцентными эффектами в Институте химии твердого тела УрО РАН <http://uran.ru/node/6085>

– «Рожденный метеоритом», № 17. Об обнаружении учеными Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар) нового типа природного алмаза <http://uran.ru/node/6106>

– «Covid 19: быть в полной готовности», № 18. Об участии институтов УрО РАН в борьбе с пандемией <http://uran.ru/content/covid19>

– «Мамонт Тадибе», № 19. Об исследованиях учеными Института экологии растений и животных УрО РАН новых находок останков древних животных <http://uran.ru/node/6149>

– «В поисках новой парадигмы», № 20. О фундаментальных исследованиях в области патологической физиологии под руководством лауреата премии Правительства РФ 2020 г. зав. лабораторией Института иммунологии и физиологии УрО РАН доктора медицинских наук Е.Ю. Гусева <http://uran.ru/node/6164>

– «Готовы к внедрению», № 21–22. О совместной разработке новой технологии получения иридий-рениевого композита специалистами Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН и «Роскосмоса» <http://uran.ru/node/6186>

Полные интернет-версии всех номеров газеты «Наука Урала» размещены на сайте УрО РАН (www.uran.ru).

Публикации, подготовленные для других изданий общим объемом 6,3 печатных листа:

– «Главная ценность в демократии – открытость», «Областная газета», № 2, 10 января, <https://www.oblgazeta.ru/society/104003/>

– «В тени труда. Обществоведы осмысливают новую экономику», газета «Поиск», № 1–2, 17 января, <https://www.poisknews.ru/magazine/v-teni-truda/>

– «Дышал ушами. Восстановлен облик древнейшего предка позвоночных». Газета «Поиск», № 3–4, 24 января, <https://www.poisknews.ru/magazine/dyshal-ushami/>

– «В режиме дрейфа. Региональные отделения справляются с госзадаaniem, но отдаляются от академии», газета «Поиск», № 3–4, <https://www.poisknews.ru/magazine/v-rezhime-drejfa/>

- «Создать элемент и попасть в таблицу Менделеева», «Областная газета», № 19, 4 февраля, <https://www.oblgazeta.ru/society/science/104945/>
- «Спасти амурского тигра», «Областная газета», № 20, 5 февраля, <https://www.oblgazeta.ru/society/science/104979/>
- Академик Чибилев: «Одна из главных задач географии – сохранить исчезающие эталоны природы», «Областная газета», № 21, 6 февраля, <https://www.oblgazeta.ru/society/science/105049/>
- Спецвыпуск «Лауреаты общенациональной неправительственной научной Демидовской премии 2019 года», газета «Поиск», № 6, 7 февраля, <https://www.poisknews.ru/magazine/laureaty-obshhenaczionalnoj-nepravitelstvennoj-nauchnoj-demidovskoj-premii-2019-goda/>
- «Маршрутом коммивояжера. Предложен алгоритм последствий смягчения катастроф», газета «Поиск», № 9, 28 февраля, <https://www.poisknews.ru/magazine/marshrutom-kommivoyazhera/>
- «Под знаком атома. Екатеринбург украсили новым арт-объектом», газета «Поиск», № 12, 30 марта, <https://www.poisknews.ru/magazine/pod-znakom-atoma/>
- «Заслон заразе. Как улучшить свойства защитных средств», газета «Поиск», № 13, <https://www.poisknews.ru/magazine/zaslon-zaraze/>
- «Назначено переназначить. Известные противовирусные препараты совершенствуют для борьбы с COVID – 19», газета «Поиск», № 15, <https://www.poisknews.ru/magazine/naznacheno-perenaznachit/>
- «О тонкостях настройки. В региональных институтах опасаются очередной оптимизации», газета «Поиск», № 16-17, 24 апреля, <https://www.poisknews.ru/magazine/o-tonkostyah-nastrojki/>
- «Готовить сани круглый год. Создатели лекарств отвечают на вызовы», газета «Поиск», № 16-17, 24 апреля, <https://www.poisknews.ru/magazine/gotovit-sani-kruglyj-god/>
- «Как показал себя уральский «Триазавирин» в борьбе с коронавирусом?», «Областная газета», № 78, 29 апреля, <https://oblgazeta.ru.turbopages.org/s/oblgazeta.ru/society/health-care/108887/>
- «Страсти по улице Зубра. Чем провинился легендарный ученый перед властями Екатеринбурга?», газета «Поиск», № 21, 22 мая, <https://www.poisknews.ru/magazine/strasti-po-ulicze-zubra/>
- «Охота на устюртий. Обнаружено новое семейство бабочек», газета «Поиск», № 22, 29 мая, <https://www.poisknews.ru/magazine/ohota-na-ustyurtij/>
- «Погружение в табор. Как и на что живут современные цыгане?», газета «Поиск», № 25, 19 июня, <https://poisknews.ru/magazine/pogruzhenie-v-tabor/>
- «Опираясь на платформы. Уральская наука обновляется вместе с экономикой», газета «Поиск», № 26, 26 июня, <https://poisknews.ru/magazine/opirayas-na-platformy/>
- «Атомный альянс. Новый научный консорциум займется разработкой радиационно стойких материалов», газета «Поиск», № 28–29, 17 июля,

<https://poisknews.ru/news/atomnyj-alyans-novyj-nauchnyj-konsorcium-zajmetsya-razrabotkoj-radiacionno-stojkih-materialov/>

– «Бобры подтвердили. Исследования на речке близ АЭС показали нормальный уровень радиации», «Российская газета – Экономика УрФО», № 185, 19 августа, <https://rg.ru/2020/08/19/reg-urfo/eksperty-oprovergli-utverzheniia-o-radiacionnom-zarazhenii-reki-na-urale.html>

– «Парящие над тундрой. Уроки мобильности можно брать у кочевников», газета «Поиск», № 30–31, 31 июля, <https://poisknews.ru/magazine/paryashhie-nad-tundroj/>

– «Живучий росток. Ученые Урала и Кыргызстана совместно решают проблемы развития», «Российская газета – Экономика УрФО», № 179, 13 августа, <https://rg.ru/2020/08/13/reg-urfo/uralskie-uchenye-predlozhili-idei-dlia-razvitiia-regionov-kyrgyzstana.html>

– «Летяги из плейстоцена. Древний вид белки определили по зубам», газета «Поиск», № 34–35, 28 августа, <https://poisknews.ru/magazine/letyagi-iz-plejstoczena/>

– «Наши звонкие имена. Индонезийских бабочек назвали в честь российских ученых», газета «Поиск», № 36, 4 сентября, <https://poisknews.ru/magazine/nashi-zvonkie-imena/>

– «Перелистывая годы. 100-летняя история УрФУ предстала в юбилейной книге», газета «Поиск», № 45–46, 13 ноября, <https://poisknews.ru/magazine/perelistyvaya-gody/>

– «Романтики Арктики. Дело крупного ученого продолжает молодежь», газета «Поиск», № 48, 27 ноября, <https://poisknews.ru/magazine/romantiki-arktiki/>

– «Неразрывна связь. Демидовскими лауреатами стали выдающиеся ученые и лидеры образования, газета «Поиск», № 49, 4 декабря, <https://poisknews.ru/magazine/nerazryvna-svyaz/>

В течение 2020 г. организовано и проведено 5 пресс-конференций:

6 февраля. Информационное агентство ТАСС–Урал, пресс-конференция лауреатов научной Демидовской премии 2019 г. академиков РАН Ю.Ц. Оганесяна, В.В. Рожнова, А.А. Чибилёва, члена Совета Федерации РФ Э. Э. Росселя с участием академиков РАН В.Н. Чарушина и Г.А. Месяца. Общее количество публикаций в различных СМИ – ориентировочно 0,8 печатного листа.

15 мая. Информационное агентство ТАСС–Урал, пресс-конференция академиков РАН В.Н. Чарушина и О.Н. Чупахина в режиме он-лайн, посвященная разработкам препаратов для лечения коронавирусной инфекции.

Общее количество публикаций в различных СМИ – ориентировочно 0,5 печатных листа.

10 сентября. Информационное агентство ТАСС–Урал, пресс-конференция академиков РАН В.Н. Чарушина и В.А. Черешнева, д.м.н.

И.А. Тузанкиной, посвященная текущей ситуации по заболеваемости COVID–19 в мире, новым исследованиям способов борьбы с инфекцией и ее профилактики. Общее количество публикаций в различных СМИ – ориентировочно 0,6 печатных листа.

10 ноября. Информационное агентство ТАСС–Урал, пресс-конференция академика РАН В.Н. Чарушина и члена-корреспондента РАН Н.Ю. Лукоянова по случаю Всемирного Дня науки. Общее количество публикаций в различных СМИ – ориентировочно 0,3 печатных листа.

30 ноября. Информационное агентство ТАСС–Урал, пресс-конференция, посвященная объявлению лауреатов общенациональной неправительственной научной Демидовской премии с участием академиков РАН Г.А. Месяца, Ю.С. Осипова, В.А. Садовниченко,

В.А. Тишкова, А.В. Торкунова, А.А. Ремпеля, Л.И. Леонтьева, ректора УрФУ В.А. Кокшарова. Общее количество публикаций в различных СМИ – ориентировочно 0,5 печатных листа.



Председатель УрО РАН
академик РАН

В.Н. Чарушин