ОТЧЕТ
о работе научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых в 2024 г. (краткий)

В 2024 году работа Научного совета велась в соответствии с утвержденной Правительством России «Стратегией развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2050 года» (распоряжение от 11 июля 2024 г. № 1838-р), поручением Президента РФ В.В. Путина № ПР-1130 от 28.06.2022, постановлением Президиума РАН от 11 апреля 2023 г. №70 по развитию минерально-сырьевой базы в остродефицитных металлах для высокотехнологической промышленности.

Основываясь на этих документах и согласно научно-организационной деятельности Научного совета, связанной с координацией и развитием основных направлений фундаментальных исследований по разработке научных основ и созданию новых высокоэффективных экологически безопасных технологий комплексной и глубокой переработки минерального и техногенного сырья, в текущем году были проведены следующие заседания научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых:

26 сентября 2024 г. состоялось расширенное выездное заседание Совета в период проведения Международной конференции «*Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горнохимического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов*» (Плаксинские чтения – 2024) 23–27 сентября 2024 года на базе ГоИ КФ РАН, Апатиты.

В работе Совета приняли участие 105 человек и 20 членов Научного совета. Всего в конференции участвовали 175 представителей из 59 организаций, в том числе 22 академических и отраслевых институтов и 10 ВУЗов, 27 крупных горно-обогатительных компаний. На заседании выступили 9 членов научного совета.

Научный совет после детального обсуждения представленных докладов считает целесообразным:

- объединить исследования ведущих организаций РАН, отраслевых институтов, ВУЗов, инжиниринговых компаний по разработке экологически безопасных технологий извлечения стратегических металлов из комплексных руд сложного вещественного состава, выделения ценного сырья из гидроминеральных и техногенных источников;
- разработать и обеспечить промышленное производство высокоэффективных отечественных флотореагентов, экстрагентов и сорбентов для их применения в технологиях обогащения и селективного извлечения редких, редкоземельных и критических металлов;

- обеспечить создание нового отечественного оборудования для предконцентрации, дезинтеграции и обогащения (дробилки ударного действия, тяжелосредные сепараторы, флотационные машины и др.);
- разработать достоверные методы анализа и экспресс-анализа нетрадиционных форм нахождения редких, редкоземельных и критических металлов и современные методики in-situ изучения процессов сорбции реагентов, структурно-химических преобразований минералов в условиях физико-химических методов извлечения, растворения и экстракции ценных компонентов;
- обратиться к Минпромторгу с предложением организации работы по аналитическому исследованию потребности России в редких и редкоземельных металлах, прогнозу их производства и разработке программы развития отечественного производства РЗМ (производство, предприятие, технологии, потребители, обеспечения оборудованием, реагентами и т.д.);
- усилить координацию и консолидацию исследований по разработке технологических процессов комплексного промышленного и использования гидроминерального сырья для извлечения ценных компонентов;
- интенсифицировать исследования по природосберегающим технологиям использования уникальных минеральных ресурсов Арктической зоны Российской Федерации;
- возобновить работу конгресса обогатителей стран СНГ с новым названием.

19.11.2024 г. в Москве состоялось Расширенное Бюро Научного совета. Присутствовали 9 из 11 членов Бюро и 6 членов научного совета. Согласована тематика Международной конференции «Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья» (Плаксинские чтения-2025), запланированной к проведению 29.09–04.10 2025 г. в Уральском государственно горном университете (г. Екатеринбург). Сформирован организационный комитет конференции; обсуждены направления заказных (пленарных) докладов. Список оргкомитета передан в ОНЗ РАН для утверждения на заседании Бюро Отделения Наук Земле.

28.04.2024 г. состоялось расширенное заседание Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых на базе ИПКОН РАН (Москва). На заседании присутствовало 26 членов Научного совета: 10 в очном формате, 16 в онлайн режиме и 42 приглашенных участника (30 в очном формате, 12 - в онлайн режиме) из числа сотрудников ИПКОН РАН, ВИМС, МИСИС, УГГУ, МГТУ им. Г.И. Носова, и др.

Заслушан доклад Куркова А.В. и Ануфриевой С.И. «Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки комплексных руд стратегического минерального сырья».

После обсуждения и дискуссии Научный совет постановил, что для достижения стратегических целей национальной безопасности в области обеспечения России необходимым комплексом редких, редкоземельных и критических металлов с получением готовой продукции конкурентно способной на мировом рынке необходима реализация следующих положений:

- считать целесообразным утвердить и обеспечить государственное финансирование Программы РАН «Минерально-сырьевая база для высокотехнологичной промышленности Российской Федерации»;
- объединить исследования ведущих организаций РАН, отраслевых институтов, ВУЗов, инжиниринговых компаний по разработке экологически безопасных технологий извлечения стратегических металлов из комплексных руд сложного вещественного состава, выделения ценного сырья из гидроминеральных и техногенных источников;
- разработать и обеспечить промышленное производство высокоэффективных отечественных флотореагентов, экстрагентов и сорбентов для их применения в технологиях обогащения и селективного извлечения редких, редкоземельных и критических металлов;
- обеспечить создание нового отечественного оборудования для предконцентрации дезинтеграции и обогащения (дробилки ударного действия, тяжелосредные сепараторы, флотационные машины и др.);
- создать модульные и опытно-промышленные обогатительные установки для апробации инновационных технологических схем обогащения и гидрометаллургии для извлечения редких, редкоземельных и критических металлов;
- оснастить приборами и оборудованием последнего поколения;
- разработать достоверные методы анализа и экспресс-анализа нетрадиционных форм нахождения редких, редкоземельных и критических металлов и современные методики in-situ изучения процессов сорбции реагентов, структурно-химических преобразований минералов в условиях физико-химических методов извлечения, растворения и экстракции ценных компонентов (приоритет ИПКОН РАН).

Кроме того, члены Научного Совета приняли участие в следующих крупных Российских конференциях и совещаниях:

30.01.2024-02.02.2024 г.- на базе НИТУ МИСИС прошел Международный научный симпозиум «Неделя горняка-2024». В работе симпозиума в качестве устроителей, модераторов и приглашенных ученых приняли участие Чантурия В.А., Матвеева Т.Н., Голдберг Г.Ю., Лавриненко А.А., Морозов В.В., Морозов Ю. П.,Шадрунова И.В., Юшина Т.И., Орехова Н.Н. и др.

С заказными докладами выступили члены научного совета Матвеева Т.Н., Гольберг Г.Ю., Лавриненко А.А., Морозов В.В., Морозов Ю.П., Шадрунова И.В., Орехова Н.Н.

По итогам работы секций принято решение рекомендовать научно-исследовательским организациям, научным и научно-техническим центрам акцентировать исследования на решении фундаментальных проблем теории разделения минералов физическими и химическими методами; развитии научных основ и перспективных направлений совершенствования, повышения эффективности, экологической безопасности и снижения энергоемкости технологий комплексной переработки и обогащения минерального и техногенного сырья на основе новейших достижений мировой науки и техники.

23.03.2024 г.- члены Научного совета Юшина Т.И., Матвеева Т.Н., Курков А.В., Ануфриева С.И. приняли участие в работе и выступили с докладами на VI ежегодной конференции «Реагенты в горнодобывающей промышленности», организованной группой компаний CREON Group в Москве.

Дана оценка состояния и перспектив российской горнодобывающей промышленности, представлен анализ существующего состояния рынка производства и потребления реагентов

для обогащения в России, обсуждены проблемы и перспективы импортонезависимости, государственной поддержки отечественных производителей, вопросы формирования альтернативных линеек реагентов, увеличения объемов производства.

19.03.2024 г. - члены Научного совета по проблемам обогащения полезных ископаемых Юшина Т.И., Курков А.В., Ануфриева С.И. приняли участие в III отраслевой конференции «Редкие и Редкоземельные металлы», организованной группой компаний CREON Group в Москве. В работе конференции приняли участие свыше 50 представителей из 35 различных ведущих горнорудных и горнометаллургических компаний, университетов, научно-исследовательских академических и отраслевых институтов, проектных организаций, Минпромторга РФ, Минэкономразвития РФ, Минприроды РФ и ассоциации «Горнопромышленники России».

27–30 марта 2024 г. в г. Челябинск состоялась IV Всероссийская научно-практическая конференция «Золото. Полиметаллы. XXI век: устойчивое развитие в условиях внешних и внутренних вызовов», Инициатором проведения конференции выступил в том числе Научный совет РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых. Конференция проходила при поддержке Правительства Челябинской области и ПАО «Южуралзолото Группа Компаний». ПО результатам конференции принята резолюция (см. ссылку на сайт)члены Научного совета Т.Н. Матвеева, Ю.В. Дмитрак, А.А. Лавриненко и Г.Ю. Гольберг приняли участие с докладами в работе конференции.

23.05.2024 г. в Москве прошла Международная конференция «Мало- и среднетоннажная химия 2024». Организатор – ООО «ТЕХНОКОНФ», Москва. С докладом от Научного Совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых «Мало- и среднетоннажная химия в горнодобывающей промышленности – зависимость от импортных поставок флотационных реагентов и сырья для их производства, собственные возможности российских предприятий» выступила Юшина Т.И.

10-12 октября 2024 г. в г. Сыктывкар прошла Международная конференция - годичное собрания РМО «Минералого-геохимические исследования для решения проблем петро- и рудогенеза минерального сырья и их рационального использования». С докладами выступили члены научного совета **Е.Г. Ожогина, О.Б. Котова, В.В. Щипцов и Л.В. Шумилова.** Обсуждены последние достижения основных проблем и перспектив фундаментальной и прикладной минералогии, кристаллографии, геохимии. Особое внимание уделено новым научным знаниями в области технологической и экологической минералогии.

7–12.2024 г. члены Научного совета Чантурия В.А. и Александрова Т.Н. представили на XXII Менделеевском съезде приглашенный доклад «Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки комплексных руд стратегического минерального сырья», Рассказов И.Ю. с соавторами доложил результаты работы на тему «Перспективы использования взрывоинъекционного окисления и выщелачивания руд при разработке месторождений стратегически значимого минерального сырья».

Подробная информация о научной и научно-организационной деятельности размещена на сайте Научного совета и регулярно обновляется (https://ипконран.рф/; http://raspmp.ипконран.рф/).

Председатель Научного совета
академик РАН В.А. Чантурия

Приложение 1

Информация о Научном совете РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых
наименование совета, комитета, комиссии

1. Справочная информация

№	Численность (фактическая)	Информация об утверждении	Контактная информация (ФИО, тел., эл. почта)			Сайт (если есть)
			Председатель	Заместители председателя	Ученый секретарь	
1	2	3	4	5	6	7
	32	Утверждён Постановлением Бюро ОНЗ РАН **№13000/5-6 от 26.03.2024**	Чантурия Валентин Алексеевич, vchan@mail.ru, моб.т. +7(903)509-56-47 раб.т. +7(495)360-57-55	Александрова Татьяна Николаевна, alexandrovat10@gmail.com моб.т. +7(911)9935647 Матвеева Тамара Николаевна tmatveyeva@mail.ru моб.т. +7(905)771-00-43	Чекушина Татьяна Владимировна, council-ras@bk.ru, моб.т. +7(926)409-85-85 раб.т. +7(495)360-57-55	https://xn--80apgmbdfl.xn--p1ai/?page_id=257

2. Структура

Наименование совета, комитета, комиссии
Бюро Научного совета РАН 1. **Чантурия Валентин Алексеевич -** академик РАН, доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук 2. **Александрова Татьяна Николаевна –** член-корреспондент РАН, доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный горный университет имени императрицы Екатерины II», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации 3. **Матвеева Тамара Николаевна -** доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук 4. **Чекушина Татьяна Владимировна -** кандидат технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук 5. **Дмитрак Юрий Витальевич -** доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук 6. **Кондратьев Сергей Александрович -** доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук

7. **Курков Александр Васильевич -** доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского», Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
8. **Рассказов Игорь Юрьевич –** член-корреспондент РАН, доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук
9. **Устинов Иван Давыдович -** доктор химических наук, АО НПК «Механобр-техника»
10. **Федотов Константин Вадимович -** доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
11. **Щипцов Владимир Владимирович -** доктор геолого-минералогических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии Карельского Научного Центра РАН

Рабочие группы или секции (если есть)

Рабочая группа **«Технологическая минералогия. Дезинтеграция и рудоподготовка»**

1. **Ануфриева Светлана Ивановна** - кандидат технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского», Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
2. **Белов Алексей Викторович** - кандидат технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения РАН»
3. **Котова Ольга Борисовна** - доктор геолого-минералогических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии им. Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук
4. **Ожогина Елена Германовна** - доктор геолого-минералогических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского», Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
5. **Опалев Александр Сергеевич** – кандидат технических наук, Горный институт—обособленное подразделение федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»

Рабочая группа **«Флотация, гравитация, магнитная и электромагнитная сепарация»**

1. **Алгебраистова Наталья Константиновна** - кандидат технических наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
2. **Исмагилов Р.И.** - директор по техническому развитию ООО УК Металлоинвест
3. **Лавриненко Анатолий Афанасьевич** - доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук

4. **Морозов Юрий Петрович** - доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный горный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5. **Чантурия Елена Леонидовна** - доктор технических наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Рабочая группа **«Комплексная переработка минерального сырья, гидрометаллургические процессы»**

1. **Гольберг Григорий Юрьевич –** доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук
2. **Морозов Валерий Валентинович** - доктор технических наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
3. **Шумилова Лидия Владимировна –** доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4. **Юшина Татьяна Ивановна** – кандидат технических наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС", Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Рабочая группа «**Переработка техногенного сырья. Экологические и экономические аспекты»**

1. **Зелинская Елена Валентиновна** - доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
2. **Макаров Дмитрий Викторович** - доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра Российской академии наук
3. **Орехова Наталья Николаевна** - доктор технических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4. **Шадрунова Ирина Владимировна** - доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук

Ассоциированные члены Научного совета

1. **Жарменов Абдурасул Алдашевич** - доктор технических наук, академик НАН Республики Казахстан
2. **Ногаева Кулжамал Абдраимовна** - доктор технических наук, Кыргызский государственный технический университет имени И.Раззакова, Республика Кыргызстан

Приложение 2

Отчет о работе Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых **за 2024 г.**

наименование совета, комитета, комиссии

1. Заседания

№	Дата и место проведения	Тема заседания (рассматриваемые вопросы, выступающие)	Решения и рекомендации по итогам заседания	Информация о реализации решений	Информационная ссылка (если заседание освещалось)
В 2024 году работа Научного совета велась в соответствии с утвержденной Правительством России «Стратегией развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2050 года» (распоряжение от 11 июля 2024 года № 1838-р), поручением Президента РФ В.В. Путина № ПР-1130 от 28.06.2022, постановлением Президиума РАН от 11 апреля 2023 г. №70 по развитию минерально-сырьевой базы в остродефицитных металлах для высокотехнологической промышленности.					
1.	26.09.2024 г. выездное расширенное заседание, г. Апатиты, ГоИ и ФИЦ КНЦ РАН =	**Расширенное заседание Научного совета в период проведения Международной (Плаксинские чтения – 2024)** *В работе Совета приняли участие 105 человек и 20 членов Научного совета.* Всего в конференции участвовали 175 представителей из 59 организаций, в том числе 22 академических и отраслевых институтов и 10 ВУЗов, 27 крупных горно-обогатительных компаний. редкометаллических руд, горнохимического сырья, комплексных руд цветных и черных металлов выступили 9 членов научного совета. *Выступающие от научного совета:* академик РАН В.А. Чантурия чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова д.т.н. А.В. Курков	Научный совет после детального обсуждения представленных докладов считает целесообразным: – объединить исследования ведущих организаций РАН, отраслевых институтов, ВУЗов, инжиниринговых компаний по разработке экологически безопасных технологий извлечения стратегических металлов из комплексных руд сложного вещественного состава, выделения ценного сырья из гидроминеральных и техногенных источников; – разработать и обеспечить промышленное производство высокоэффективных отечественных флотореагентов, экстрагентов и сорбентов для их применения в технологиях обогащения и селективного извлечения редких, редкоземельных и критических металлов; – обеспечить создание нового отечественного оборудования для предконцентрации, дезинтеграции и обогащения (дробилки ударного действия, тяжелосредные сепараторы, флотационные машины и др.); – разработать достоверные методы анализа и	Решение разослано в Институты и ВУЗы для включения в планы НИОКР. Размещено на сайте конференции и тиражировано в ведущих научных журналах: «Обогащение руд», «Горный журнал», «Цветные металлы», «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых»	http://plaksin.ipkonran.ru

№	Дата и место проведения	Тема заседания (рассматриваемые вопросы, выступающие)	Решения и рекомендации по итогам заседания	Информация о реализации решений	Информационная ссылка (если заседание освещалось)
		д.т.н. Д.В. Макаров д.т.н. Е.В. Зелинская д.т.н. Е.Л. Чантурия д.т.н. С.А. Кондратьев, д.т.н. Т.Н. Матвеева д.т.н. И.В. Шадрунова д.т.н. Ю.Н. Дмитрак д.т.н. Н.Н. Орехова д.т.н. К.А. Ногаева (иностранный член Научного совета)	экспресс-анализа нетрадиционных форм нахождения редких, редкоземельных и критических металлов и современные методики in-situ изучения процессов сорбции реагентов, структурно-химических преобразований минералов в условиях физико-химических методов извлечения, растворения и экстракции ценных компонентов; – обратиться к Минпромторгу с предложением организации работы по аналитическому исследованию потребности России в редких и редкоземельных металлах, прогнозу их производства и разработке программы развития отечественного производства РЗМ (производство, предприятие, технологии, потребители, обеспечения оборудованием, реагентами и т.д.); – усилить координацию и консолидацию исследований по разработке технологических процессов комплексного промышленного и использования гидроминерального сырья для извлечения ценных компонентов; – интенсифицировать исследования по природосберегающим технологиям использования уникальных минеральных ресурсов Арктической зоны Российской Федерации; – возобновить работу конгресса обогатителей стран СНГ с новым названием		
2	19.11.2024 г г. Москва, ИПКОН РАН	**Расширенное Бюро Научного совета** *Выступившие:*	Утверждена тематика Международной конференции «Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья»	Сформирован организационный комитет конференции; обсуждены	http://plaksin.ipkonran.r

№	Дата и место проведения	Тема заседания (рассматриваемые вопросы, выступающие)	Решения и рекомендации по итогам заседания	Информация о реализации решений	Информационная ссылка (если заседание освещалось)
		академик РАН В.А. Чантурия чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова д.т.н. Ю.Н. Дмитрак д.г.-м.н. Е.Г. Ожогина д.т.н. А.А. Лавриненко д.т.н. Н.Н. Орехова д.т.н. А.В. Курков к.т.н. Т.В. Чекушина д.т.н. Т.Н. Матвеева	(Плаксинские чтения-2025), запланированной к проведению 29 сентября – 04 октября 2025 г. в Уральском государственно горном университете (г. Екатеринбург).	направления заказных (пленарных) докладов. Информация размещена на сайте Плаксинских чтения и адресно тиражирована всем организациям, вузам и корпорациям, работающим в сфере недропользования.	
	18.04.2024 г. расширенное заседание Совета, г. Москва	«Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки комплексных руд стратегического минерального сырья» *доклад членов Научного совета* Куркова А.В. и Ануфриевой С.И На заседании присутствовало 26 членов Научного совета: 10 в очном формате, 16 в онлайн режиме и 42 приглашенных участника (30 в очном формате, 12 — в онлайн режиме) из числа сотрудников ИПКОН РАН, ВИМС, МИСИС, УГГУ, МГТУ им. Г.И. Носова, и др.	В докладе рассмотрены следующие вопросы: – стратегические металлы: роль в развитии экономики высоких технологий, обеспечении технологического суверенитета страны; – обогащение комплексных сподуменовых руд (литий, бериллий, тантал и ниобий); – низкотемпературные процессы вскрытия сподуменового концентрата; – обогащение комплексных бериллиевых руд (бериллий-флюорит, РЗМ-бериллий-литий); – гидрометаллургическая переработка комплексных редкометалльных руд; – сорбционная технология извлечение лития из гидроминерального сырья (DLE- технология прямого извлечения лития); – гидрометаллургическая технология переработки сурьмяно-золотых руд с применением растворителей нового поколения; – создание технологического комплекса для развития инновационных технологий переработки стратегического минерального сырья. После обсуждения и дискуссии Научный совет постановил, что для достижения стратегических	Информация о рассмотренных на заседании вопросах и доклад размещены на сайте научного совета	https://ипконран.рф/?page_id=259 http://raspmp.ипконран.рф/

№	Дата и место проведения	Тема заседания (рассматриваемые вопросы, выступающие)	Решения и рекомендации по итогам заседания	Информация о реализации решений	Информационная ссылка (если заседание освещалось)
			целей национальной безопасности в области обеспечения России необходимым комплексом редких, редкоземельных и критических металлов с получением готовой продукции конкурентно способной на мировом рынке необходима реализация следующих положений: – считать целесообразным утвердить и обеспечить государственное финансирование Программы РАН «Минерально-сырьевая база для высокотехнологичной промышленности Российской Федерации». – объединить исследования ведущих организаций РАН, отраслевых институтов, ВУЗов, инжиниринговых компаний по разработке экологически безопасных технологий извлечения стратегических металлов из комплексных руд сложного вещественного состава, выделения ценного сырья из гидроминеральных и техногенных источников. – разработать и обеспечить промышленное производство высокоэффективных отечественных флотореагентов, экстрагентов и сорбентов для их применения в технологиях обогащения и селективного извлечения редких, редкоземельных и критических металлов. – обеспечить создание нового отечественного оборудования для предконцентрации дезинтеграции и обогащения (дробилки ударного действия, тяжелосредные сепараторы, флотационные машины и др.). – создать модульные и опытно-промышленные обогатительные установки для апробации инновационных технологических схем		

№	Дата и место проведения	Тема заседания (рассматриваемые вопросы, выступающие)	Решения и рекомендации по итогам заседания	Информация о реализации решений	Информационная ссылка (если заседание освещалось)
			обогащения и гидрометаллургии для извлечения редких, редкоземельных и критических металлов. – оснастить приборами и оборудованием последнего поколения. – разработать достоверные методы анализа и экспресс-анализа нетрадиционных форм нахождения редких, редкоземельных и критических металлов и современные методики in-situ изучения процессов сорбции реагентов, структурно-химических преобразований минералов в условиях физико-химических методов извлечения, растворения и экстракции ценных компонентов (приоритет ИПКОН РАН).		

2. Мероприятия

(участие в проведении и развитии фундаментальных научных исследований, прогнозировании основных направлений научного, научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации, экспертном научном обеспечении, популяризации достижений науки и техники, редакционно-издательской деятельности)

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	Информационная ссылка (если мероприятие освещалось)
1.	02-06 сентября 2024 г. г. Апатиты, на базе ГоИ КНЦ РАН	Международная конференция **«Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горно-химического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов» (Плаксинские чтения – 2024)** *Оргкомитет:* сопредседатель академик РАН В.А. Чантурия сопредседатель - д.т.н. Т.В. Матвеева	В работе конференции участвовали 175 представителей из 59 организаций, в том числе 22 академических и отраслевых институтов и 10 ВУЗов, 27 крупных горно-обогатительных компаний. В пленарном заседании и в работе секций приняли участие 2 действительных члена Российской академии наук, 3 член-корреспондента Российской академии наук, 28 докторов наук, 33 кандидата наук. По результатам работы конференции отмечена важность результатов научно-исследовательских работ, представленных в докладах. Практические результаты и	http://plaksin.ipkonran.ru/ Итоговое решение конференции опубликовано в журналах «Обогащение руд» «Цветные металлы» «Маркшейдерия и недропользование» «Цветные металлы»,

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
		секретарь – к.т.н. Т.В. Чекушина *Члены оргкомитета и члены Программного комитата:* Р.И. Исмагилов чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова, чл.-корр. РАН И.Ю. Рассказов д.т.н. Ю.Н. Дмитрак, д.т.н. С.А. Кондратьев д.т.н. А.В. Курков д.т.н. Д.В. Макаров д.г.-м.н. О.Б. Котова д.т.н. К.В. Федотов д.т.н. Е.Л. Чантурия д.т.н. И.В. Шадрунова к.т.н. А.С. Опалев д.х.н. И.Д. Устинов В работе конференции приняли участие 26 членов Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых	предлагаемые технологии представляют несомненный интерес и будут востребованы в реальном секторе экономики. Значительная часть докладов была представлена молодыми учеными, что подтверждает преемственность и высокий уровень научных школ в области обогащения полезных ископаемых. По результатам конкурса в рамках проведения конференции «Плаксинские чтения – 2024» за наиболее интересные теоретические и экспериментальные результаты в области переработки минерального сырья 6 (шесть) молодых ученых награждены дипломами и памятными подарками. По окончанию конференции было принято решение, в котором отмечено, что конференция считает целесообразным: – объединить исследования ведущих организаций РАН, отраслевых институтов, ВУЗов, – инжиниринговых компаний по разработке экологически безопасных технологий извлечения стратегических металлов из комплексных руд сложного вещественного состава, выделения ценного сырья из гидроминеральных и техногенных источников; – разработать и обеспечить промышленное производство высокоэффективных отечественных флотореагентов, экстрагентов и сорбентов для их применения в технологиях обогащения и селективного извлечения редких, редкоземельных и критических металлов; – особое внимание уделить развитию синтеза, производства и применения отечественных реагентов различных классов, в том числе с комплексообразующими группировками класса азотсодержащих производных моно-и дикарбоновых кислот, алкилтиокарбаматов при обогащении редких и стратегических металлов, модифицированного	«Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых» и др. Информации о ходе и результатах конференции размещена на сайтах участников и спонсоров: https://www.ksc.ru/press-sluzhba/novosti/novosti-nauki/plaksinskie-chteniya-v-apatitakh-novye-metody-dlya-trudnoy-rudy/ https://vims-geo.ru/ru/news/vims-na-plaksinskih-chteniyah-2024/ https://www.binm.ru/ru/news/?ELEMENT_ID=1806 https://www.misd.ru/news/luchshiy-doklad-plaksinskie-chteniya-2024 https://rivs.ru/contents/item/display/1337 https://zolteh.ru/events/partnerstvo_nauki_i_innovatsiy_gruppa_evoblast_na_plaksinskikh_chteniyakh_2024/ и на других сайтах

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
			поливинилкапролактама, а также флокулянтов и коагулянтов; – обеспечить создание нового отечественного оборудования для предконцентрации; – дезинтеграции и обогащения (дробилки ударного действия, тяжелосредные – сепараторы, флотационные машины и др.); – разработать достоверные методы анализа и экспресс-анализа нетрадиционных форм нахождения редких, редкоземельных и критических металлов и современные методики in-situ изучения процессов сорбции реагентов, структурно-химических преобразований минералов в условиях физико-химических методов извлечения, растворения и экстракции ценных компонентов; – обратиться к Минпромторгу с предложением организации работы по аналитическому исследованию потребности России в редких и редкоземельных металлах, прогнозу их производства и разработке программы развития отечественного производства РЗМ (производство, предприятие, технологии, потребители, обеспечения оборудованием, реагентами и т.д.); – рассматривать эффективность переработки и монетизацию горнопромышленных отходов как фактор устойчивого развития горно-металлургических компаний и снижения экологических рисков; – усилить координацию и консолидацию исследований по разработке технологических процессов комплексного промышленного и использования гидроминерального сырья для извлечения ценных компонентов; – расширить применение методов моделирования и искусственного интеллекта для совершенствования технологии обогащения, а также для оценки запасов редких металлов в рудном и техногенном сырье; – интенсифицировать исследования по природосберегающим технологиям использования	

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
			уникальных минеральных ресурсов Арктической зоны Российской Федерации; – считать необходимым развивать научные и прикладные исследования в области горной экологии при переработке рудного и техногенного сырья, в том числе по заказам предприятий; – возобновить работу конгресса обогатителей стран СНГ с новым названием «Московский международный конгресс» и проводить его 1 раз в два года. Работа Международной конференции освещалась в средствах массовой информации (он-айн ресурс ГоИ КНЦ РАН и ФИЦ КНЦ РАН). Материалы конференции опубликованы в сборнике «Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горнохимического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов» (Плаксинские чтения–2024), г. Апатиты, 23- 27 сентября 2024 г.: материалы международной конференции - Изд-во ФИЦ КНЦ РАН, 565 с., ISBN 978-5-91137-523-2; DOI: 10.37614/978-5-91137-523-2, постатейно размещаются на сайте научной электронной библиотеки (elibrary.ru), интегрированной с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ), электронная версия доступна на сайте Плаксинских чтений и ГоИ КНЦ РАН.	
2.	30 января – 02 февраля 2024 г., г. Москва, (Горный институт НИТУ «МИСиС»)	XXXI Международный научный симпозиум **«Неделя Горняка -2024»** *Члены оргкомитета:* академик РАН В.А. Чантурия *Руководители секций:* д.т.н., И.В. Шадрунова д.т.н. Т.Н. Матвеева к.т.н. Т.И. Юшина	Неделя горняка — 2024» — это 400 организаций, 1500 участников и более 450 научных докладов. Эксперты и представители предприятий горно-металлургического сектора, университетов и органов власти на пленарном заседании обсудили перспективы и прорывные решения для горнопромышленной отрасли России. Под руководством членов Научного совета проведены секции «Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых», «Охрана окружающей среды в промышленных регионах». По результатам проведения	https://misis.ru/news/8928/#:~:text=С%2029%20января%20по%202,мероприятие%20горнопромышленной%20отрасли%20в%20России

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
		д.т.н. В.В. Морозов *Участники:* Голдберг Г.Ю., Лавриненко А.А., Морозов Ю.П., Шадрунова И.В., Орехова Н.Н., Чекушина Т.В. и др.	работы выработаны рекомендации дальнейшего развития указанных направлений.	
3.	19 марта 2024 г. г. Москва	**III отраслевая конференция «Редкие и Редкоземельные металлы»,** организована группой компаний CREON Group *Члены научного совета – участники и организаторы конференции:* Т.И. Юшина - модератор конференции С.И. Ануфриева выступила с докладом А.В. Курков содокладчик	В работе конференции приняли участие свыше 50 представителей из 35 различных ведущих горно-рудных и горно-металлургических компаний, университетов, научно-исследовательских академических и отраслевых институтов, проектных организаций, Минпромторга РФ, Минэкономразвития РФ, Минприроды РФ и ассоциации «Горнопромышленники России». Участниками были обсуждены перспективы развития индустрии РМ и РЗМ в РФ, представлена современная конъюнктура рынка редких металлов, озвучены меры господдержки, стимулирующие развитие отечественной редкометалльной промышленности. Отмечено, что государство прикладывает немалые усилия для развития отрасли в целом. В частности, Правительство утвердило с ГК «Росатом» пакет документов по реализации «дорожной карты» «Технологии новых материалов и веществ», призванной снизить зависимость РФ от импорта редких и редкоземельных материалов. Важна международная интеграция с точки зрения стимулирования спроса со стороны особо важных и стратегических отраслей России, стран СНГ и ШОС, инициатива главы Минприроды и экологии нуждается в дополнении.	https://eec.eaeunion.org/news/events/iii-otraslevaya-konferenciya-redkie-i-redkozemelnye-metally/
4.	23 марта 2024 г. г. Москва	**VI ежегодная конференция «Реагенты в горнодобывающей промышленности»,** организована группой компаний CREON Group *члены Научного совета – участники и организаторы конференции:* Т.И. Юшина (модератор конференции,	В работе конференции приняли участие свыше 46 представителей из 36 различных ведущих горно-рудных и горно-металлургических компаний, компаний-производителей и поставщиков реагентов, университетов, научно-исследовательских академических и отраслевых институтов, проектных организаций и ассоциации «Горнопромышленники России». Проанализирована динамика развития рынка	https://creon-conferences.com/creon_conferences/mining-reagents-24/

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
		ключевой докладчик) Т.Н. Матвеева (докладчик) А.В. Курков С.И. Ануфриева	флотационных реагентов и обсуждены возможные пути решения насущных проблем. Дана оценка состояния и перспектив российской горнодобывающей промышленности, представлен анализ существующего состояния рынка производства и потребления реагентов для обогащения в России, обсуждены проблемы и перспективы импортонезависимости, государственной поддержки отечественных производителей, вопросы формирования альтернативных линеек реагентов, увеличения объемов производства. Участники конференции поделились практическим опытом тестирования и внедрения реагентов на производстве и представили обзор отечественных решений в области производства реагентов, технологии их применения, используемом оборудовании, и др.	
23	27-30 марта 2024 г. г. Челябинск	**IV Всероссийская научно-практическая конференция «Золото. Полиметаллы. XXI век: устойчивое развитие в условиях внешних и внутренних вызовов»** *Члены Научного совета – участники и докладчики:* Т.Н. Матвеева, Ю.В. Дмитрак, А.А. Лавриненко Г.Ю. Гольберг	Инициатором проведения конференции выступили Научные советы РАН по проблемам горных наук и обогащения полезных ископаемых и Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук (ИПКОН РАН). Конференция проходила при поддержке Правительства Челябинской области и ПАО «Южуралзолото Группа Компаний». По результатам конференции принята резолюция (см. ссылку на сайт)	http://ugold.ru/ru/press/release/detail.php?ID=301
24	23 мая 2024 г. Москва, площадка гостиничного комплекса St.Regis Никольская	**Международная конференция «Мало- и среднетоннажная химия 2024».** Организатор – ООО «ТЕХНОКОНФ» *Член научного совета* Юшина Т.И. выступила с докладом «Мало- и среднетоннажная химия в	В работе конференции приняли участие свыше 50 представителей из около 30 различных компаний. В числе участников: ТехноНиколь; СИБУР, НПО Гелиймаш, ТИТАН, Российский Союз Химиков (РСХ), Технохим, ARSKA Tech, Оргхим, Сибирские Минералы, Татнефть, Фирма «Август», Владимирский Химический Завод, Фонд Развития Промышленности; Минпромторг РФ, Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК),	http://low-ton-chem.giap.tech

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
		горнодобывающей промышленности – зависимость от импортных поставок флотационных реагентов и сырья для их производства, собственные возможности российских предприятий»	Еврохим, ИХТЦ, ИГ Инфомайн и многие другие. В фокусе деловой программы — опыт создания пилотных установок для российских предприятий в КНР, проблемы и задачи химического машиностроения, а также вопросы разработки гибких технологий для производства МСТХ на площадках крупных химических холдингов. Отдельное внимание традиционно было уделено актуальным мерам государственной поддержки при реализации проектов.	
25	10-12 октября 2024 г., Сыктывкар	Международная конференция - годичное собрания РМО **«Минералого-геохимические исследования для решения проблем петро- и рудогенеза минерального сырья и их рационального использования»** *Член оргкомитета и председатель секции*: д.г.-м.н. В.В. Щипцов *Участники члены Научного совета* д.г.-м.н. Е.Г. Ожогина д.г.-м.н. О.Б. Котова д.г.-м.н. В.В. Щипцов д.т.н. Шумилова	Обсуждены последние достижения основных проблем и перспектив фундаментальной и прикладной минералогии, кристаллографии, геохимии. Особое внимание уделено новым научным знаниями в области технологической и экологической минералогии.	https://www.elibrary.ru/download/elibrary_68565375_55783822.pdf
26	07-12 декабря 2024 г., Федеральная территория «Сириус» Университет «Сириус»	**XXII Менделеевский съезд** *члены Научного совета* Чантурия В.А. и Александрова Т.Н. представили приглашенный доклад «Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки комплексных руд стратегического минерального сырья»	Обоснована актуальность инновационных процессов обогащения и переработки стратегического минерального сырья на основе разработки методов изучения минерального вещества, научного обоснования и разработки методов повышения контрастности технологических свойств минералов за счет создания нового класса селективных реагентов и использования энергетических методов воздействия на сырье для селективной дезинтеграции и сепарации минерального	https://mendeleevcongress.ru/media/short_program_22.10.pdf

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
			сырья, систематизированы основные месторождения редких(РМ) и редкоземельных (РЗМ) с позиций содержания основных компонентов, минералов концентраторов и основных методов обогащения. Рассмотрены технологические пути вовлечения в переработку техногенного и бедного сырья с целью извлечения стратегических металлов.	
		Рассказов И.Ю. с соавторами сделал устный доклад «Перспективы использования взрывоинъекционного окисления и выщелачивания руд при разработке месторождений стратегически значимого минерального сырья»	Представлены экспериментальные данные о взрывоинъекционного окисления и выщелачивания руд, позволяющие при последующем использовании орошении выщелачивающими растворами подготовленных по такой технологии руд существенно увеличить извлечение из них ценных компонентов.	
27	В течение года	**Участие в экспертных советах и проведение экспертиз в ОНЗ РАН:** *Члены экспертного совета:* академик РАН В.А. Чантурия *Эксперты РАН:* академик РАН В.А. Чантурия чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова чл.-корр. РАН И.Ю. Рассказов д.г.-м.н. О.Б. Котова д.т.н., проф. С.А. Кондратьев д.т.н., проф. Д.В. Макаров д.т.н., проф. И.В. Шадрунова	Экспертиза отчетов институтов РАН. Оценка результативности научной деятельности организаций, подведомственных РАН.	
28	В течение года	**Экспертная деятельность в ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ** *Эксперты:* академик РАН В.А. Чантурия, чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова, д.г.-м.н. О.Б. Котова	Государственная научно-техническая экспертиза: Экспертиза по ключевым вопросам развития научно-технологического комплекса Российской Федерации через федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы».	https://www.extech.ru/

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
		д.т.н., проф. Е.В. Зелинская, д.т.н., проф. И.В. Шадрунова, к.т.н., доц. Т.В. Чекушина	Проведение экспертно-аналитических исследований в интересах формирования и реализации научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и инновационных проектов и программ федерального, регионального и отраслевого уровней, а также по другим актуальным вопросам развития научно-технологического комплекса Российской Федерации.	
29	В течение года	**Экспертная деятельность в Российском Научном Фонде:** *Члены экспертного совета:* д.т.н., проф. Д.В. Макаров *Эксперты:* академик РАН В.А. Чантурия, чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова, д.т.н. И.В. Шадрунова, д.т.н. Т.Н. Матвеева, д.т.н. С.А. Кондратьев, д.т.н. Д.В. Макаров, д.т.н. Е.В. Зелинская, д.т.н. А.В. Курков	Экспертиза представленных на конкурсы Российского научного фонда научных, научно-технических программ и проектов, иных материалов. Экспертиза финансируемых Российским научным фондом проектов на всех стадиях их реализации	https://rscf.ru/
30	В течение года	**Экспертная деятельность в Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ГКЗ РФ):** *Эксперты:* д.т.н. Е.Л. Чантурия, д.г.-м.н. Е.Г. Ожогина, к.т.н. С.И. Ануфриева, д.т.н. А.А. Лавриненко к.т.н. Т.И. Юшина	Экспертиза по заказу Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Экспертная деятельность в Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ГКЗ РФ): эксперт ГКЗ, технологические части ТЭО.	
31	В течение года	**Экспертная деятельность в экспертном совете по проблемам полезных ископаемых при ВАК Минобрнауки РФ:** *Уч. секретарь экспертного совета:*	экспертиза и утверждение диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата технических наук	

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
		д.т.н. Шадрунова И.В. *Члены экспертного совета:* чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова, д.т.н. Зелинская Е.В., д.т.н. Орехова Н.Н.		
32	В течение года	**Экспертная деятельность в Федеральной службе по надзору в сфере природопользования:** *Эксперты:* д.т.н. Е.В. Зелинская	экспертизы и отзывы о методических работах	
33	В течение года	**Работа в комиссии по технологической минералогии РМО** *Члены бюро Совета и эксперты:* д.г.-м.н. О.Б. Котова д.г.-м.н. Е.Г. Ожогина	экспертизы и отзывы на методические работы	
34	В течение года	**Работа в диссертационных советах** **24.1.096.01 (ФГБУН ИПКОН РАН)** *Председатель дисс. совета:* академик РАН В.А. Чантурия *Зам.председателя дисс. совета:* д.т.н. А.А. Лавриненко *Ученый секретарь дисс. совета:* д.т.н. Т.Н. Матвеева *Члены дисс.совета* д.т.н. И.В. Шадрунова, д.т.н. Е.Г. Ожогина, д.т.н. А.В. Курков, д.т.н. Г. Ю. Гольберг **24.1.478.01 (ФГБУН ИГД ДВО РАН)** *Председатель дисс.совета* чл.-корр. РАН И.Ю. Рассказов **24.2.307.01 (ФГБОУ ВО ИРНИТУ)**	ФГБУН ИПКОН РАН, НИТУ МИСИС, Санкт-Петербургского горного университета, ФГБОУ ВО ИРНИТУ и др.:	

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
		Председатель дисс. совета д.т.н. К.В. Федотов *Зам.председателя дисс. совета* д.т.н. Е.В. Зелинская **24.2.423.02 (ФГБОУ ВО УГГУ)** *Зам.председателя дисс. совета* д.т.н. Ю.П. Морозов *Члены дисс. советов:* **24.2.324.06 (ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Г. Носова):** д.т.н. Н.Н. Орехова , д.т.н. И.В. Шадрунова, д.т.н. Ю.П. Морозов **24.2.307.02 (ФГБОУ ВО ИРНИТУ)** д.т.н. Е.В. Зелинская, д.т.н. К.В. Федотов **24.2.321.01 (ФГБОУ ВО КГТУ им. Т.Ф. Горбачёва)** д.т.н. Ю.В. Дмитрак **24.1.096.02 (ФГБУН ИПКОН РАН)** д.т.н. Ю.В. Дмитрак **002.284.01 (ФГБУН ФИЦ Кольского научного центра РАН)** д.т.н. Д.В. Макаров		
35	В течение года	Работа в редакционных советах журналов: "Горный журнал", "Обогащение руд", "Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых", "Цветные	Экспертиза статей и участие в редакционных советах: **Журнал «Обогащение руд»** Зам. главного редактора - Чантурия Е.Л. Редакционный совет:	

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
		металлы", "Черные металлы" и др.	Александрова Т.Н., Котова О. Б., Устинов И.Д., Чантурия В.А., Чантурия Е.Л. Юшина Т.И. **Горный журнал** Члены редакционной коллегии: Чантурия В.А. Рассказов И.Ю. Юшина Т.И. **Чантурия В.А.** член редакционного совета журналов: – Горный журнал – Обогащение руд – Маркшейдерия и недропользование; – Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых»; – член редакционной коллегии журнала «Eurasian Mining» **Щипцов В.В.** – член редколлегии журнала Известия Коми НЦ УрО РАН; – ответственный редактор журнала «Труды Карельского научного центра РАН (серия «Геология докембрия») **Котова О.Б.** зам. главного редактора «Вестник геонаук», член редакционного совета журналов: – Обогащение руд – Известия Коми научного центра УрО РАН **Кондратьев С.А.** член редакционного совета журналов: – Физико-технические проблемы разработки полезных	

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
			ископаемых – Известия КОМИ Научного центра УРО РАН – Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения **Матвеева Т.Н.** член редакционной коллегии журналов: – CIS Iron and Steel Review; – Non-Ferrous Metals; – Черные металлы **Зелинская Е.В.** член редакционного совета журналов: – Известия высших учебных заведений. Горный журнал – Горная промышленность – Недропользование и транспортные системы – Науки о Земле и недропользование – Вестник Забайкальского государственного университета **Дмитрак Ю.В.** член редакционной коллегии журналов: – Вектор ГеоНаук – Техника и технология горного дел главный редактор журналов: – Маркшейдерия и недропользование – Устойчивое развитие горных территорий **Макаров Д.В.** член редколлегии журналов: – Вестник Мурманского государственного технического университета; – Труды Кольского научного центра РАН **Шадрунова И.В.** член редакционной коллегии журналов: – Недропользование и транспортные системы – Sanoatda raqamli texnologiyalar – Горная промышленность	

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	**Информационная ссылка** (если мероприятие освещалось)
			Орехова Н.Н. научный редактор, член редакционной коллегии журнала Недропользование и транспортные системы; зам. главного редактора журнала «Вестник МГТУ им. Г.И. Носова» **Лавриненко А.А.** член редакционной коллегии журнала Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) **Ожогина Е.Г.** член редакционной коллегии журнала «Вестник геонаук» **Чантурия Е.Л.** член редакционной коллегии журналов - Региональные геосистемы - Обогащение руд	
36	В течение года	**Ведение сайта Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых и сайта «Плаксинские чтения»** академик РАН Чантурия В.А. к.т.н. Чекушина Т.В.	Обновление сайта, размещение актуальной информации	https://ипконран.рф/?page_id=259 http://raspmp.ипконран.рф/ http://plaksin.ipkonran.ru

Председатель Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых

академик РАН _____Чантурия В.А.

29.11.2024