

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 №13000/1-3 от 19.01.2021 г.	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--80apgmdbfl.xn--p1ai/?page_id=257

2. Структура

Наименование совета, комитета, комиссии
<p>Бюро Научного совета РАН</p> <ol style="list-style-type: none"> 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», 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. **Седельникова Галина Васильевна** - доктор технических наук, ОП «Геотехнологический центр» АО «Росгео»
10. **Устинов Иван Давыдович** - доктор химических наук, АО НПК «Механобр-техника»
11. **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
12. **Щипцов Владимир Владимирович** - доктор геолого-минералогических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института 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. **Брыляков Юрий Евгеньевич** - доктор технических наук, ООО «ЕвроХим – Научно-исследовательский центр»
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

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. **Лавриненко Анатолий Афанасьевич** - доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук
3. **Максимов Исаак Исорович** - доктор технических наук, ЗАО "Механобр-Инжиниринг"

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. **Хатькова Алиса Николаевна** - 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. **Бектурганов Нуралы Султанович** - доктор технических наук, академик НАН Республики Казахстан
2. **Жарменов Абдурасул Алдашевич** - доктор технических наук, академик НАН Республики Казахстан
3. **Пилов Петр Иванович** - доктор технических наук, Национальная горная академия Украины

Отчет о работе Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых за 2022 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 СМИ, Интернет-изданием)
1	2	3	4	5	6
1.	07 октября 2022 г. в рамках конференции «Плаксинские чтения 2022, г. Владивосток	<p>Приоритетные направления фундаментальных исследований в области обогащения полезных ископаемых</p> <p>Рассмотрены приоритетные направления фундаментальных и прикладных исследований в области комплексной и глубокой переработки минерального сырья, позволяющие внести весомый вклад в решение научно-прикладных и технологических задач, среди которых освоение и расширение минерально-сырьевой базы за счет вовлечения в переработку нетрадиционных и низкокачественных запасов полезных ископаемых с получением готовой продукции конкурентно способной на мировом рынке, и обеспечения высокотехнологичной продукции остродефицитными металлами.</p> <p><i>Выступающие - члены НС:</i> академик РАН В.А. Чантурия, член-корр. РАН Т.Н. Александрова, член-корр. РАН И.Ю. Рассказов,</p>	В соответствии с концепцией устойчивого развития для повышения полноты и комплексности использования ресурсов, достижения технологического суверенитета и обеспечения высокотехнологичных отраслей промышленности России стратегическими металлами и другими ресурсами, решения вопросов чистой энергии и секвестрации углерода, исследования ведущих организаций в области переработки минерального сырья были сконцентрированы на приоритетном направлении «Создание экологически безопасных инновационных процессов извлечения стратегических и критических металлов из труднообогатимого минерального сырья различного генезиса на основе комбинирования эффективных методов обогащения, гидрометаллургии и физико-химических и энергетических воздействий»	1. Составлена аналитическая записка о состоянии в 2022 г. и прогнозе развития наук в области обогащения полезных ископаемых 2. Тиражируются новые научные знания в области наук о Земле в высокорейтинговых журналах. <i>(см. Приложение А)</i>	https://www.dvfu.ru/institute_of_high_technologies_and_advanced_materials/news/v_dvfu_zavershilis_plaksinskie chteniya_2022/

		д.т.н. А.С. Кондратьев д.т.н. А.В. Курков			
2.	6 сентября 2022г. Восточный Экономический Форум 2022 г. Владивосток,	<p>Подготовка и участие в Панельном заседании в Восточном Экономическом Форуме 2022</p> <p>Панельное заседание «Горная отрасль России и Восточный Вектор: производство, переработка, сбыт и логистика, технологический суверенитет, кадры и новые проекты»</p> <p>Рассмотрены и определены условия для возрождения отечественной промышленности и наращивания ее экспортного потенциала первоочередное значение будет иметь развитие минерально-сырьевой базы и горной отрасли.</p> <p>Показаны и актуализированы проблемы и перспективы добывающей промышленности Дальнего Востока с точки зрения развития «Восточного вектора» национальной геополитики и экономики.</p> <p>Обсуждены наиболее важные аспекты развития отрасли: вопросы сбыта и логистики, влияющие на формирование и реализацию отраслевых инвестиционных проектов, развитие планов горных работ, социально-экономическое развитие территорий присутствия горных предприятий.</p> <p>Участники рабочей группы по подготовке и участию в панельном заседании: академик РАН В.А. Чантурия чл.-корр. РАН И.Ю. Рассказов</p>	<p>Развитие отечественной промышленности требует расширение номенклатуры добываемого минерального сырья, повышение глубины переработки, ввод в эксплуатацию новых месторождений и производств, в том числе редкоземельных элементов.</p> <p>Санкционные риски и экономическое давление требуют достижения технологического суверенитета в отрасли, создание и локализации отечественных производств горной техники и оборудования, развитие поисковых исследований и НИОКР, создание собственных технологий, новых инструментов надежного сервисного обслуживания и независимого программного обеспечения.</p> <p>Перспективное развитие минерально-сырьевой базы, актуализация геополитических стратегий России, делает важным развитие новых отраслевых направлений, связанных с освоением ресурсов континентального шельфа и территорий района международного морского дна.</p> <p>Особое беспокойство в отношении перспектив реализации проектов в минерально-сырьевом кластере Дальнего Востока вызывает состояние вопроса нехватки и нарушенного воспроизводства кадров в регионе: заявленная дополнительная кадровая потребность составляет 26 тысяч человек, при этом наблюдается падение</p>	<p>1. Сформулированы задачи из 13-ти пунктов заседания Высшего горного совета во Владивостоке.</p> <p>2. По завершению заседания приняты предложения и рекомендации</p> <p><i>(см. Приложение Б)</i></p>	

			<p>имиджа профессии горняка, низкая популярность отраслевых профессий, рассинхронизация содержания образовательных программ с производством, снижение набора абитуриентов в региональные учреждения образования, нарушенность и отсутствие координации системы набора, подготовки, переподготовки и повышения квалификации отраслевых кадров.</p>		
3.	<p>22 марта 2022 г. ИПКОН РАН</p>	<p>Приоритетные направления фундаментальных исследований в области обогащения полезных ископаемых</p> <p>Рассмотрены вопросы координации и развития основных направлений фундаментальных исследований по разработке научных основ и созданию новых высокоэффективных экологически безопасных технологий комплексной и глубокой переработки минерального и техногенного сырья</p> <p><i>Докладчик</i> академик РАН В.А. Чантурия, <i>в дискуссии выступили:</i> д.т.н. Д.В. Макаров д.т.н. И.В. Шадрунова д.г.-м.н. В.В. Щипцов</p>	<p>Обобщено современное состояние минерально-сырьевой базы Российской Федерации и основные направления ее развития для высокотехнологичной промышленности, показан анализ современных направлений повышения эффективности процессов обогащения и гидрометаллургии различных видов полезных ископаемых, разработки и использования новых технологий и оборудования для извлечения ценных компонентов, цифровых технологий в обогащении минерального сырья, прогнозной оценки качества нетрадиционного минерального сырья и возможности его переработки с позиций технологической минералогии.</p>	<p>Тиражируются новые научные знания в области обогащения полезных ископаемых в высокорейтинговых журналах.</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 СМИ, Интернет-изданием)
1	2	3	4	5
1	04-07 октября 2022 г. г. Владивосток, о. Русский, кампус ДВФУ	<p>Международная конференция «Современные проблемы комплексной и глубокой переработки минерального сырья природного и техногенного происхождения» (Плаксинские чтения – 2022).</p> <p><i>Организаторы и участники конференции</i> <i>Оргкомитет:</i> председатель – академик РАН В.А. Чантурия сопредседатель - д.т.н. Т.В. Матвеева секретарь – к.т.н. Т.В. Чекушина</p> <p><i>Члены оргкомитета и члены Программного комитета:</i> чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова, 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. Е.Г. Ожогина, чл.-корр. И.Ю. Рассказов, д.т.н. К.В. Федотов, д.т.н. А.Н. Хатькова, д.т.н. Е.Л. Чантурия, д.т.н. Шадрунова И.В.</p>	<p>Конференция проводилась на базе ФГБУ ВО "Дальневосточный федеральный университет", который является административным центром Дальневосточного федерального округа Российской Федерации (ДФО). В соответствии со Стратегией пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года добыча полезных ископаемых заявлена первым перспективным направлением экономической специализации всех субъектов ДФО. Особое значение развитию минерально-сырьевой отрасли уделено в Национальной программе социально-экономического развития Дальнего Востока на период до 2024 года и на перспективу до 2035 года.</p> <p>В данной парадигме и проводилась конференция, участие в которой приняли 130 представителей из 62 организаций, в том числе 10 академических и 8 отраслевых институтов, 10 университетов и институтов, 5 крупных горно-металлургических компаний, представители Высшего горного совета РФ, в том числе 2 действительных члена Российской академии наук, 2 член-корреспондента РАН, 27 докторов наук, 42 кандидата наук, в том числе 28 молодых ученых.</p> <p>На конференции заслушано 11 пленарных лекций, на 5 секциях было представлено 92 доклада.</p> <p>По итогам конференции принято решение, в котором отмечается, что для достижения технологического суверенитета и обеспечения высокотехнологичных</p>	<p>https://rudmet.ru/journal/2157/article/35891/</p> <p>http://plaksin.ipkonran.ru/</p> <p>https://www.dvfu.ru/news/fefu-news/v_dvfu_otkrylas_mezhdunarodnaya_konferentsiya_po_pererabotke_mineralnogo_syrya/</p> <p>https://www.dvfu.ru/institute_of_high_technologies_and_advanced_materials/news/v_dvfu_zavershilis_plaksinskie chteniya_2022/</p>

		<p><i>С пленарными докладами выступили члены Научного совета:</i> академик РАН В.А. Чантурия, чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова, д.т.н. С.А. Кондратьев, д.т.н. А.В. Курков, д.т.н. Д.В. Макаров, д.г.-м.н. Е.Г. Ожогина д.г.-м.н. О.Б. Котова чл.-корр. И.Ю. Рассказов, д.т.н. Е.Л. Чантурия, д.т.н. И.В. Шадрунова к.т.н. С.И. Ануфриева</p>	<p>отраслей промышленности России стратегическими металлами и другими ресурсами на основе комплексной и экологически безопасной переработки природного и техногенного минерального сырья сконцентрировать исследования ведущих организаций в области переработки минерального сырья на обосновании и разработке инновационных процессов извлечения ценных компонентов из природного и техногенного сырья Решение разослано в Институты и ВУЗы для включения в планы НИОКР и размещено на сайте конференции и тиражировано в ведущих научных журналах.</p>	
2	<p>1-4 февраля января 2022 г., г. Москва, (Горный институт НИТУ «МИСиС»)</p>	<p>Международный научный симпозиум «Неделя горняка – 2022»</p> <p><i>Члены оргкомитета:</i> академик РАН В.А. Чантурия <i>Модераторы секций:</i> д.т.н., проф. И.В. Шадрунова д.т.н. Т.Н. Матвеева к.т.н. Т.И. Юшина к.т.н. Т.В. Чекушина</p>	<p>Под руководством членов Научного совета проведены секции «Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых» и «Охрана окружающей среды в промышленных регионах». По результатам проведения работы выработаны рекомендации дальнейшего развития указанных направлений.</p>	<p>http://minersweek.misis.ru/ru</p>
3	<p>В течение года</p>	<p>Участие в экспертных советах и проведение экспертиз в ОНЗ РАН:</p> <p><i>Члены экспертного совета:</i> академик РАН В.А. Чантурия <i>Эксперты РАН:</i> академик РАН В.А. Чантурия чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова чл.-корр. РАН И.Ю. Рассказов д.т.н., проф. И.В. Шадрунова</p>	<p>Экспертиза отчетов институтов РАН. Проведена оценка результативности научной деятельности организаций, подведомственных РАН.</p>	
4	<p>В течение года</p>	<p>Экспертная деятельность в ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ:</p> <p><i>Эксперты:</i> академик РАН В.А. Чантурия чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова</p>	<p>Государственная научно-техническая экспертиза: отбор программ и проектов фундаментального и прикладного характера в рамках федеральной целевой программы (ФЦП) и других федеральных и региональных мероприятий.</p>	<p>https://www.extech.ru/</p>

		д.т.н., проф. И.В. Шадрюнова к.т.н., доц. Т.В. Чекушина	Оценка результативности научной деятельности организаций, подведомственных Минобрнауки России. Гранты Президента РФ	
5	В течение года	Экспертная деятельность в Российском Научном Фонде: <i>Члены экспертного совета:</i> чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова <i>Эксперты:</i> чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова д.т.н. Е.Л. Чантурия 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.г.-м.н. В.В. Щипцов 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/
6	В течение года	Экспертная деятельность в Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ГКЗ РФ): 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	
7	В течение года	Работа в редакционных советах журналов: "Горный журнал", "Обогащение руд", "Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых", "Цветные металлы", "Inzyniria Mineralna" (Польша), "Рударски глачник" (Bulletin of mines)" (Сербия); «Европейский журнал по обогащению минерального сырья и охране окружающей среды» (Турция) и др. <i>Большинство членов НС – члены редколлегий</i>	Участие в заседаниях редакционного совета, рецензирование научных статей	

8	В течение года	<p>Работа в Высшей Аттестационной Комиссии (ВАК)</p> <p>чл.-корр. РАН Т.Н. Александрова, д.т.н. И.В. Шадрюнова д.т.н. Н.Н. Орехова д.т.н. Е.В. Зелинская</p>	Участие заседаниях Высшей Аттестационной Комиссии по присуждению ученой степени кандидата или доктора наук	
9	В течение года	<p>Работа в диссертационных советах ИПКОН, МИСиС, МГТУ им. Г.И. Носова, Санкт-Петербургского горного университета, СКГМИ (ГУ) и др.:</p> <p><i>Председатель дисс. совета:</i> академик РАН В.А. Чантурия</p> <p>Все доктора наук, входящие в состав Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых, являются членами диссертационных советов, созданных при научных организациях и/или вузах.</p>	Участие заседаниях диссертационных советов по рассмотрению и защитах диссертаций на соискание ученой степени кандидата или доктора наук	

Председатель Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых

академик РАН

Чантурия В.А.

29.12.2022