

**О ходе реализации Программы развития
Института на 2019-2024 гг. в рамках
Национального проекта
«Наука и университеты»**

*Доклад Директора ИГЕМ РАН
чл.-корр. РАН В.А. Петрова
24 января 2024 г.*

Основополагающие документы

- ▶ Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (в ред. от 13.07.2015, 23.05.2016, 26.07.2019, 24.04.2020, 25.05.2020, 31.07.2020, 08.12.2020)
- ▶ Указ Президента РФ «О Стратегии научно-технологического развития РФ» от 01.12.2016 № 642 (в ред. от 15.03.2021 № 143)
- ▶ Государственная программа РФ «Научно-технологическое развитие РФ», утвержденная постановлением Правительства РФ от 29.03.2019 № 377
- ▶ Указ Президента РФ «О национальных целях развития до 2030 г.» от 21.07.2020 № 474 (ранее Указ от 07.05.2018 № 204 – «Майский»)
- ▶ Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 № 3684-р «Программа ФНИ в РФ на долгосрочный период (2021-2030 гг.)»
- ▶ Постановление Правительства РФ от 31.03.2021 № 518 «О внесении изменений в государственную программу РФ «Научно-технологическое развитие РФ»
- ▶ Паспорт Национального Проекта «Наука и университеты»

П А С П О Р Т				
национального проекта				
Наука и университеты				
1. Основные положения				
Краткое наименование национального проекта	Наука и университеты	Сроки реализации проекта	01.10.2018	31.12.2024
Куратор национального проекта	Чернышенко Д.Н.	Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации		
Руководитель национального проекта	Фальков В.Н.	Министр		
Администратор национального проекта	Омельчук А.В.	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации		

ИНИЦИАТИВЫ ПРОЕКТА

www.национальные проекты.рф

Интеграция →

В рамках нацпроекта создаются интеграционные научно-образовательные и научно-производственные структуры мирового масштаба. Повышается уровень региональных систем высшего образования и науки за счет объединения ресурсов заинтересованных сторон

Исследовательское лидерство →

Цели проекта — достижение значимых результатов по приоритетам Стратегии научно-технологического развития России и повышение привлекательности отечественной науки и образования

Инфраструктура →

В задачи нацпроекта входит обеспечение передовой инфраструктуры для научных исследований, включая обновление приборной базы ведущих организаций

Кадры →

Нацпроект предполагает повышение привлекательности российской науки и образования для ведущих отечественных и зарубежных ученых, молодых исследователей, школьников и студентов

Перечень документов национального проекта «Наука и университеты»

Базовые документы

1. Паспорт национального проекта «Наука и университеты»
2. Распоряжение Минобрнауки России от 01.11.2021 № 419-р (ред. от 05.03.2022) «Об утверждении методик расчета показателей национального проекта «Наука и университеты» и федеральных проектов «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии», «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок», «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям»

Основные инициативы национального проекта

Программа «Приоритет-2030»

3. Постановление Правительства РФ от 13.05.2021 № 729 «О мерах по реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»
Поддержка научно-образовательных и научных центров мирового уровня
4. Постановление Правительства РФ от 30.04.2019 № 537 «О мерах государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики»
5. Постановление Правительства РФ от 30.04.2019 № 538 «О мерах государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня»

Реализация проектов Национальной технологической инициативы

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2016 № 317 «О реализации Национальной технологической инициативы»

Реализация комплексных научно-технических программ и проектов

7. Постановление Правительства РФ от 19.02.2019 № 162 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, реализации, корректировки и завершения комплексных научно-технических программ полного инновационного цикла и комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла в целях обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития РФ»

Создание кампусов мирового уровня

8. Постановление Правительства РФ от 28.07.2021 № 1268 «О реализации проекта по созданию инновационной образовательной среды (кампусов) с применением механизмов государственно-частного партнерства и концессионных соглашений в рамках федерального проекта «Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров» национального проекта «Наука и университеты»

Обновление приборной базы ведущих организаций

9. Постановление Правительства РФ от 27.12.2019 № 1875 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию мероприятий, направленных на обновление приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки, в рамках федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в РФ» национального проекта «Наука»

Специализированные учебные научные центры

10. Постановление Правительства РФ от 08.05.2019 № 575 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на развитие сети специализированных учебных научных центров по начальной подготовке высококвалифицированных кадров для инновационного развития России»

Передовые инженерные школы

11. Постановление Правительства РФ от 08.04.2022 № 619 «О мерах государственной поддержки программ развития передовых инженерных школ»
Инжиниринговые центры

12. Постановление Правительства РФ от 01.08.2020 № 1156 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций»

Технологическое предпринимательство в вузах

13. Постановление Правительства РФ от 15.06.2022 № 1085 «О предоставлении субсидии из федерального бюджета автономной некоммерческой организации «Платформа Национальной технологической инициативы» в целях организации акселерационных программ поддержки проектных команд и студенческих инициатив для формирования инновационных продуктов в рамках реализации федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» государственной программы РФ «Научно-технологическое развитие РФ»

Университетские «стартап-студии»

14. Постановление Правительства РФ от 08.07.2022 № 1225 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета Фонду инфраструктурных и образовательных программ в целях создания и поддержки инструментов университетского венчурного строительства (университетские «стартап-студии»), а также на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на него функций по организации мероприятий по популяризации федерального проекта»

Гранты на популяризацию науки

15. Постановление Правительства РФ от 30.11.2022 № 2184 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку проектов авторов и команд авторов, направленных на освещение вопросов науки и технологий по тематикам приоритетных направлений Стратегии научно-технологического развития РФ»

16. Постановление Правительства РФ от 30.11.2022 № 2185 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на организацию и проведение научно-популярных мероприятий для широкой аудитории»

Структура Программы развития на 2019-2024 гг.

- РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ
- РАЗДЕЛ 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА
- РАЗДЕЛ 4. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИИ
- РАЗДЕЛ 5. РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ
- РАЗДЕЛ 6. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ И ПОПУЛЯРИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ
- РАЗДЕЛ 7. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ
- РАЗДЕЛ 8. СВЕДЕНИЯ О РОЛИ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ И ДОСТИЖЕНИЙ РЕЗУЛЬТАТОВ И ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «НАУКА» И ВХОДЯЩИХ В ЕГО СОСТАВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ
- РАЗДЕЛ 9. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

Раздел 2. Цель и задачи Программы развития

Создать эффективную систему, обеспечивающую наиболее полное использование интеллектуального потенциала работников и современного оборудования при проведении научных исследований для решения наиболее актуальных проблем развития минерально-сырьевой базы высокотехнологичной промышленности и экологической безопасности Российской Федерации по научным направлениям, которые развиваются в Институте.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие основные задачи:

- создать условия для проведения НИР, соответствующие современным принципам организации научной деятельности и лучшим российским и мировым практикам;
- создать возможности для развития и реализации интеллектуального потенциала сотрудников, выявления талантливой молодежи и построения успешной карьеры в направлениях научной деятельности Института;
- сформировать программу исследований, ориентированную на реализацию научных проектов полного инновационного цикла, включающую эффективную систему взаимодействия с профильными организациями в области наук о Земле, атомной энергетики, экологии и др.;
- способствовать формированию модели национального и международного научно-технического сотрудничества и тесной интеграции академической науки и учебных организаций высшего образования.

Раздел 3. Научно-исследовательская программа (1)



911_51

Заключение РАН

на проект тематики научного исследования

Заключение федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» по проектам тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования, осуществляющих научные исследования за счет средств федерального бюджета, проектам планов научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования, осуществляющих научные исследования за счет средств федерального бюджета, в части научной и научно-технической деятельности

**На период 2021-2023 гг.
дано 10 заключений РАН
на проекты ГЗ Института**

Академик-секретарь Отделения наук о Земле РАН

(подпись)

А.О. Глико

(расшифровка)

Вице-президент РАН¹

(подпись)

Арсенов А.В.

(расшифровка)

Раздел 3. Научно-исследовательская программа (2)

Государственное задание ИГЕМ РАН на 2023 г.

Работы: исследования по
10 базовым темам

Услуги: обучение 13
очных аспирантов

1. Магмы, флюиды и гидротермальные растворы и их роль в образовании магматических пород, вулканических комплексов и рудных месторождений: эксперимент, физико-химическое моделирование и минералого-геохимические исследования.
2. Металлогения вулканогенных и складчатых орогенных поясов. Минеральные системы месторождений стратегических видов минерального сырья. Сравнение российских и мировых примеров.
3. Редкометальные магмы и их связь с процессами мантийно-корового взаимодействия (на примере редкометальных комплексов Центральной и Восточной Азии).
4. Петрология магматизма конвергентных и внутриплитных обстановок: эволюция магматизма в ходе формирования крупных континентальных блоков.
5. Структурно-химические неоднородности и парагенетические ассоциации минералов как отражение процессов петро- и минералообразования.
6. Природные вариации распространенностей стабильных, радиогенных и радиоактивных изотопов: методы исследования и их приложение к изучению геохронологии, источников и условий формирования рудных месторождений и магматических пород.
7. Главные особенности рудообразующих систем магматогенных месторождений Au, Ag – Mo, Re, W, Cu, Zn – Cu, Ni, PGE в разных геолого-тектонических обстановках.
8. Тектонодинамические обстановки и физико-химические условия формирования минеральных систем основных промышленно-генетических типов урановых месторождений.
9. Разработка геоинформационных моделей минеральных систем месторождений стратегических металлов (на примере юго-восточного Забайкалья).
10. Геоэкологические проблемы атомной энергетики.

Раздел 3. Научно-исследовательская программа (3)

<p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <hr/> <p style="text-align: center; font-size: small;">Сведения о сертификате ЭП</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">Сертификат: 2D391118BA28E873C3B72DCC470D449D4D19623</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">Владелец: Швед Кира Алексеевна</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">Действителен: с 03.03.2021 до 03.06.2022</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Руководитель (уполномоченное лицо)</p> <p style="text-align: center;">МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">(наименование органа, осуществляющего функции и полномочия учредителя, главного распорядителя средств федерального бюджета, федерального государственного учреждения)</p> <p>Директор Департамента координации деятельности научных организаций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">Швед Кира Алексеевна</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">(подпись) (расшифровка подписи)</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">" 27 " декабря 2021 г.</p>
<p>ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ № 075-00722-22-00 на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов</p>	

<p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <hr/> <p style="text-align: center; font-size: small;">Сведения о сертификате ЭП</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">Сертификат: 00F0A109E968FCCD1381FASDA903B83CEDF</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">Владелец: Швед Кира Алексеевна</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">Действителен: с 16.05.2022 до 09.08.2023</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Руководитель</p> <p style="text-align: center;">МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">(наименование органа, осуществляющего функции и полномочия учредителя, главного распорядителя средств федерального бюджета, федерального государственного учреждения)</p> <p>Директор департамента</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">Швед Кира Алексеевна</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">(подпись) (подпись) (расшифровка подписи)</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">" 29 " декабря 2022 г.</p>											
<p>ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ № 075-01008-23-00 на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов</p>												
<p>ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГЕОЛОГИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, ПЕТРОГРАФИИ, ГЕОХИМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК</p>	<p>ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, ПЕТРОГРАФИИ, МИНЕРАЛОГИИ И ГЕОХИМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; font-size: x-small;">Коды</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Форма по ОКУД</td> <td style="text-align: center;">0506001</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Дата начала действия</td> <td style="text-align: center;">29.12.2022</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Дата окончания действия</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Код по сводному реестру</td> <td style="text-align: center;">001Ц8550</td> </tr> </table>	Коды		Форма по ОКУД	0506001	Дата начала действия	29.12.2022	Дата окончания действия		Код по сводному реестру	001Ц8550
Коды												
Форма по ОКУД	0506001											
Дата начала действия	29.12.2022											
Дата окончания действия												
Код по сводному реестру	001Ц8550											

Раздел 3. Научно-исследовательская программа (4)

Целевые показатели реализации Программы развития на 2023 г.			ПЛАН	ФАКТ
1.	Количество статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus	ед.	153 (150)*	150 (154) в том числе: Q(1-2) – 79 (72) Q(3-4) – 71 (82)
2.	Количество статей в изданиях, индексируемых в базе РИНЦ	ед.		180 (162)

Публикационная активность сотрудников в 2023 г.

Должность	Кол-во чел.	Кол-во сотрудников, участвовавших в написании публикаций с квартилями Q1 и Q2 (Scopus)	Кол-во сотрудников, участвовавших в написании публикаций с квартилями Q3 и Q4 (Scopus)	Кол-во публикаций на сотрудника
Главный научный сотрудник	20	15 (14)	18 (21)	1.4 (1.7)
Ведущий научный сотрудник	32	19 (15)	21 (28)	1.1 (1.1)
Старший научный сотрудник	43	19 (22)	24 (21)	1.3 (1.0)
Научный сотрудник	33	16 (6)	17 (12)	1.2 (0.6)
Младший научный сотрудник	43	16 (17)	19 (19)	1.2 (0.72)

Примечание: * - данные за 2022 г.

Раздел 3. Научно-исследовательская программа (5)

Мобильность сотрудников в 2023 г.

1. Командировки по территории РФ

Всего было проведена **69** (было в 2022 – 81) командировка в пределах территории РФ. Из них:

14 (было 24) за счет принимающей стороны;

22 (было 17) за счет грантов РНФ;

23 (было 15) грант Минобрнауки №075-15-2020-802;

9 (было 15) за счет доходных договоров:

- 4 - №55/10 и д-03-2023 (рук. Кайгородова Е.Н.)

- 3 - №240/2023 от 28.07.2023 (рук. Юдовская М.А.)

- 2 - №1040-3 от 18.05.2022 (рук. Минаев В.А.)

1 (было 3) за счет деятельности, приносящей доход.

Минимальное время командировки – 2 дня,

Максимальное время командировки – 45 дней,

Средняя продолжительность – 12 дней.

Из **69** командировок:

28 (было 38) - участие в конференциях и других научных мероприятиях;

31 (было 30) - сбор геологического материала, проведение полевых работ;

4 (было 2) - проведение аналитических исследований;

5 (было 3) - совещания в рамках договорных работ, грантов и т.п.;

1 – иное (организационные вопросы)

2. Экспедиционные отряды

Проведена 1 экспедиция, начальник отряда Козловский А.М., всего 5 человек, за счет средств гранта РНФ (руководитель академик В.В. Ярмолюк).

3. Зарубежные командировки

Всего проведено **10** (было 9) командировок, для участия в конференциях (2), совместных исследованиях (3), геологических экспедициях (5), из них:

3 за счет принимающей стороны;

7 за счет грантов РНФ

Раздел 4. Развитие кадрового потенциала организации (1)

Кадровый состав (на 01.01.2024 г.)

1. Общее число работающих	297
из них по основному месту работы	278
совместители	19
2. Общее кол-во исследователей	234
из них по основному месту работы	222
совместители	12
3. Количество докторов наук	43
из них по основному месту работы	39
совместители	4
4. Количество кандидатов наук	82
из них по основному месту работы	81
совместители	1
5. Общее число работников АУП	63
из них по основному месту работы	56
совместители	7
в ИГЕМ РАН работают члены РАН:	
академики	5
члены-корреспонденты	8

Средний возраст исследователей (лет):
по основному месту работы – 52,4
совместители – 54,5

Должность	Кол-во чел.	Возраст средний
ГНС	20	71,5
ВНС	32	65
СНС	43	54
НС	33	48
МНС	43	32

	Целевые показатели реализации Программы развития на 2023 г.	ПЛАН	ФАКТ
1	Численность исследователей (среднесписочная), чел.	205,4	162,5
1.1	Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно), чел.	58	62
2	Численность аспирантов, чел.	13	13

С 24 по 27 апреля 2023 г. проведена аттестация 42 сотрудников АУП
23 ноября 2023 г. проведена очередная аттестация 11 научных сотрудников
В ноябре 2024 г. планируется очередная аттестация 90 научных сотрудников

Раздел 4. Развитие кадрового потенциала организации (2)

В Институте созданы и действуют НОЦ и базовые кафедры:

1. ИГЕМ РАН и Высший колледж рационального природопользования РХТУ им. Д.И. Менделеева;
2. ИГЕМ РАН и Воронежский ГУ «Рудная геология, петрография, минералогии и геохимия»;
3. МГРИ-РГГРУ и 9 институтов РАН (НОИЦ) «Минерально-сырьевой комплекс России»;
4. Базовая кафедра «Методики изучения рудных месторождений» в МГРИ-РГГРУ им. С. Орджоникидзе
5. Базовая кафедра «Рациональное природопользование» в РХТУ им. Д.И. Менделеева

Договоры о НТС в 2023 г.

Сторона	Тип соглашения	Предмет соглашения	Дата заключения	Дата окончания
ФГУП ГТ "Арктикуголь"	Соглашение о некоммерческом сотрудничестве	Культурно-просветительские, информационные и иные мероприятия на базе Музейно-выставочного центра в Баренцбурге	12.10.2023	до расторжения
ООО «Бентонит Хакасии»	Соглашение (договор) о научном сотрудничестве	Осуществление сотрудничества по вопросам научно-исследовательской, инновационной деятельности в рамках разрабатываемых Сторонами направлений научных исследований и разработок	27.04.2023	5 лет + пролонгация
ФГБУ «Шорский национальный парк»	Соглашение о сотрудничестве в области НИР и научно-технической деятельности на особо охраняемой природной территории Шорский национальный парк	Сотрудничество в области научной и научно-технической деятельности: проведение научных исследований по метеоритике на особо охраняемой природной территории Шорский национальный парк имени С.Д. Тивякова, экспедиции в районе находки метеорита Чебанкол, изучение минералов, горных пород и популяризация геологических знаний	13.06.2023	до расторжения

Сторона	Тип соглашения	Предмет соглашения	Дата заключения	Дата окончания
Технологический университет Шахруд, Иран	Договор о НТС	Геолого-разведочные исследования	25.01.2023	до расторжения
РГП «Институт ядерной физики», Республика Казахстан	Договор о НТС	Совместные программы НИР	21.12.2023	20.12.2028

Сторона	Тип соглашения	Предмет соглашения	Дата заключения	Дата отчетности
РНФ совместный с Монголией	Грант РНФ 20-55-44001	Научный грант	16.01.2023	29.02.2024
РНФ совместный с Турцией	Грант РНФ 21-55-46006	Научный грант	16.01.2023	10.10.2023

Всего в 2023 году действовало 38 соглашений, 16 из них международные

№	Страна	Сторона	Тип соглашения	Предмет соглашения	Дата заключения	Дата окончания
1	Перу	Институт геологии, горного дела и металлургии	Доп. соглашение к договору 2018 г.	НТС	01.07.2023	30.06.2024

Раздел 4. Развитие кадрового потенциала организации (3)

Защиты диссертаций: кандидатские – 2 докторская – 1

№	Тип диссертации	ФИО	Научная специальность	Тема диссертации
1	Кандидатская 20 сентября 2023 г.	Паламарчук Роман Сергеевич	1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	«Условия формирования россыпеобразующих систем, связанных с клинопироксенит- дунитовыми массивами Среднего Урала»
2	Кандидатская 20 декабря 2023 г.	Бровченко Валерия Дмитриевна	1.6.3 – Петрология, вулканология	«Эволюция сульфидных расплавов как основной фактор распределения и накопления элементов платиновой группы в норильских рудах»
3	Докторская 27 декабря 2023 г.	Плотинская Ольга Юрьевна	1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	«Порфирово-эпитермальные системы Урала: источники вещества, эволюция и зональность»



Раздел 4. Развитие кадрового потенциала организации (4)

14 декабря 2023 г. на заседании Учёного совета Института состоялось вручение дипломов аспирантам 2023 г. выпуска:

25.00.05 Минералогия, кристаллография

• Волков Иван Сергеевич

научный руководитель – д.г.-м.н. А.Н. Перцев

Тема: «Минеральные ассоциации и сульфидная минерализация карбонатно-силикатных жил в метабазах Северной Карелии»

• Межуева Анна Алексеевна

научный руководитель – к.г.-м.н. О.В. Каримова

Тема: «Кристаллические структуры и полиморфные превращения халькогенидов и пниктидов платины и палладия»

• Уланова Амина Сергеевна

научный руководитель – к.г.-м.н. М.С. Никольский.

Тема: «Кристаллические матрицы для иммобилизации РЗЭ-актинидной фракции: состав, устойчивость к облучению и воздействию воды»

25.00.35 – Геоинформатика

• Гришков Георгий Андреевич

научный руководитель – чл.-корр. РАН В.А. Петров.

Тема: «Создание автоматизированной экспертной системы для прогнозирования месторождений урана на основе нейросетевых технологий (на примере юго-восточного Забайкалья)»

• Яровая Елена Владимировна

научный руководитель – чл.-корр. РАН В.А. Петров

Тема: «Анализ рудоконтролирующих структур на основе геоинформационных технологий для оценки металлогенического потенциала (на примере Аргунского поднятия)»



Раздел 4. Развитие кадрового потенциала организации (5)



Молодежная политика

15-17 февраля 2023 г. в ФГБУ «ЦНИГРИ» состоялась IV Молодёжная конференция «Рудная школа ЦНИГРИ»

24-28 апреля 2023 г. в Институте минералогии Южно-Уральского ФНЦ минералогии и геоэкологии УрО РАН и Миасском филиале Южно-Уральского государственного университета состоялась XXIX молодёжная научная школа «Металлогения древних и современных океанов» имени профессора В. В. Зайкова



27 ноября - 1 декабря 2023 г. в ИГЕМ РАН прошла XII Российская молодёжная научно-практическая Школа «Новое в познании процессов рудообразования», посвященная 300-летию Российской академии наук. В работе Школы приняли участие более 100 человек из 8 городов, являющихся представителями более 20 научных организаций и вузов. Молодые учёные представили 50 устных и 12 стендовых докладов.



Раздел 4. Развитие кадрового потенциала организации (6)

Дополнительное образование

В 2023 году была расширена образовательная лицензия по направлению «Дополнительное профессиональное образование», включая программы повышения квалификации.

Были утверждены две программы повышения квалификации:

- Рентгеновская дифрактометрия
- Растровая электронная микроскопия и рентгеновский микроанализ

За 2023 год по программам повышения квалификации было проведено обучение и выдано **22** удостоверения установленного образца

На **2024 год** получена заявка от АК «АПРОСА»



Раздел 5. Развитие научно-исследовательской инфраструктуры (1)

Постановление Правительства РФ от 27.12.2019 г. № 1875 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию мероприятий, направленных на обновление приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки, в рамках федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука»

	Целевые показатели Программы развития	Единица измерения	ПЛАН	ФАКТ
1	Балансовая стоимость научного оборудования Института на конец 2023 г.	тыс. руб.	498 805,9	506 451,2
2	Доля в осуществленных закупках оборудования российского производства	%	20	20,1
3	Доля привлеченных средств (софинансирование)	%	10	10
4	Темп роста технической вооруженности относительно предшествующего года	%	14,00	14,15

Изменение по годам балансовой стоимости научного оборудования Института по годам реализации Программы

Годы	2019	2020	2021	2022	2023
Стоимость, тыс. руб.	334 915,9	368 103,7	407 048,5	448 375,9	506 451,2

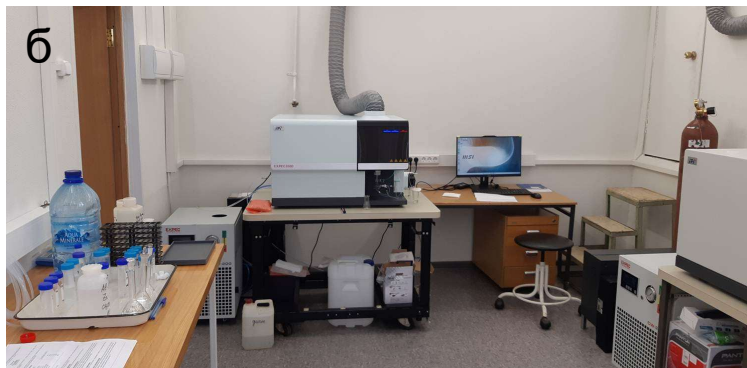
Раздел 5. Развитие научно-исследовательской инфраструктуры (2)

В соответствии с программой МОН РФ по реализации мероприятий, направленных на обновление приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки, в рамках федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука и университеты» в 2023 г. закуплены и установлены:

Комплекс оборудования (Focused Photonics Inc., PRC), включающий:

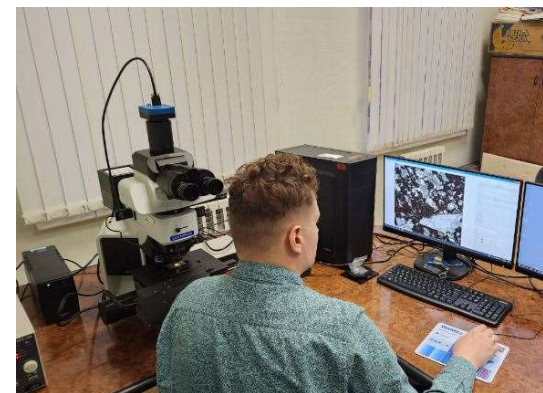
(а) Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС) **SUPEC 7000**

(б) Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-АЭС) **EXPEC6500**



Настольный растровый электронный микроскоп **Coxem EM-30AX Plus** с детекторами обратно-рассеянных и отраженных электронов, а также энерго-дисперсионным детектором OXFORD с аналитическим программным комплексом Aztec

Анализатор фрагментов микроструктуры твёрдых тел **Минерал С-7** для оптико-геометрического анализа (микроскоп с моторизованным блоком оптической регистрации, видеокамера, управляющая станция и комплект управляющих программ)



2021: 9 999 846,58

2022: 33 839 913,00

2023: 56 719 000,00 (+ 62 750 090,66 осн. ср-ва)

**На 2024 г. по Программе обновления ПБ
выделено 40 550 000 руб.**

Раздел 5. Развитие научно-исследовательской инфраструктуры (3)

Обеспечение исследований Научного Центра по разработке и оценке долговременной безопасности инженерных барьеров при изоляции РАО (НЦ «Инженерные барьеры»)



Рентгеновский дифрактометр DX-2700 Naoyuan (PRC)

Решаемые задачи:

Идентификация фаз в неизвестных образцах;
Количественный анализ известных фаз в смешанных образцах;
Анализ Ритвельда;
Анализ изменений структуры при нестандартных условиях (высокая и низкая температура);
Идентификация фаз в тонкопленочных образцах, определение толщины многослойно пленки, анализ плотности;
Анализ текстуры и остаточных напряжений.

Покупка осуществлена при поддержке ООО «Компания Бентонит»



в рамках Программы научно-технологического обеспечения работ по обоснованию выбора барьерных глинистых материалов, применяемых при реализации проектов на заключительной стадии жизненного цикла объектов использования атомной энергии

Стоимость 7 500 000 руб.



Методика проведения количественного рентгенодифракционного анализа (КРДА) горных пород, руд и материалов по методу Ритвельда

Раздел 5. Развитие научно-исследовательской инфраструктуры (4)

Задача: Провести ремонт ВСЭБ (п. Атамановка) и на ее основе организовать круглогодичный стационар с функционалом межотраслевого Научно-образовательного центра (НОЦ-ВСЭБ)

Работы проведены за счет средств Субсидии в размере **28 млн. руб.** для осуществления мероприятий по капитальному ремонту объектов недвижимого имущества МОН РФ



Во дворе Восточно-Сибирской экспедиционной базы ИГЕМ РАН, вид на общежитие со столовой



Во дворе Восточно-Сибирской экспедиционной базы ИГЕМ РАН, вид на общежитие с верандой



Во дворе Восточно-Сибирской экспедиционной базы ИГЕМ РАН, вид на контору (слева) и общежитие со столовой (справа)



Внутреннее устройство Восточно-Сибирской экспедиционной базы ИГЕМ РАН, учебный класс



Внутреннее устройство Восточно-Сибирской экспедиционной базы ИГЕМ РАН, столовая



Внутреннее устройство Восточно-Сибирской экспедиционной базы ИГЕМ РАН, оборудованная душевая



С 2023 г. ИГЕМ РАН и ЗабГУ начали совместное использование обновленной базы, что позволит молодым ученым Горной академии принять участие в исследовательских проектах Института. Руководство ЗабГУ презентовало инновационную технологию увеличения добычи золота, которая разрабатывается в рамках ФП «Приоритет 2030. Дальний Восток».

Для оснащения общежития, конференц-зала, столовой и кухни необходимо около **800 000 руб.**

Раздел 5. Развитие научно-исследовательской инфраструктуры (5)

Завершены работы по капитальному ремонту северного фасада главного здания Института, плоской крыши, ИТП, системы ХВС и др.

на сумму **11,5 млн. руб.** из средств Субсидии МОН РФ на мероприятия по капитальному ремонту объектов недвижимого имущества и судебного решения в пользу ИГЕМ РАН по иску ООО «Стар-Групп»



Раздел 6. Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов исследований (1)

Экспертная и преподавательская деятельность (по отчетам лабораторий)

Показатель	Значение
<i>Экспертная деятельность:</i>	
Эксперты	34
Постоянные члены редакционных коллегий авторитетных российских и международных научных журналов	49
Количество рецензий на статьи	80
Отзывы на выпускные квалификационные работы, диссертационные работы и авторефераты диссертаций	51
<i>Преподавательская деятельность:</i>	
Преподаватели ВУЗов	19
Базовые кафедры в ВУЗах*	2
Соглашений с ВУЗами	16

*МГРИ-РГГРУ им. С. Орджоникидзе «Методики изучения рудных месторождений»
РХТУ им. Д.И. Менделеева «Рациональное природопользование»

В 2023 практику проходили 27 (2022 - 14) студентов:
МГРИ-РГГРУ 7 (4), МГУ 11 (7), РХТУ 6 (3), ИГ РАН (1), НИ ТГУ (1), ИнГос (1)

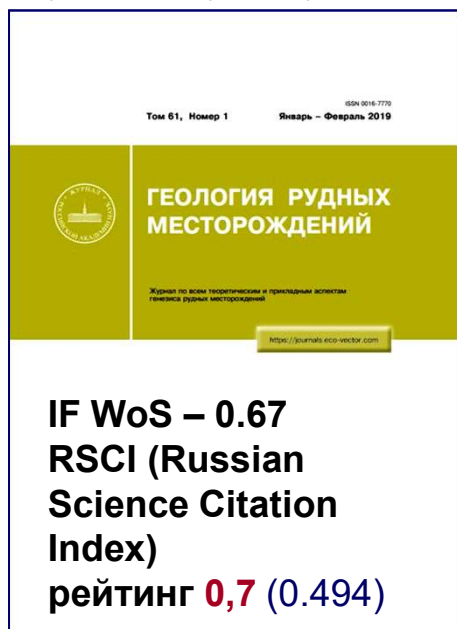
566 (536) посещений Института сотрудниками сторонних организаций

Раздел 6. Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов исследований (2)

Развитие издательской деятельности и проведение научных мероприятий

ИГЕМ РАН является **учредителем** двух журналов, входящих в базу данных цитирования РИНЦ. Издаваемые переводные версии журналов входят в международные базы цитирования WoS и Scopus: **«Геология рудных месторождений»**. Гл. редактор д.г.-м.н. И.В. Викентьев, отв. секретарь кгмн Е.Е. Амплиева.

«Петрология». Гл. редактор академик РАН В.В. Ярмолюк, отв. секретарь дгмн А.А. Носова. Журналы публикуются с периодичностью 6 номеров в год.



- Отдел геологической литературы Библиотеки естественных наук РАН (зав. Ю.Ю. Кривцова) – основан в 1926 г. по решению Общего собрания АН **Подписан Договор о передаче в безвозмездное пользование недвижимого имущества, закрепленного на праве оперативного управления**

На базе Института действуют:

- Московское отделение Всероссийского минералогического общества (член Президиума, Председатель Московского отделения академик РАН Н.С.Бортников, секретарь кгмн О.Ю. Плотинская);
- Научный совет РАН по проблемам рудообразования (председатель академик РАН Н.С.Бортников, секретарь кгмн А.Я.Докучаев);
- Межведомственный петрографический комитет (председатель чл.-корр. РАН А.В.Самсонов, секретарь дгмн А.А. Носова);
- Российское отделение Международной ассоциации по генезису руд (IAGOD) (председатель академик РАН Н.С.Бортников).

Раздел 6. Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов исследований (3)

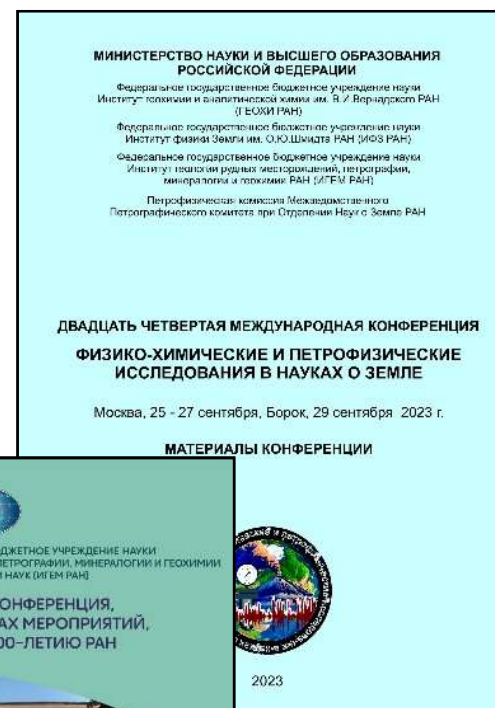
Развитие издательской деятельности и проведение научных мероприятий



■ XXIV Международная конференция «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле». ГЕОХИ РАН, ИФЗ РАН и ИГЕМ РАН, ГО «Борок» ИФЗ РАН – 25 сентября-1 октября 2023 г.

■ XII Российская молодёжная научно-практическая Школа «Новое в познании процессов рудообразования» – 27 ноября-1 декабря 2023 г.

■ Всероссийская конференция, проводимая в рамках мероприятий, посвященных 300-летию РАН «МИНЕРАЛООБРАЗУЮЩИЕ СИСТЕМЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ» – 29 ноября-1 декабря 2023 г.



Раздел 6. Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов исследований (4)

Сотрудничество с платформой Геовебинары - ООО «КИБЕРГЕО»



ГЕОВЕБИНАРЫ

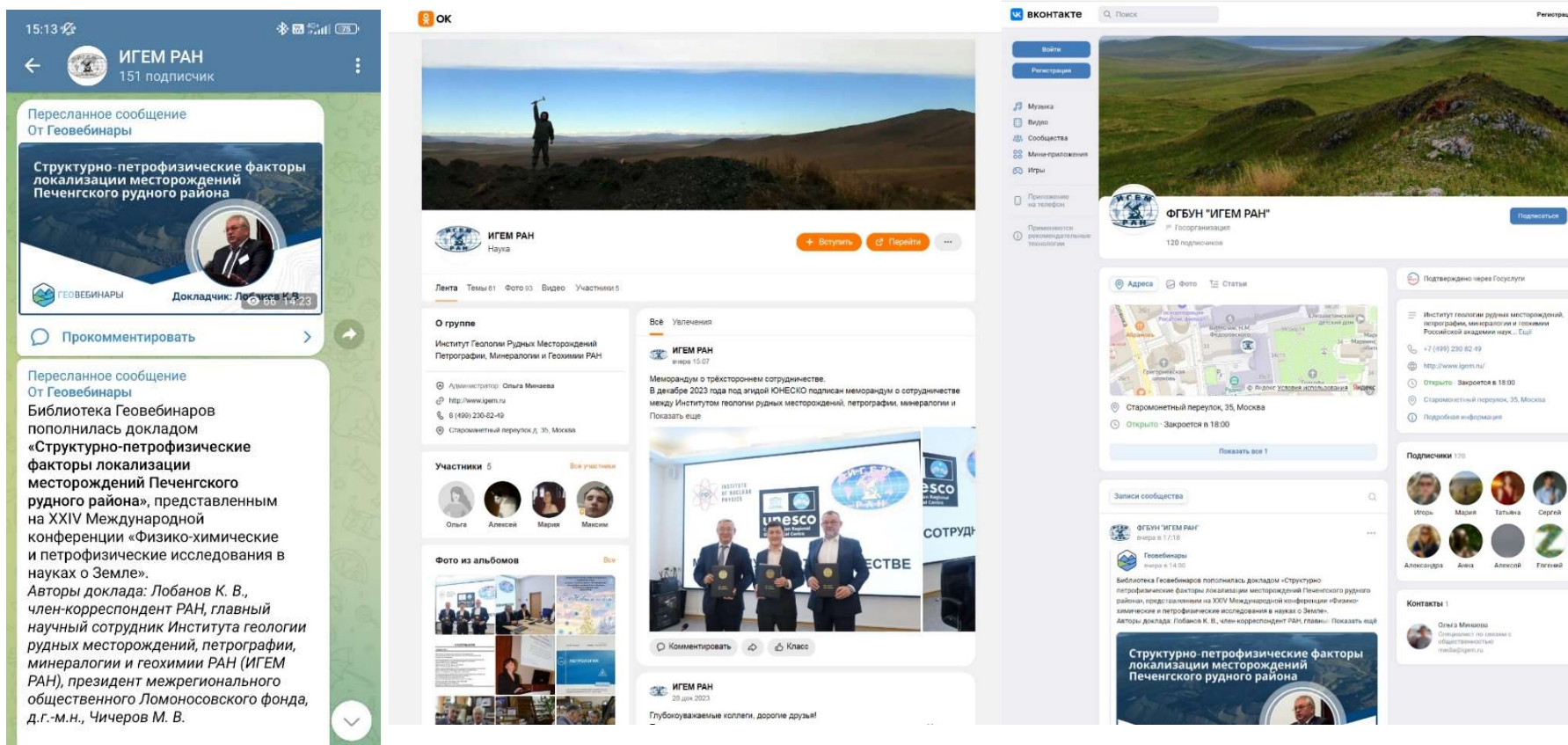
Профильные мероприятия, проходящие под эгидой ИГЕМ РАН, с 2023 г. транслируются в прямом эфире и в записи. Сотрудники ИГЕМ РАН имеют неограниченный доступ к контенту платформы Геовебинары.

Доступны записи докладов и лекций ученых и сотрудников ведущих научных и производственных организаций в области наук о Земле.



Раздел 6. Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов исследований (5)

Запуск страниц ИГЕМ РАН в социальных сетях (ВКонтакте, Одноклассники, Telegram)



В связи с Распоряжением Правительства РФ от 2 сентября 2022 г. № 2523-р об обязанности государственных органов, органов местного самоуправления, подведомственных организаций и судов по созданию и ведению официальных аккаунтов в социальных сетях «ВКонтакте» и «Одноклассники», Федерального закона от 14 июля 2022 г. № 270-ФЗ в части обязанностей государственных органов по созданию и ведению официальных страниц в социальных сетях, список которых утверждает Правительство РФ, с целью популяризации научной деятельности и создания положительного имиджа организации ИГЕМ РАН осуществляет подготовку, публикацию новостей о своей деятельности на сайте Института, а также в социальных сетях на официальных страницах и аккаунтах «ВКонтакте», «Одноклассники» и «Telegram».

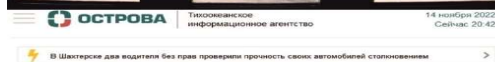
Раздел 6. Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов исследований (6)

Использование возможностей Рудно-петрографического музея ИГЕМ РАН



Участие в выставках:

1. «Крузенштерн. Вокруг света».
2. Выставка, посвященная 250-летию И.Ф. Крузенштерна и 215-летию завершения первой русской кругосветной экспедиции.



09.43, 20 Сентября 2022 | Новости культуры Сахалина и Курилы

Выставка о мореплавателе Иване Крузенштерне открылась на Сахалине



Литературно-художественный музей книги Антона Павловича Чехова «Остров Сахалин». Директор Е. Фирсова
Государственный Исторический музей. Директор А.К. Левонин
ООО «Сахалинская Энергия», Главный исполнительный директор РЮ. Дашков

Участники:
Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН (Санкт-Петербург), Директор А. В. Половнев
Музей морского флота (Москва), Директор Н. Н. Шахрай
Сахалинский областной краеведческий музей (Южно-Сахалинск), Директор Ю. Ю. Алин
Центральный военно-морской музей имени императора Петра Великого (Санкт-Петербург), Директор Р. Ш. Нейд
Российская государственная библиотека (Москва), Директор В. В. Дула
Центральная военно-морская библиотека (Санкт-Петербург), Директор Е. С. Смирнова
Зоологический институт Российской академии наук (Санкт-Петербург), Директор Н. С. Чернецов
Институт восточных рукописей Российской академии наук (Санкт-Петербург), Директор И. Ф. Попова
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (Москва), Директор В. А. Петров



Крузенштерн. Вокруг света

Совместный выставочный проект Государственного Исторического музея, Литературно-художественного музея книги А.П. Чехова «Остров Сахалин» и ООО «Сахалинская Энергия» посвящен Ивану Фёдоровичу Крузенштерну (1770–1846) – мореплавателю, исследователю, первооткрывателю, стоявшему у истоков образования Военно-морского института, члену-учредителю Русского географического общества, командиру первой русской кругосветной экспедиции 1803–1806 годов, открывшей эпоху океанских плаваний России. Проект реализуется при поддержке регионального министерства культуры и архивного дела.

В пространстве выставки раскрываются три неразрывно связанные между собой темы: «Линия жизни Ивана Фёдоровича Крузенштерна», «Российско-американская компания» и «Первая русская кругосветная экспедиция 1803–1806 годов».

Ивану Фёдоровичу Крузенштерну (1770–1846) – мореплавателю, исследователю, первооткрывателю, стоявшему у истоков образования Военно-морского института, члену-учредителю Русского географического общества, командиру первой русской кругосветной экспедиции 1803–1806 годов, открывшей эпоху океанских плаваний России. Проект реализуется при поддержке регионального министерства культуры и архивного дела.

В пространстве выставки раскрываются три неразрывно связанные между собой темы: «Линия жизни Ивана Фёдоровича Крузенштерна», «Российско-американская компания» и «Первая русская кругосветная экспедиция 1803–1806 годов».

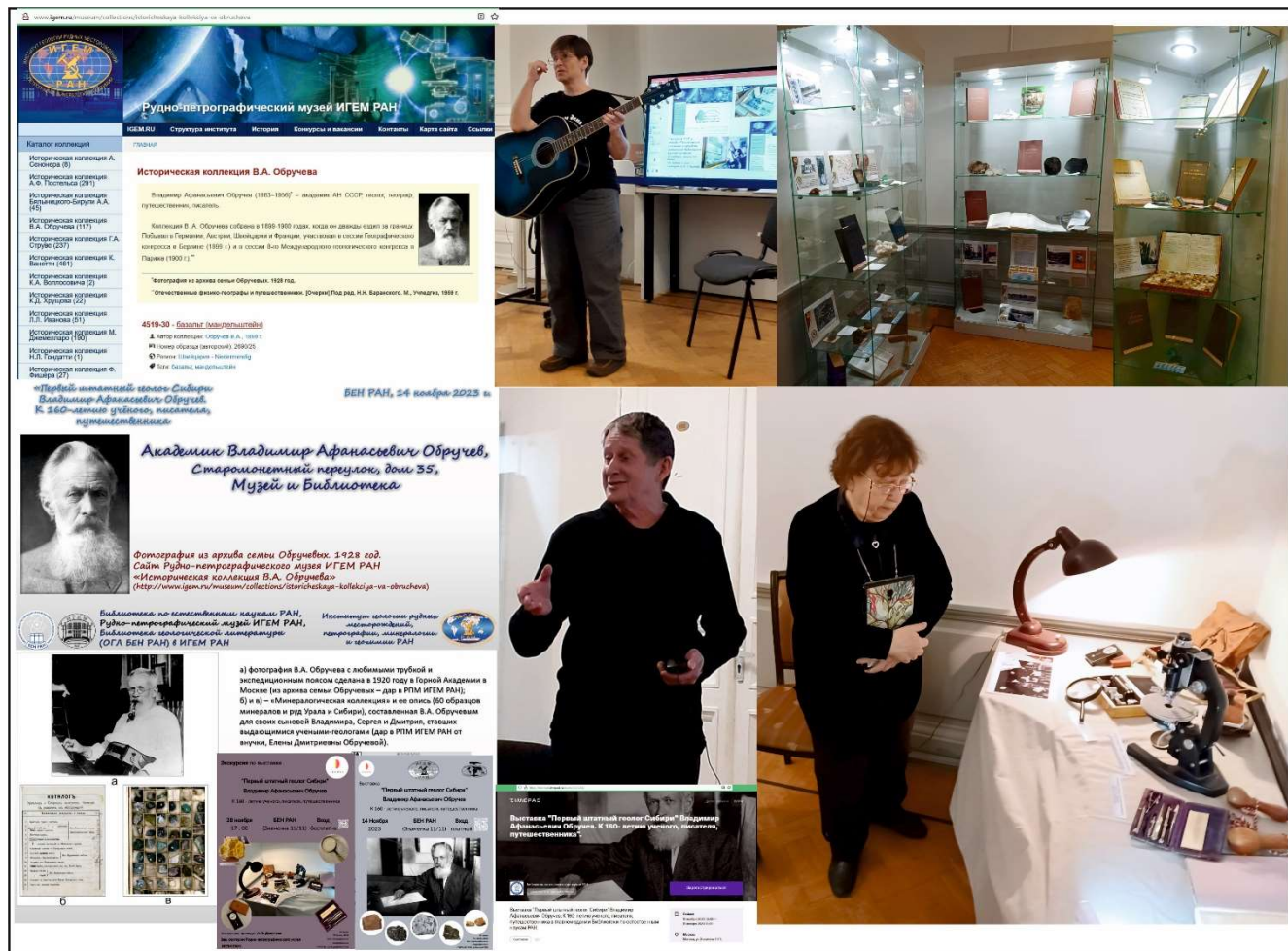


Особую ценность представляет «Атлас Южного моря» из коллекции Центральной военно-морской библиотеки – результат многолетней кропотливой работы Крузенштерна. Иван Фёдорович активно занимался образовательной и исследовательской деятельностью. В том числе с его помощью были организованы кругосветная экспедиция под командованием О. Е. Коцебу на бриге «Рюрик», экспедиция Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева, в результате которой была открыта Антарктида. Крузенштерн принял участие в составлении инструкции для кругосветной экспедиции 1826–1829 годов под командованием Ф. П. Литке на шлюпе «Сенявин». Коллекция горных пород и минералов из экспедиции Ф. П. Литке представлена на выставке.

Образцы из коллекции А.Ф. Постельса РПМ ИГЕМ РАН на выставке «Крузенштерн. Вокруг света» в Государственном историческом музее и в Литературно-художественном музее книги А.П. Чехова (г. Южно-Сахалинск)

Раздел 6. Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов исследований (7)

Использование возможностей Рудно-петрографического музея ИГЕМ РАН



Осуществлен совместный выставочный проект БЕН РАН, РПМ ИГЕМ РАН и ОГЛ БЕН РАН «Первый штатный геолог Сибири. Владимир Афанасьевич Обручев. К 160-летию ученого, писателя, путешественника».

Образцы из исторической коллекции академика В.А. Обручева в электронной базе данных РПМ ИГЕМ РАН и личные вещи из семьи Обручевых на выставке «Первый штатный геолог Сибири. Владимир Афанасьевич Обручев. К 160-летию ученого, писателя, путешественника» в Библиотеке по естественным наукам РАН.

Раздел 6. Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов исследований (8)

Лекции для школьников и участие в фестивале НАУКА 0+ «Ученые – в школы»

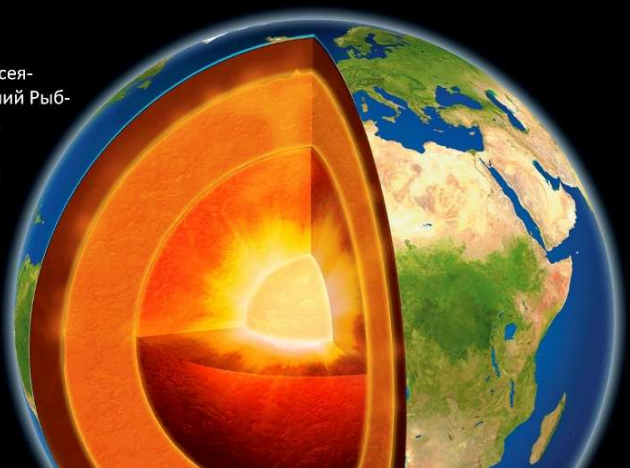
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН, Москва)

НАШ ДОМ – ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ: геологическое строение и история развития

Объект: планета Земля
Пол: Женский
Возраст: ≈ 4,6 миллиарда лет
Адрес: Галактическая нить Персея-Пегаса, комплекс сверхскоплений Рыб-Кита, Местная группа галактик, галактика Млечный Путь, рукав Ориона, Солнечная система, планета Земля

Докладчик:
кандидат геолого-минералогических наук
Устинов Степан Андреевич
Контакты: ustinov@igem.ru

г. Королев,
25 апреля 2023 г.



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ
НАУКА 0+

МОСКОВСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+

6-8 ОКТЯБРЯ
2023 ГОДА



День открытых
дверей в РПМ
ИГЕМ РАН и в БЕН
РАН (к.г.-м.н.
А.Я. Докучаев)

Финальный этап
Всероссийской
олимпиады
учебных и НИ
проектов детей
и молодежи
«Созвездие –
2023», Королев,
25.04.2023
(к.г.-м.н.
С.А. Устинов)

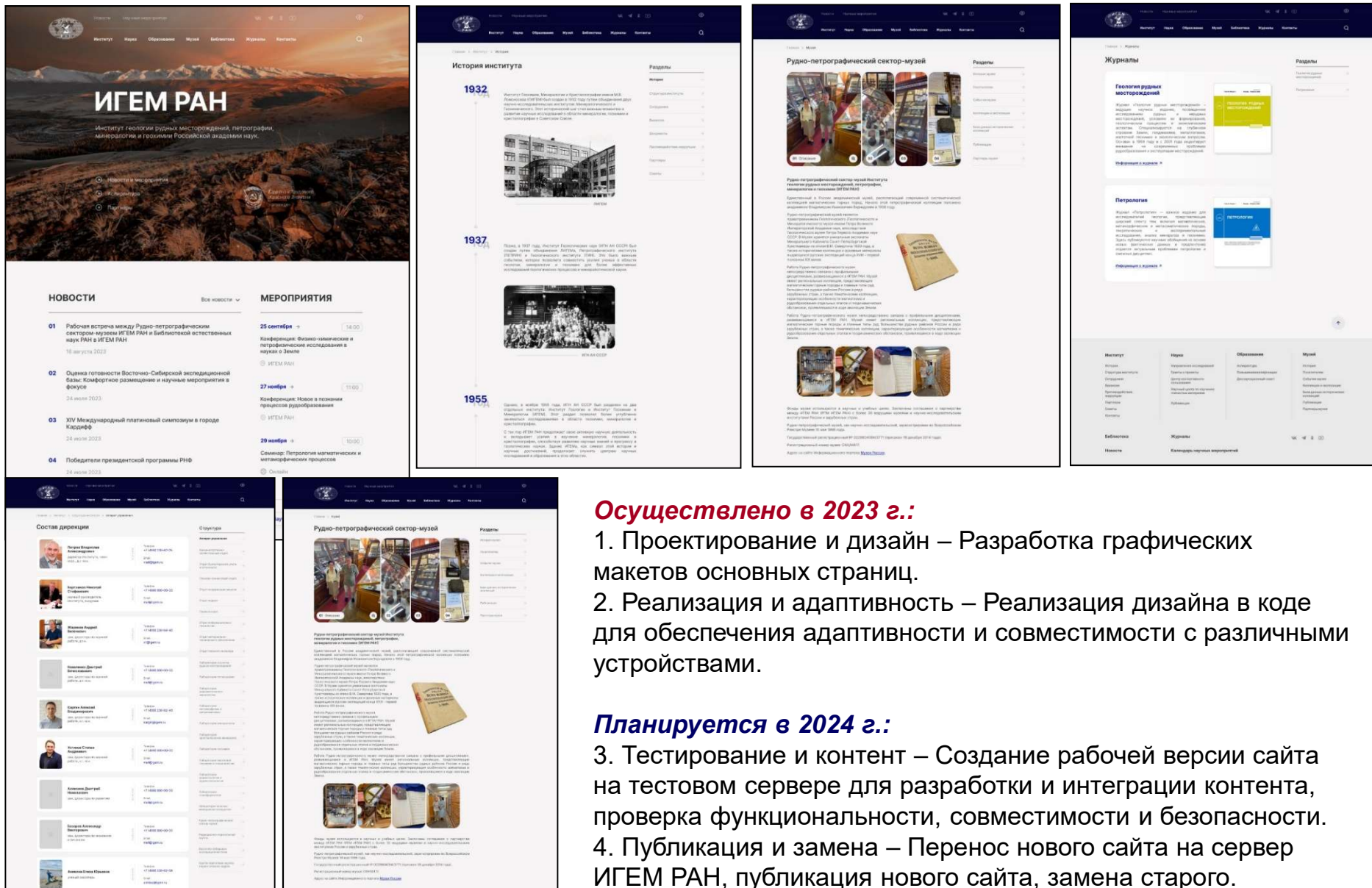


Лекция «Необычное об
обычной воде, или
уникальные свойства
воды» в школе № 1981
(к.г.-м.н. А.С. Гусева)



Раздел 6. Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов исследований (9)

Работы по обновлению официального сайта ИГЕМ РАН



Осуществлено в 2023 г.:

1. Проектирование и дизайн – Разработка графических макетов основных страниц.
2. Реализация и адаптивность – Реализация дизайна в коде для обеспечения адаптивности и совместимости с различными устройствами.

Планируется в 2024 г.:

3. Тестирование и контент – Создание рабочей версии сайта на тестовом сервере для разработки и интеграции контента, проверка функциональности, совместимости и безопасности.
4. Публикация и замена – Перенос нового сайта на сервер ИГЕМ РАН, публикация нового сайта, замена старого.

Раздел 7. Совершенствование системы управления организации (1)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ,
ПЕТРОГРАФИИ, МИНЕРАЛОГИИ И ГЕОХИМИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

П Р И К А З

Москва

30.06.2023 № *10*

**Структура Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и
геохимии Российской академии наук**


Согласно приказу от 27 июня 2023г. № 8 ввести в действие структуру
ИГЕМ РАН с 01 июля 2023г.:

1	АППАРАТ УПРАВЛЕНИЯ
1.01.	ДИРЕКЦИЯ
1.02.	АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ
1.02.01.	Канцелярия
1.02.02.	Хозяйственная группа
1.02.03.	Материально-ресурсная группа
1.03.	ОТДЕЛ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ
1.04.	ПЛАНОВО-ФИНАНСОВЫЙ ОТДЕЛ
1.05.	ОТДЕЛ КООРДИНАЦИИ ЗАКУПОК
1.06.	ОТДЕЛ КАДРОВ
1.07.	ПЕРВЫЙ ОТДЕЛ
1.08.	ОТДЕЛ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
1.09.	ОТДЕЛ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
1.10.	ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА
1.10.01.	Административная группа
1.10.02.	Группа технического обслуживания и ремонтных работ
2	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
2.01	ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОЛОГИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
2.02	ЛАБОРАТОРИЯ ПЕТРОГРАФИИ

Оптимизация структуры Института

2.03	ЛАБОРАТОРИЯ РЕДКОМЕТАЛЬНОГО МАГМАТИЗМА
2.04	ЛАБОРАТОРИЯ МЕТАМОРФИЗМА И МЕТАСОМАТИЗМА
2.05	ЛАБОРАТОРИЯ МИНЕРАЛОГИИ
2.06	ЛАБОРАТОРИЯ КРИСТАЛЛОХИМИИ МИНЕРАЛОВ
2.07	ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОХИМИИ
2.08	ЛАБОРАТОРИЯ ИЗОТОПНОЙ ГЕОХИМИИ И ГЕОХРОНОЛОГИИ
2.09	ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОГЕОЛОГИИ И РАДИОГЕОЭКОЛОГИИ
2.10	ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОИНФОРМАТИКИ
2.11	ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА МИНЕРАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА
2.11.1	Группа химических методов анализа
2.11.2	Группа химико-спектральных методов анализа
2.11.3	Группа рентгеноспектральных методов анализа
2.11.4	Группа разделения минералов
2.11.5.	Группа шлифовальных работ
2.11.6	Группа методов масс-спектрометрии с лазерной абляцией
2.12	РУДНО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР-МУЗЕЙ
3	НАУЧНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
3.1	Редакционно-издательская группа
3.2	ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ ЭКСПЕДИЦИОННАЯ БАЗА
3.3.	ГРУППА ПОДГОТОВКИ НАУЧНО - ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ
3.4.	Группа ученого секретаря

Директор,
чл.-корр. РАН



В.А.Петров

Раздел 7. Совершенствование системы управления организации (2)

- Выстраивание диалога между дирекцией и Ученым советом при принятии решений, связанных с планированием научной деятельности, внутренней экспертизой результатов этой деятельности, разработкой стратегических и нормативных документов Института
- Доработка электронной системы учёта индивидуальных наукометрических показателей
 - Анализ результатов функционирования системы постановки задач членам дирекции и административно-управленческому персоналу ИГЕМ РАН
- Усовершенствование системы управления ИГЕМ РАН для формирования и реализации стратегии по привлечению внебюджетных средств

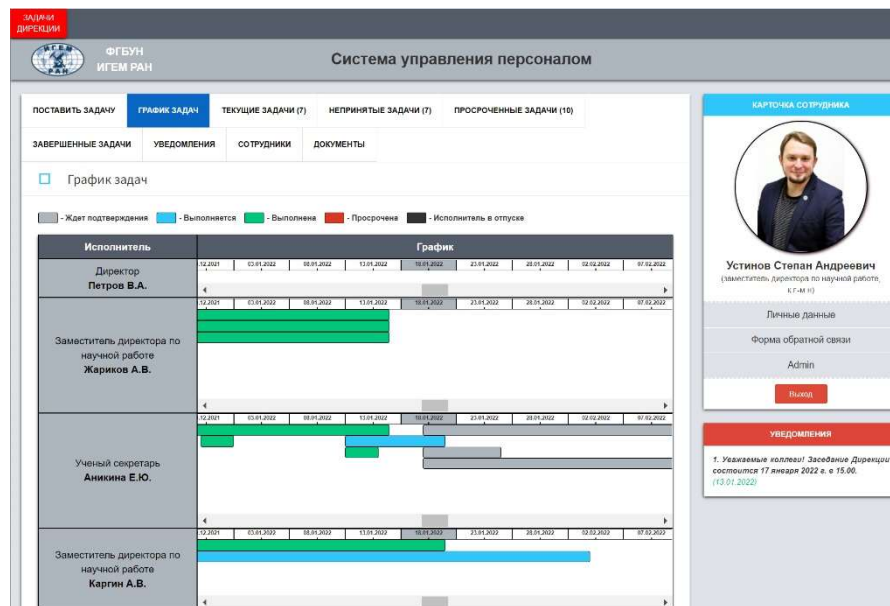
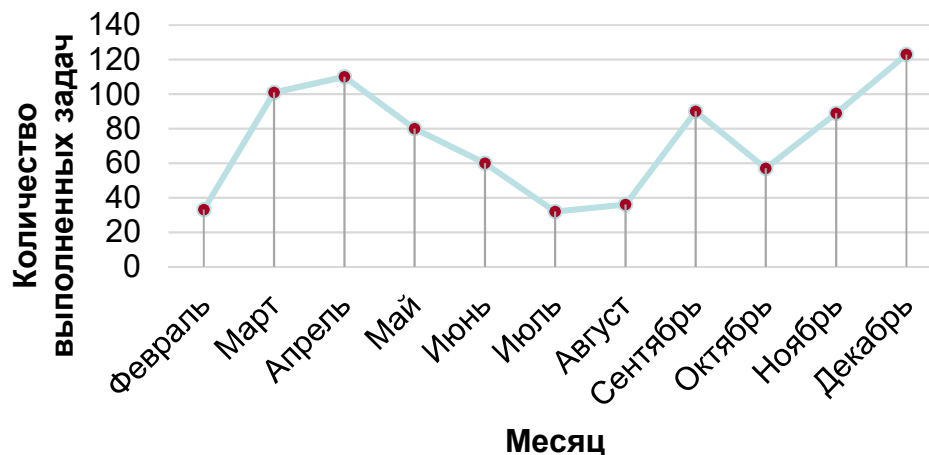


График распределения выполненных задач в модуле «Задачи дирекции» в 2023 г. (всего – 811; 2022 – 799; 2021 – 731)



Раздел 7. Совершенствование системы управления организации (3)

Электронные ресурсы для размещения информации: cbias.ru, uasmn.prf, minfin.gov.ru



СБИАС (Единый портал информационного взаимодействия с учреждениями, подведомственными МОН РФ) **17** (11 – 2022) отчетов

ИАС Мониторинг потенциала научных организаций МОН РФ **190** (117 – 2022) отчетов (финансовые, научные, ГО и ЧС, ремонт и т.д.)



Электронный бюджет (ПФХД) **14** шт. + **214** (финансовые отчеты)

Раздел 8. Сведения о роли Института в выполнении мероприятий и достижений результатов и значений целевых показателей НП «Наука и университеты» и входящих в его состав ФП (1)



В качестве основных направлений исследований ИГЕМ Президиумом

Академии Наук СССР было определено: «Выявление закономерностей образования и распространения месторождений полезных ископаемых на основании геологических и экспериментальных данных, изучение магматических формаций в связи с их металлоносностью, всестороннее изучение состава и строения руд и минералов, а также всемерное развитие учения о рудных месторождениях, петрографии, минералогии и геохимии».

Период	Ряд	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
1	1	(H)							H 1,00797 Водород	He 4,0026 Гелий	Обозначение элемента Атомный номер
2	2	Li 6,939 Литий	Be 9,0122 Бериллий	B 10,811 Бор	C 12,01115 Углерод	N 14,0067 Азот	O 15,9994 Кислород	F 18,9984 Фтор	Ne 20,179 Неон	Li 6,939 Литий	Относительная атомная масса
3	3	Na 22,9898 Натрий	Mg 24,305 Магний	Al 26,9815 Алюминий	Si 28,086 Кремний	P 30,9738 Фосфор	S 32,064 Сера	Cl 35,453 Хлор	Ar 39,948 Аргон		
4	4	K 39,102 Калий	Ca 40,08 Кальций	Sc 44,956 Скандий	Ti 47,88 Титан	V 50,942 Ванадий	Cr 51,996 Хром	Mn 54,938 Марганец	Fe 55,847 Железо	Co 58,9332 Кобальт	Ni 58,71 Никель
5	5	Cu 63,546 Медь	Zn 65,37 Цинк	Ga 69,72 Галлий	Ge 72,59 Германий	As 74,9216 Мышьяк	Se 78,96 Селен	Br 79,904 Бром	Kr 83,80 Криптон		
6	6	Rb 85,47 Рубидий	Sr 87,62 Стронций	Y 88,905 Иттрий	Zr 91,22 Цирконий	Nb 92,906 Ниобий	Mo 95,94 Молибден	Tc 98,906 Технеций	Ru 101,07 Рутений	Rh 102,905 Родий	Pd 106,4 Палладий
7	7	Ag 107,868 Серебро	Cd 112,40 Кадмий	In 114,82 Индий	Sn 118,69 Олово	Sb 121,75 Сурьма	Te 127,60 Теллур	I 126,9044 Иод	Xe 131,30 Ксенон		
8	8	Cs 132,905 Цезий	Ba 137,34 Барий	La* 138,91 Лантан	Hf 178,49 Гафний	Ta 180,948 Тантал	W 183,85 Вольфрам	Re 186,2 Рений	Os 190,2 Осмий	Ir 192,2 Иридий	Pt 195,08 Платина
9	9	Au 196,967 Золото	Hg 200,59 Ртуть	Tl 204,37 Таллий	Pb 207,19 Свинец	Bi 208,980 Висмут	Po [209] Полоний	At [210] Астат	Rn [222] Радон		
10	10	Fr 223 Франций	Ra 226 Радий	Ac** [227] Актиний	Rf [261] Резерфордий	Db [262] Дубний	Sg [266] Сиборгий	Bh [268] Борий	Hs [277] Хассий	Mt [268] Майтнерий	Ds [271] Дармштадт
7	11	Rg [272] Рентген	Cn [285] Коперниций	Nh [286] Нихоний	Fl 114 Флеровий	Mc 115 Московский	Lv 116 Ливерморий	Ts 117 Теннесси	Og 118 Оганесон		

58	Ce 140,12 Церий	59	Pr 140,907 Прозермий	60	Nd 144,24 Неодимий	61	Pm [147] Прометий	62	Sm 150,36 Самарий	63	Eu 151,96 Европий	64	Gd 157,25 Гадолиний	65	Tb 158,925 Тербий	66	Dy 162,50 Диспрозий	67	Ho 164,930 Гольмий	68	Er 167,26 Эрбий	69	Tm 168,934 Тулий	70	Yb 173,04 Иттербий	71	Lu 174,97 Лютеций
90	Th 232,038 Торий	91	Pa [231] Протактиний	92	U 238,03 Уран	93	Np [237] Нептуний	94	Pu [244] Плутоний	95	Am [243] Америций	96	Cm [247] Кюрий	97	Bk [247] Берклий	98	Cf [251] Калифорний	99	Es [254] Эйнштейний	100	Fm [257] Фермий	101	Md [287] Менделеев	102	No [259] Нобелий	103	Lr [260] Лоуренсий

«Присутствие» ИГЕМ РАН
в таблице
Д.И. Менделеева

Раздел 8. Сведения о роли Института в выполнении мероприятий и достижений результатов и значений целевых показателей НП «Наука и университеты» и входящих в его состав ФП (2)

Грант 13.1902.211.0018 (2020 – 2023 гг.) в форме субсидии на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям НТР в целях реализации подпрограммы «Фундаментальные научные исследования для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства государственной программы РФ «Научно-технологическое развитие РФ» **«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ»** (научный руководитель академик РАН Н.С. Бортников)

Участники Консорциума:

■ Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН)

■ Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)

■ Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)

■ Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук (ИПКОН РАН)

■ Институт проблем механики Российской академии наук (ИПМех РАН)

п/п	Наименование расходов	2020	2021	2022	2023	ВСЕГО
1	Выплаты исполнителям - участникам проекта	75 436,00 (44 241,00)	62 969,98 (32 615,00)	65 886,00 (36 286,00)	74 003.10 (37 712,80)	278 295.08
2	Приобретение оборудования, комплектующих, расходников, ПО	8 050,00 (2 237,00)	18 951,50 (11 302,60)	11 971,80 (5 943,80)	8 772.90 (5 795, 50)	47 746.20
3	Содержание инфраструктуры проекта (ремонт оборудования, сопровождение проекта)	15 312,00 (8 500,00)	14 797,00 (10 447,00)	19 114,00 (12 152,00)	15 540.00 (10 690,00)	64 763.00
4	Командировочные расходы (участие в конференциях, полевые исследования)	1 202,00 (22,00)	3 281,52 (635,40)	3 028,20 (618,20)	1 684.00 (801,70)	9 195.72
	ИТОГО (тыс. руб.)	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000.00	400 000.00

Раздел 9. Финансовое обеспечение Программы развития (1)

Динамика финансирования (млн. руб.) за период 2020-2023 гг.

	2020		2021		2022		2023	
	Кол-во	Объем	Кол-во	Объем	Кол-во	Объем	Кол-во	Объем
Бюджетное (Госзадание)								
Базовая тематика		337,55		339,3		378,19		388,92
Субсидии на иные цели:		18,75	2	23,73	2	28,21	1	1,14
в т.ч. Юбилей		11,25						
Итого Бюджет		356,3		363,03		406,40		390,07
Внебюджетное								
Гранты РНФ	5	28,00	2	12,00	7	35,60	12	57,60
Гранты Минобрнауки (НШ,МК)	2	1,20						
Гранты РФФИ/РНЦИ	34	47,50	20	5,50	6	2,07	3	1,14
Гранты РГО-РФФИ	2	1,95						
Договоры	7	20,47	19	33,43	26	59,22	30	59,12
Договор пожертвования	1	0,90	7	4,78	3	1,14	4	1,18
Грант КНП	1	100,00	1	100,00	1	100,00	1	100,00
Субсидия на научное оборудование	1	24,99	1	10,00	1	33,95	1	56,75
Компенсации от сторонних орг-ций							5	0,39
Итого Внебюджет		100,02		165,71		231,98		276,18
ВСЕГО		592,56		528,74		638,38		666,25

Средняя з/п научных сотрудников (руб.) по основному месту работы за 2020-2023 гг.

	Среднемесячная з/п (руб.)	
	по г. Москве	по Институту
2020	75 725	123 042
2021	78 543	113 792
2022	90 930	127 807
2023	98 550	136 125

Примечание: Письма МОН от 24.12.2019 № МН-2040С/К, 03.12.2020 № 106079-ВХ (МИНОБР), Письмо МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РФ от 10.10.2022 № Д04и-32718, Письмо МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РФ от 04.12.2023 № Д04и-39303, ЗП "Наука"

Раздел 9. Финансовое обеспечение Программы развития (2)

Реализованные в 2019-2023 гг. доходные договоры

	Кол-во	Объем, руб.
2019	9	22 220 300,00
2020	7	41 467 424,00
2021	19	33 430 412,00
2022	26	59 221 788,36
2023	30	59 124 273,66

Выполнение ПФХД-2023

	ПЛАН	ФАКТ	Выполнение, %
№ 44-ФЗ от 05.04.2013	87 423 623,00	87 008 315,43	99,52%
	В т.ч. коммунальные услуги	8 632 735,85	
	В т.ч. модернизация научной базы	56 719 000,00	
№ 223-ФЗ от 18.07.2011	46 170 859,69	46 170 859,69	100,00%

Заключено договоров и контрактов **238** единиц (2021 – **174**, 2022 - **195**)
на сумму **133 179 175, 12** руб. (2021 – 70 323 563,39; 2022 – 114 715 919,03)

2024

1. Темы ГЗ на период 2024-2026 гг.
2. Тема ГЗ «Молодежная лаборатория»
3. Подана заявка на Проект «Рудоносные магмы и флюиды: геологические и физико-химические условия генерации – ключ к прогнозированию гидротермальных месторождений редких, цветных и благородных металлов»
4. Запрос в МОН РФ о предоставлении Субсидии по коду 02-01 (Капитальный ремонт):
 - Фальцевой кровли (площадь 2 700 кв.м) – **20,3** млн. руб.;
 - Фасада с заменой окон (площадь 4 800 кв.м) – **15** млн. руб.;
 - Системы отопления – **6** млн. руб.;
 - Асфальтового покрытия (площадь 857 кв.м) – **4** млн. руб.**ИТОГО: 45,3 млн. руб.**
5. Коллективный договор
6. Юбилейные мероприятия



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009

Тел.: (495) 547-13-16

e-mail: info@minobrnauki.gov.ru

<http://www.minobrnauki.gov.ru>

27.10.2023 № МН-8/2748-ДС

На № _____ от _____

О проведении отбора
по новым молодежным лабораториям