

## 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	<a href="https://xn--80apgmdbfl.xn--p1ai/?page_id=257">https://xn--80apgmdbfl.xn--p1ai/?page_id=257</a>

### 2. Структура

Наименование совета, комитета, комиссии
<p><b>Бюро Научного совета РАН</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Чантурия Валентин Алексеевич</b> - академик РАН, доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук</li> <li>2. <b>Александрова Татьяна Николаевна</b> – 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</li> <li>3. <b>Матвеева Тамара Николаевна</b> - доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук</li> <li>4. <b>Чекушина Татьяна Владимировна</b> - кандидат технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук</li> <li>5. <b>Дмитрак Юрий Витальевич</b> - доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук</li> <li>6. <b>Кондратьев Сергей Александрович</b> - доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки</li> </ol>

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

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 =	<p><b>Расширенное заседание Научного совета в период проведения Международной (Плаксинские чтения – 2024)</b></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>Выступающие от научного совета:</i> академик РАН В.А. Чантурия чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова д.т.н. А.В. Курков</p>	<p>Научный совет после детального обсуждения представленных докладов считает целесообразным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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;</li> <li>– 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;</li> <li>– обеспечить создание нового отечественного оборудования для предконцентрации, дезинтеграции и обогащения (дробилки ударного действия, тяжелосредные сепараторы, флотационные машины и др.);</li> <li>– разработать достоверные методы анализа и</li> </ul>	<p>Решение разослано в Институты и ВУЗы для включения в планы НИОКР.</p> <p>Размещено на сайте конференции и тиражировано в ведущих научных журналах: «Обогащение руд», «Горный журнал», «Цветные металлы», «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых»</p>	<p><a href="http://plaksin.ipkonr.an.ru">http://plaksin.ipkonr.an.ru</a></p>

№	Дата и место проведения	Тема заседания (рассматриваемые вопросы, выступающие)	Решения и рекомендации по итогам заседания	Информация о реализации решений	Информационная ссылка (если заседание освещалось)
		<p>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 (иностраный член Научного совета)</p>	<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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, потребитель, обеспечения оборудованием, реагентами и т.д.);</li> <li>– усилить координацию и консолидацию исследований по разработке технологических процессов комплексного промышленного и использования гидроминерального сырья для извлечения ценных компонентов;</li> <li>– интенсифицировать исследования по природосберегающим технологиям использования уникальных минеральных ресурсов Арктической зоны Российской Федерации;</li> <li>– возобновить работу конгресса обогатителей стран СНГ с новым названием</li> </ul>		
2	19.11.2024 г г. Москва, ИПКОН РАН	<p><b>Расширенное Бюро Научного совета</b></p> <p><i>Выступившие:</i></p>	Утверждена тематика Международной конференции «Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья»	Сформирован организационный комитет конференции; обсуждены	<a href="http://plaksin.ipkonr.an.r">http://plaksin.ipkonr an.r</a>

№	Дата и место проведения	Тема заседания (рассматриваемые вопросы, выступающие)	Решения и рекомендации по итогам заседания	Информация о реализации решений	Информационная ссылка (если заседание освещалось)
		<p>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</p>	<p>(Плаксинские чтения-2025), запланированной к проведению 29 сентября – 04 октября 2025 г. в Уральском государственном горном университете (г. Екатеринбург).</p>	<p>направления заказных (пленарных) докладов. Информация размещена на сайте Плаксинских чтений и адресно тиражирована всем организациям, вузам и корпорациям, работающим в сфере недропользования.</p>	
	<p>18.04.2024 г. расширенное заседание Совета, г. Москва</p>	<p>«Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки комплексных руд стратегического минерального сырья» <i>доклад членов Научного совета Куркова А.В. и Ануфриевой С.И</i></p> <p>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.</p>	<p>В докладе рассмотрены следующие вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– стратегические металлы: роль в развитии экономики высоких технологий, обеспечении технологического суверенитета страны;</li> <li>– обогащение комплексных сподуменовых руд (литий, бериллий, тантал и ниобий);</li> <li>– низкотемпературные процессы вскрытия сподуменового концентрата;</li> <li>– обогащение комплексных бериллиевых руд (бериллий-флюорит, РЗМ-бериллий-литий);</li> <li>– гидрометаллургическая переработка комплексных редкометалльных руд;</li> <li>– сорбционная технология извлечение лития из гидроминерального сырья (DLE- технология прямого извлечения лития);</li> <li>– гидрометаллургическая технология переработки сурьмяно-золотых руд с применением растворителей нового поколения;</li> <li>– создание технологического комплекса для развития инновационных технологий переработки стратегического минерального сырья.</li> </ul> <p>После обсуждения и дискуссии Научный совет постановил, что для достижения стратегических</p>	<p>Информация о рассмотренных на заседании вопросах и доклад размещены на сайте научного совета</p>	<p><a href="https://ипконран.рф/?page_id=259">https://ипконран.рф/?page_id=259</a></p> <p><a href="http://raspmp.ипконран.рф/">http://raspmp.ипконран.рф/</a></p>

№	Дата и место проведения	Тема заседания (рассматриваемые вопросы, выступающие)	Решения и рекомендации по итогам заседания	Информация о реализации решений	Информационная ссылка (если заседание освещалось)
			<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– считать целесообразным утвердить и обеспечить государственное финансирование Программы РАН «Минерально-сырьевая база для высокотехнологичной промышленности Российской Федерации».</li> <li>– 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.</li> <li>– 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.</li> <li>– обеспечить создание нового отечественного оборудования для предконцентрации дезинтеграции и обогащения (дробилки ударного действия, тяжелосредные сепараторы, флотационные машины и др.).</li> <li>– создать модульные и опытно-промышленные обогатительные установки для апробации инновационных технологических схем</li> </ul>		

№	Дата и место проведения	Тема заседания (рассматриваемые вопросы, выступающие)	Решения и рекомендации по итогам заседания	Информация о реализации решений	Информационная ссылка (если заседание освещалось)
			<p>обогащения и гидрометаллургии для извлечения редких, редкоземельных и критических металлов.</p> <p>– оснастить приборами и оборудованием последнего поколения.</p> <p>– 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).</p>		

## 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	<p>Международная конференция <b>«Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горно-химического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов»</b> <b>(Плаксинские чтения – 2024)</b></p> <p><i>Оргкомитет:</i> сопредседатель академик РАН В.А. Чантурия сопредседатель - д.т.н. Т.В. Матвеева</p>	<p>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.</p> <p>По результатам работы конференции отмечена важность результатов научно-исследовательских работ, представленных в докладах. Практические результаты и</p>	<p><a href="http://plaksin.ipkonran.ru/">http://plaksin.ipkonran.ru/</a></p> <p>Итоговое решение конференции опубликовано в журналах «Обогащение руд» «Цветные металлы» «Маркшейдерия и недропользование» «Цветные металлы»,</p>



№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	Информационная ссылка (если мероприятие освещалось)
		<p>секретарь – к.т.н. Т.В. Чекушина</p> <p><i>Члены оргкомитета и члены Программного комитета:</i>  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</p> <p>В работе конференции приняли участие 26 членов Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых</p>	<p>предлагаемые технологии представляют несомненный интерес и будут востребованы в реальном секторе экономики.</p> <p>Значительная часть докладов была представлена молодыми учеными, что подтверждает преемственность и высокий уровень научных школ в области обогащения полезных ископаемых.</p> <p>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.</p> <p>По окончании конференции было принято решение, в котором отмечено, что конференция считает целесообразным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– объединить исследования ведущих организаций РАН, отраслевых институтов, ВУЗов,</li> <li>– инжиниринговых компаний по разработке экологически безопасных технологий извлечения стратегических металлов из комплексных руд сложного вещественного состава, выделения ценного сырья из гидроминеральных и техногенных источников;</li> <li>– 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;</li> <li>– особое внимание уделить развитию синтеза, производства и применения отечественных реагентов различных классов, в том числе с комплексобразующими группировками класса азотсодержащих производных моно-и дикарбоновых кислот, алкилтиокарбаматов при обогащении редких и стратегических металлов, модифицированного</li> </ul>	<p>«Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых» и др.</p> <p>Информации о ходе и результатах конференции размещена на сайтах участников и спонсоров:</p> <p><a href="https://www.ksc.ru/press-sluzhba/novosti/novosti-nauki/plaksinskie-chteniya-v-apatitakh-novye-metody-dlya-trudnoy-rudy/">https://www.ksc.ru/press-sluzhba/novosti/novosti-nauki/plaksinskie-chteniya-v-apatitakh-novye-metody-dlya-trudnoy-rudy/</a></p> <p><a href="https://vims-geo.ru/ru/news/vims-na-plaksinskih-chteniyah-2024/">https://vims-geo.ru/ru/news/vims-na-plaksinskih-chteniyah-2024/</a></p> <p><a href="https://www.binm.ru/ru/news/?ELEMENT_ID=1806">https://www.binm.ru/ru/news/?ELEMENT_ID=1806</a></p> <p><a href="https://www.misd.ru/news/luchshiy-doklad-plaksinskie-chteniya-2024">https://www.misd.ru/news/luchshiy-doklad-plaksinskie-chteniya-2024</a></p> <p><a href="https://rivs.ru/contents/item/display/1337">https://rivs.ru/contents/item/display/1337</a></p> <p><a href="https://zolteh.ru/events/partnerstvo-nauki-i-innovatsiy-gruppa-evoblast-na-plaksinskih-chteniyakh-2024/">https://zolteh.ru/events/partnerstvo-nauki-i-innovatsiy-gruppa-evoblast-na-plaksinskih-chteniyakh-2024/</a></p> <p>и на других сайтах</p>

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	Информационная ссылка (если мероприятие освещалось)
			<p>поливинилкапролактама, а также флокулянтов и коагулянтов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечить создание нового отечественного оборудования для предконцентрации;</li> <li>– дезинтеграции и обогащения (дробилки ударного действия, тяжелосредные</li> <li>– сепараторы, флотационные машины и др.);</li> <li>– 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;</li> <li>– 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.);</li> <li>– рассматривать эффективность переработки и монетизацию горнопромышленных отходов как фактор устойчивого развития горно-металлургических компаний и снижения экологических рисков;</li> <li>– усилить координацию и консолидацию исследований по разработке технологических процессов комплексного промышленного и использования гидроминерального сырья для извлечения ценных компонентов;</li> <li>– расширить применение методов моделирования и искусственного интеллекта для совершенствования технологии обогащения, а также для оценки запасов редких металлов в рудном и техногенном сырье;</li> <li>– интенсифицировать исследования по природосберегающим технологиям использования</li> </ul>	

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	Информационная ссылка (если мероприятие освещалось)
			<p>уникальных минеральных ресурсов Арктической зоны Российской Федерации;</p> <p>– считать необходимым развивать научные и прикладные исследования в области горной экологии при переработке рудного и техногенного сырья, в том числе по заказам предприятий;</p> <p>– возобновить работу конгресса обогатителей стран СНГ с новым названием «Московский международный конгресс» и проводить его 1 раз в два года.</p> <p>Работа Международной конференции освещалась в средствах массовой информации (он-лайн ресурс ГоИ КНЦ РАН и ФИЦ КНЦ РАН).</p> <p>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.</p>	
2.	30 января – 02 февраля 2024 г., г. Москва, (Горный институт НИТУ «МИСиС»)	<p>XXXI Международный научный симпозиум <b>«Неделя Горняка -2024»</b></p> <p><i>Члены оргкомитета:</i> академик РАН В.А. Чантурия</p> <p><i>Руководители секций:</i> д.т.н., И.В. Шадрунова д.т.н. Т.Н. Матвеева к.т.н. Т.И. Юшина</p>	<p>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.</p> <p>Под руководством членов Научного совета проведены секции «Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых», «Охрана окружающей среды в промышленных регионах». По результатам проведения</p>	<p><a href="https://misis.ru/news/8928/#:~:text=%C%2029%20января%20по%202, мероприятие%20горнопромышленной%20отрасли%20в%20России">https://misis.ru/news/8928/#:~:text=%C%2029%20января%20по%202, мероприятие%20горнопромышленной%20отрасли%20в%20России</a></p>

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	Информационная ссылка (если мероприятие освещалось)
		<p>д.т.н. В.В. Морозов  <i>Участники:</i> Голдберг Г.Ю., Лавриненко А.А., Морозов Ю.П., Шадрюнова И.В., Орехова Н.Н., Чекушина Т.В. и др.</p>	<p>работы выработаны рекомендации дальнейшего развития указанных направлений.</p>	
3.	19 марта 2024 г. г. Москва	<p><b>III отраслевая конференция «Редкие и Редкоземельные металлы»,</b> организована группой компаний CREON Group</p> <p><i>Члены научного совета – участники и организаторы конференции:</i>  Т.И. Юшина - модератор конференции  С.И. Ануфриева выступила с докладом  А.В. Курков содокладчик</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p><a href="https://eec.eaeunion.org/news/event/s/iii-otraslevaya-konferenciya-redkie-i-redkozemelnye-metally/">https://eec.eaeunion.org/news/event/s/iii-otraslevaya-konferenciya-redkie-i-redkozemelnye-metally/</a></p>
4.	23 марта 2024 г. г. Москва	<p><b>VI ежегодная конференция «Реагенты в горнодобывающей промышленности»,</b> организована группой компаний CREON Group</p> <p><i>члены Научного совета – участники и организаторы конференции:</i>  Т.И. Юшина (модератор конференции,</p>	<p>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».</p> <p>Проанализирована динамика развития рынка</p>	<p><a href="https://creon-conferences.com/creon_conference/s/mining-reagents-24/">https://creon-conferences.com/creon_conference/s/mining-reagents-24/</a></p>

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	Информационная ссылка (если мероприятие освещалось)
		<p>ключевой докладчик) Т.Н. Матвеева (докладчик) А.В. Курков С.И. Ануфриева</p>	<p>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.</p>	
23	27-30 марта 2024 г. г. Челябинск	<p><b>IV Всероссийская научно-практическая конференция «Золото. Полиметаллы. XXI век: устойчивое развитие в условиях внешних и внутренних вызовов»</b></p> <p><i>Члены Научного совета – участники и докладчики:</i> Т.Н. Матвеева, Ю.В. Дмитрак, А.А. Лавриненко Г.Ю. Гольберг</p>	<p>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».</p> <p>По результатам конференции принята резолюция (см. ссылку на сайт)</p>	<p><a href="http://ugold.ru/ru/press/release/detail.php?ID=301">http://ugold.ru/ru/press/release/detail.php?ID=301</a></p>
24	23 мая 2024 г. Москва, площадка гостиничного комплекса St.Regis Никольская	<p><b>Международная конференция «Мало- и среднетоннажная химия 2024».</b></p> <p>Организатор – ООО «ТЕХНОКОНФ»</p> <p><i>Член научного совета Юшина Т.И. выступила с докладом «Мало- и среднетоннажная химия в</i></p>	<p>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),</p>	<p><a href="http://low-ton-chem.giap.tech">http://low-ton-chem.giap.tech</a></p>

№	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 Инфолайн 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	<p>Международная конференция - годовое собрания РМО  <b>«Минералого-геохимические исследования для решения проблем петро- и рудогенеза минерального сырья и их рационального использования»</b></p> <p><i>Член оргкомитета и председатель секции:</i> д.г.-м.н. В.В. Щипцов</p> <p><i>Участники члены Научного совета</i>  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</p>	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.	<a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_68565375_55783822.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_68565375_55783822.pdf</a>
26	07-12 декабря 2024 г., Федеральная территория «Сириус» Университет «Сириус»	<p><b>XXII Менделеевский съезд</b></p> <p><i>члены Научного совета</i>  Чантурия В.А. и Александрова Т.Н. представили приглашенный доклад «Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки комплексных руд стратегического минерального сырья»</p>	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	<a href="https://mendeleevcongress.ru/media/short_program_22.10.pdf">https://mendeleevcongress.ru/media/short_program_22.10.pdf</a>

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	Информационная ссылка (если мероприятие освещалось)
		<p>Рассказов И.Ю. с соавторами сделал устный доклад «Перспективы использования взрывоинъекционного окисления и выщелачивания руд при разработке месторождений стратегически значимого минерального сырья»</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>	
27	В течение года	<p><b>Участие в экспертных советах и проведение экспертиз в ОНЗ РАН:</b></p> <p><i>Члены экспертного совета:</i> академик РАН В.А. Чантурия</p> <p><i>Эксперты РАН:</i> 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. Шадрюнова</p>	<p>Экспертиза отчетов институтов РАН. Оценка результативности научной деятельности организаций, подведомственных РАН.</p>	
28	В течение года	<p><b>Экспертная деятельность в ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ</b></p> <p><i>Эксперты:</i> академик РАН В.А. Чантурия, чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова, д.г.-м.н. О.Б. Котова</p>	<p>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».</p>	<p><a href="https://www.extech.ru/">https://www.extech.ru/</a></p>

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	Информационная ссылка (если мероприятие освещалось)
		д.т.н., проф. Е.В. Зелинская, д.т.н., проф. И.В. Шадрюнова, 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	<b>Экспертная деятельность в Российском Научном Фонде:</b> <u>Члены экспертного совета:</u> д.т.н., проф. Д.В. Макаров <u>Эксперты:</u> академик РАН В.А. Чантурия, чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова, д.т.н. И.В. Шадрюнова, 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	<a href="https://rscf.ru/">https://rscf.ru/</a>
30	В течение года	<b>Экспертная деятельность в Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ГКЗ РФ):</b> <u>Эксперты:</u> 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	<b>Экспертная деятельность в экспертном совете по проблемам полезных ископаемых при ВАК Минобрнауки РФ:</b> <u>Уч. секретарь экспертного совета:</u>	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. <u>Члены экспертного совета:</u> чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова, д.т.н. Зелинская Е.В., д.т.н. Орехова Н.Н.		
32	В течение года	<b>Экспертная деятельность в Федеральной службе по надзору в сфере природопользования:</b> <u>Эксперты:</u> д.т.н. Е.В. Зелинская	экспертизы и отзывы о методических работах	
33	В течение года	<b>Работа в комиссии по технологической минералогии РМО</b> <u>Члены бюро Совета и эксперты:</u> д.г.-м.н. О.Б. Котова д.г.-м.н. Е.Г. Ожогина	экспертизы и отзывы на методические работы	
34	В течение года	<b>Работа в диссертационных советах</b>  <b>24.1.096.01 (ФГБУН ИПКОН РАН)</b> <i>Председатель дисс. совета:</i> академик РАН В.А. Чантурия <i>Зам.председателя дисс. совета:</i> д.т.н. А.А. Лавриненко <i>Ученый секретарь дисс. совета:</i> д.т.н. Т.Н. Матвеева <i>Члены дисс.совета</i> д.т.н. И.В. Шадрунова, д.т.н. Е.Г. Ожогина, д.т.н. А.В. Курков, д.т.н. Г. Ю. Гольберг  <b>24.1.478.01 (ФГБУН ИГД ДВО РАН)</b> <i>Председатель дисс.совета</i> чл.-корр. РАН И.Ю. Рассказов  <b>24.2.307.01 (ФГБОУ ВО ИРНТУ)</b>	ФГБУН ИПКОН РАН, НИТУ МИСИС, Санкт-Петербургского горного университета, ФГБОУ ВО ИРНТУ и др.:	

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	Информационная ссылка (если мероприятие освещалось)
		<p><i>Председатель дисс. совета</i> д.т.н. К.В. Федотов <i>Зам.председателя дисс. совета</i> д.т.н. Е.В. Зелинская</p> <p><b>24.2.423.02 (ФГБОУ ВО УГГУ)</b> <i>Зам.председателя дисс. совета</i> д.т.н. Ю.П. Морозов</p> <p><i>Члены дисс. советов:</i> <b>24.2.324.06 (ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Г. Носова):</b> д.т.н. Н.Н. Орехова , д.т.н. И.В. Шадрюнова, д.т.н. Ю.П. Морозов</p> <p><b>24.2.307.02 (ФГБОУ ВО ИРНТУ)</b> д.т.н. Е.В. Зелинская, д.т.н. К.В. Федотов</p> <p><b>24.2.321.01 (ФГБОУ ВО КГТУ им. Т.Ф. Горбачёва)</b> д.т.н. Ю.В. Дмитрак</p> <p><b>24.1.096.02 (ФГБУН ИПКОН РАН)</b> д.т.н. Ю.В. Дмитрак</p> <p><b>002.284.01 (ФГБУН ФИЦ Кольского научного центра РАН)</b> д.т.н. Д.В. Макаров</p>		
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:  <b>Журнал «Обогащение руд»</b> Зам. главного редактора - Чантурия Е.Л. Редакционный совет:	

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

№	Дата и место проведения	Мероприятие	Результат	Информационная ссылка (если мероприятие освещалось)
			<p>ископаемых</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Известия КОМИ Научного центра УРО РАН</li> <li>- Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения</li> </ul> <p><b>Матвеева Т.Н.</b> член редакционной коллегии журналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CIS Iron and Steel Review;</li> <li>- Non-Ferrous Metals;</li> <li>- Черные металлы</li> </ul> <p><b>Зелинская Е.В.</b> член редакционного совета журналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Известия высших учебных заведений. Горный журнал</li> <li>- Горная промышленность</li> <li>- Недропользование и транспортные системы</li> <li>- Науки о Земле и недропользование</li> <li>- Вестник Забайкальского государственного университета</li> </ul> <p><b>Дмитрак Ю.В.</b> член редакционной коллегии журналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вектор ГеоНаук</li> <li>- Техника и технология горного дел</li> </ul> <p>главный редактор журналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Маркшейдерия и недропользование</li> <li>- Устойчивое развитие горных территорий</li> </ul> <p><b>Макаров Д.В.</b> член редколлегии журналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вестник Мурманского государственного технического университета;</li> <li>- Труды Кольского научного центра РАН</li> </ul> <p><b>Шадрунова И.В.</b> член редакционной коллегии журналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Недропользование и транспортные системы</li> <li>- Sanoatda raqamli texnologiyalar</li> <li>- Горная промышленность</li> </ul>	

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

Председатель Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых

академик РАН



Чантурия В.А.

29.11.2024