



«ВИМС. 120 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ...»

Казанов Олег Владимирович
Генеральный директор ФГБУ «ВИМС»

Красноярск, 2024

17

Распоряжение Правительства РФ от 16.04.2024 № 939-р «Об утверждении Перечня дефицитных видов твердых полезных ископаемых и Перечня продукции с высокой долей добавленной стоимости, производимой с использованием добытых дефицитных видов твердых полезных ископаемых».

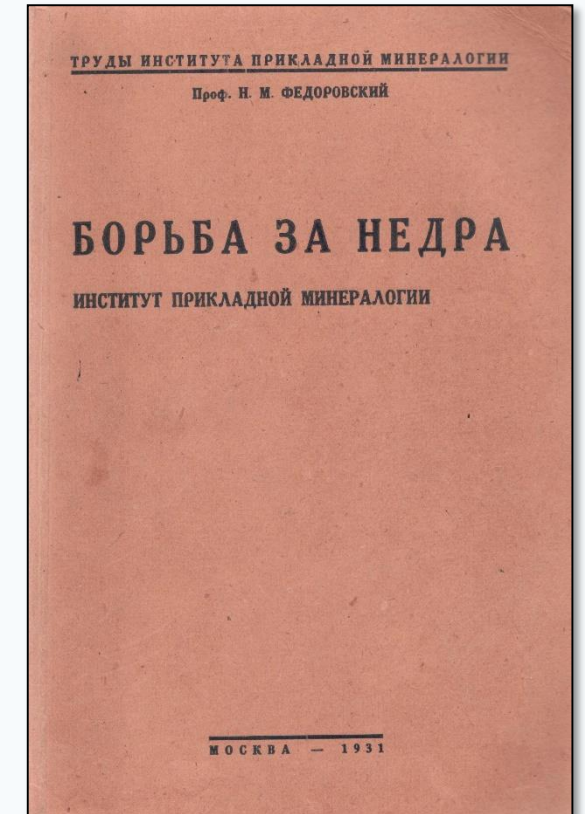
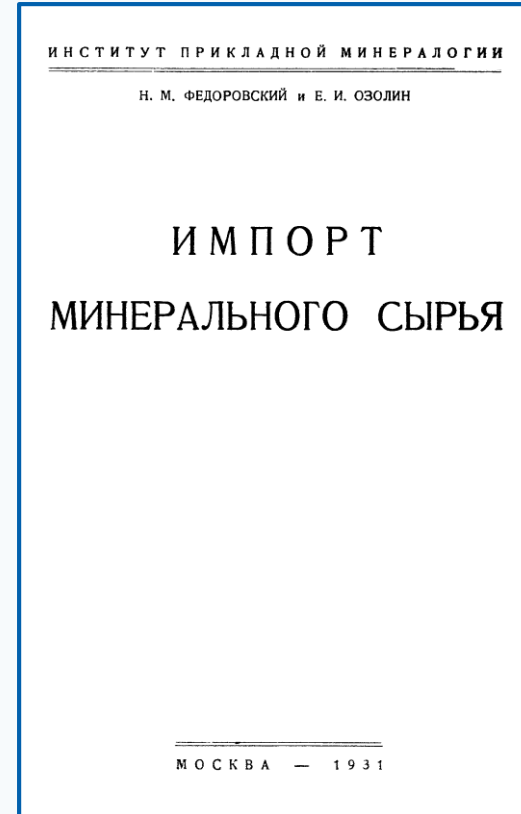
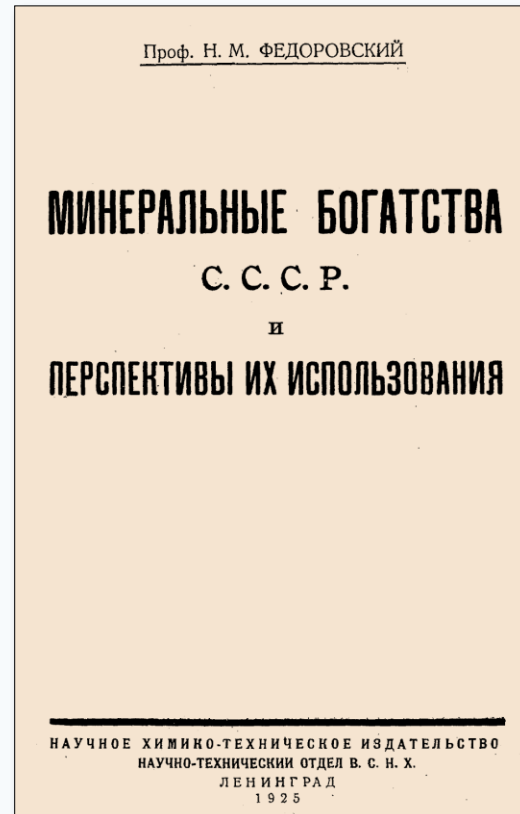
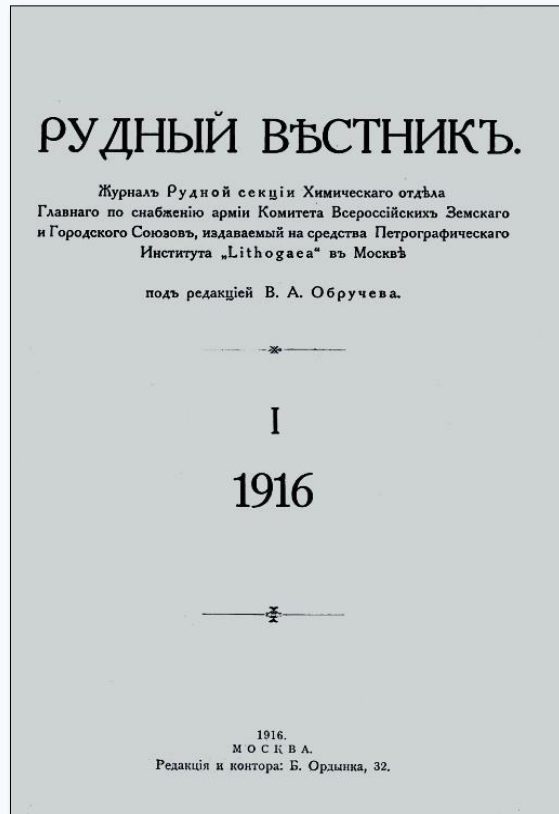
12

U уран	W вольфрам	Cr хром
Mo молибден	Бокситы	Be бериллий
Ta тантал	Zr цирконий	V ванадий
Re рений	Графит	Плавленый шпат

5

Критически зависимых от импорта видов минерального сырья

Mn марганец	Ti титан	Li литий	Nb ниобий	REE Редкоземельные металлы	
Y иттрий	La лантан	Ce церий	Pr празеодим	Nd неодим	Tm тулий
Sm самарий	Eu европий	Gd гадолиний	Tb тербий	Dy диспрозий	Ho гольмий
Er эрбий	Yb иттербий	Lu лютеций			





Владимир Васильевич Аршинов
(1910)



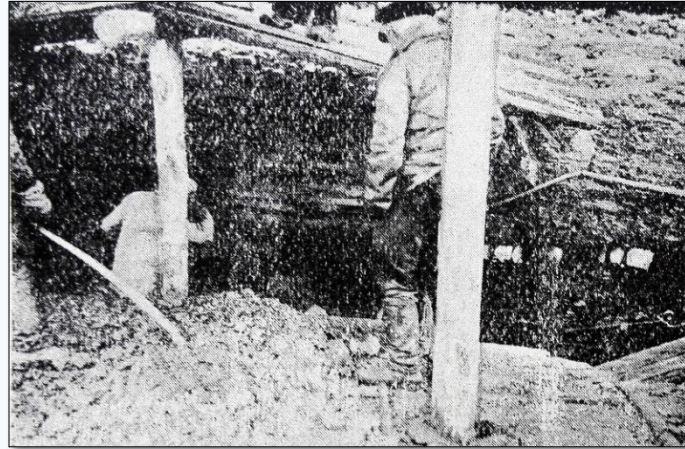
Николай
Михайлович
Федоровский
(1937)



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА ФЛЮОРИТА

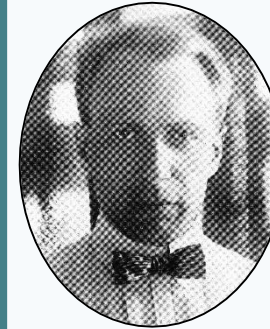


КУРЕЙСКИЙ ГРАФИТ

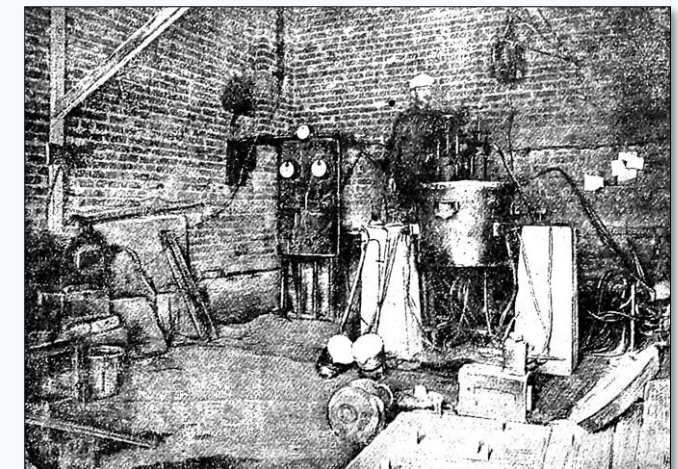


Добыча графита в штольне, 1925

КАМЕННОЕ ЛИТЬЕ



Владимир Васильевич Обручев



Опытная плавка базальта в Закавказском отделении ИПМ

ОПЫТНЫЙ ЗАВОД ИНСТИТУТА
 ПРЕДЛАГАЕТ
 предприятиям силикатной и металлургической промышленности

I. ПЛАВИКОВЫЙ ШПАТ
 из Туркестанского и Забайкальского месторождений

Химический состав:	CaF ₂	от 90,0 до 96,0%	В виду возможности путем специальной сортировки понизить содержание перечисленных примесей до указанного минимума, завод просит заказчиков отметить желательный сорт шпата. Шпат отпускается в кусках и в молотом виде: тара — мешки, брутто за нетто.
	SiO ₂	4,0 . 2,0%	
	CaCO ₃	2,0 . 1,0%	
	Fe ₂ O ₃	1,0 . 0,3%	
	Al ₂ O ₃ (+B ₂ O ₃)	2,5 . 0,5%	
	Влажность	0,5 . 0,2%	

II. ПЛАВИКОВАЯ КИСЛОТА
 техническая и химически-чистая; концентрация фтористого водорода 50%. Кислота отпускается в свинцовой таре по 8 и 16 кг.

III. ФТОРИСТЫЕ СОЛИ
 Криолит искусственный, технически чистый (содержание AlF₃ 3NaF — 97%, примесь железа не более 0,20%). Отпускается в железных барабанах по 100 кг в каждом.
 Фтористый натрий, технически чистый, отпускается в деревянных бочках по 50 и 100 кг.
 Фтористый аммоний, технически чистый, средний и сильный отпускается в деревянных ящиках по 20 и 40 кг.
 Пасты для вытравливания стекла (маттзальц) изготавливаются по особому заказу для получения матовых поверхностей и нанесения рисунка на различные изделия. Сорт пасты и упаковка указываются заказчиком.



БЮРО
Огнестойкого Строительства
„АСБОСТРОМ“
 ПРИ
 НТО—ВСНХ—СССР.
 Угол Солянки, Б. Ивановский пер., л. 1 2, пом. 13. Тел. 3-40-55.

БЕРЕТ НА СЕБЯ проектирование и выполнение огнестойких сооружений как промышленных зданий, так и рабочих жилищ. Кроме того, БЮРО ВЫПОЛНЯЕТ: а) устройство огнестойких, асбофанерных конструкций; б) настилку бесшовных асболоитовых полов; в) утепление стен и потолков; г) производство огнестойких асбестоштукатурных работ; д) покрытие асбошиферных кровель; е) сооружение огнестойкой изоляции дымоходов, минобудок и т. п.; ж) электроизоляционные детали и конструкции.

ПРОДАЖА
 диатомита (инфузорной земли), комового и молотого и огнеупорной глины.

РУСОГРАФИТ.
 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПО ДОБЫЧЕ И ОБРАБОТКЕ ГРАФИТА.
 Устав утвержден СОВЕТОМ ТРУДА и ОБОРОНЫ.

Общество ставит себе задачей снабжать промышленность СССР графитом, добываемым из Союзных месторождений.

НА СКЛАДАХ ОБЩЕСТВА ИМЕЕТСЯ:

ГРАФИТ аморфный Курейский в кусках.
ГРАФИТ аморфный в порошке с содержанием углерода 90%.

В скором времени Обогащительной фабрикой общества будут выпущены сорта графита:

ГРАФИТ аморфный в порошке 96—98%.
ГРАФИТ серебристый (чешуйчатый) 90—98%.
ГРАФИТ коллоидальный.

С заказами и запросами обращаться:
 МОСКВА, ПОКРОВКА, 11. Помещение 4.
 ТЕЛЕФОН 2-04-70.

Горно-Технический Отдел
Института Прикладной Минералогии и Металлургии

ВЫПОЛНЯЕТ:

- 1) АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ;
- 2) УДАРНОЕ „
- 3) ПРОХОДКУ ШТОЛЕН, ШАХТ, ШТРЕКОВ;
- 4) ПОСТАНОВКУ ОПЫТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ГОРНЫХ РАБОТ;
- 5) ИССЛЕДОВАНИЕ ВСЕХ ВИДОВ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ В ГОРНО-ТЕХНИЧЕСКОМ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИЯХ.
- 6) ПРОЕКТЫ ВСЕХ ГОРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОБОРУДОВАНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ТРАНСПОРТ;
- 7) ПРОЕКТЫ И ПОСТАНОВКУ ВОДОЧИСТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ПО ОСВЕЩЕНИЮ ВОД КАК ПИТЬЕВЫХ, ТАК И ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ (ПИТАНИЕ КОТЛОВ, ХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ, ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ).

ГОРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ, пользуясь лабораториями, опытными заводами и другими учреждениями **Института Прикладной Минералогии**, имеет возможность выполнять самые разнообразные и сложные технические задания.

МОСКВА, Б. Ордынка, 32.

БЮРО ОБМЕНА МИНЕРАЛОВ

ПРЕДЛАГАЕТ:

Минералы Кольского полуострова из Хибинских и Ловозерских тундр.
Минералы Ферганы.
Минералы Ильменских гор и Златоустовского Горного Округа.
Минералы Среднего Урала — районы Мураинки, Березовского завода, Шабров, Кыштыма, Изумрудных, озера Байкала и Забайкалья.
Минералы для музеев и минералогических кабинетов ВУЗ'ов и ВТУЗ'ов.
Минералы для химических исследований и паяльной трубки.

КОЛЛЕКЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ ЗАДАНИЯМ:

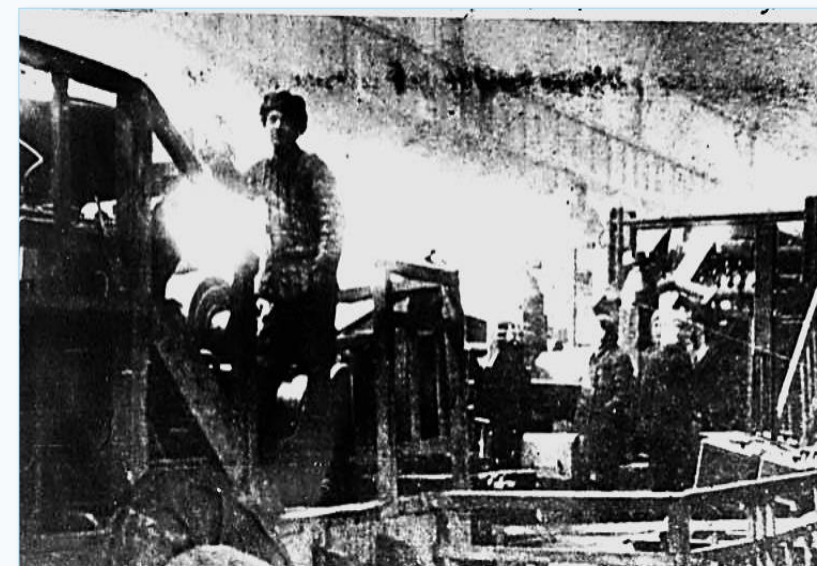
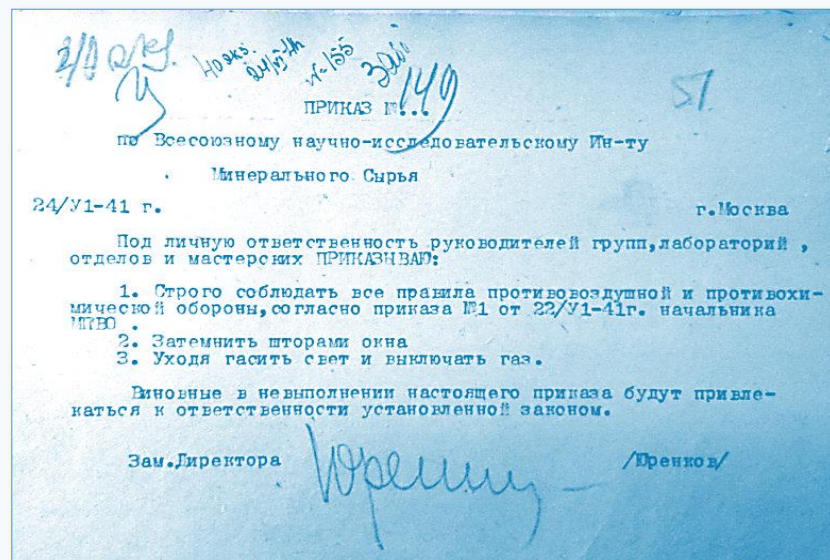
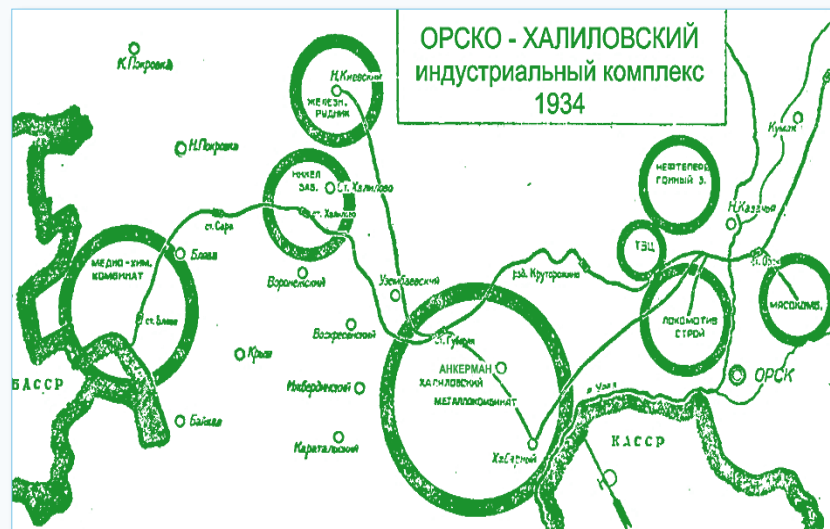
- 1) Москва, Институт Прикладной Минералогии и Металлургии, — Б. Ордынка, 32.
- 2) Ленинград, уг. Госпитальной и Парадной, д. 3/8.

MINERALS EXCHANGE BUREAU
 BUREAU HAS THE HONOUR TO OFFER:

Minerals from the Kola Peninsula
 Minerals from Fergana
 „ „ Ilmen Mountains
 „ „ Emerald Mines
 „ „ Mursinka, Beresowsk
 „ „ Zlatooust distr.
 „ „ Central and East Siberia.

BUREAU SUPPLIES:

Minerals gat from different Russian localities
 „ for chemical purposes
 „ for collections
 „ for High Schools



Уральский алюминиевый комбинат

Новосибирский металлургический завод 1942

*Из распоряжения ГКО № 3834сс
об организации геологоразведочных работ,
добычи урана и производства урановых солей
30 июля 1943 г.
Сов. секретно*

Государственный комитет обороны

Распоряжение № 3834сс

30 июля 1943 г.

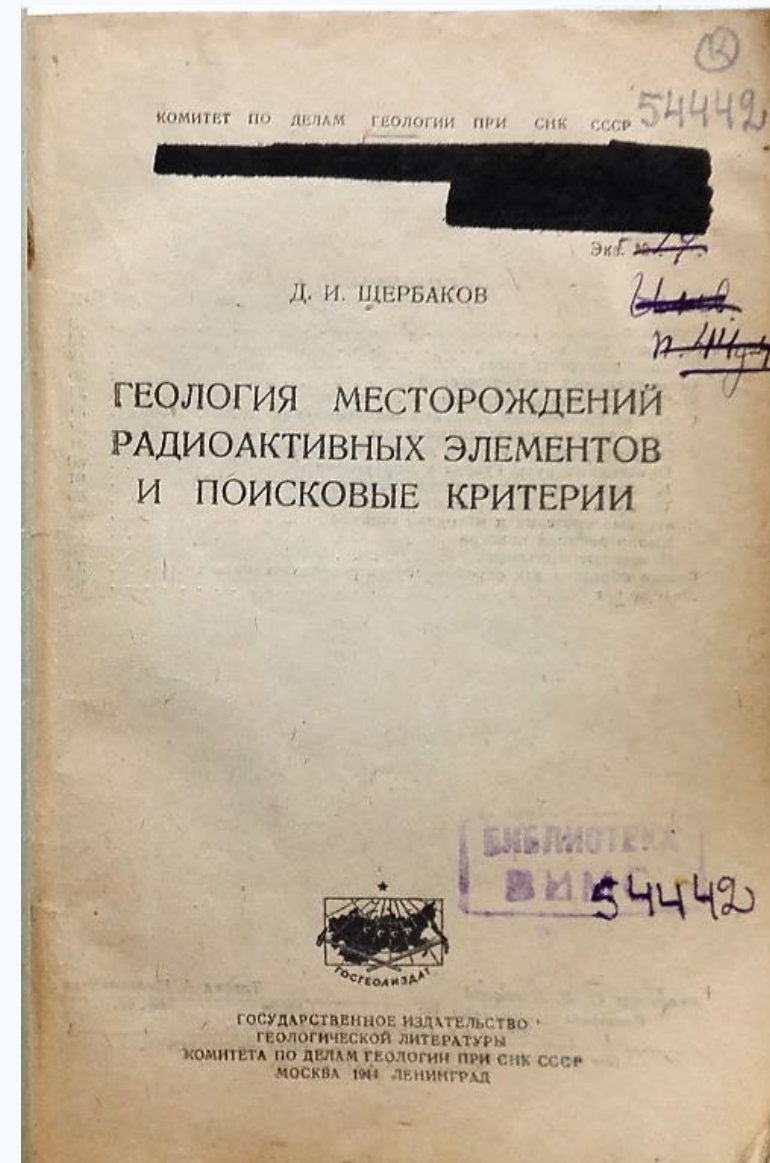
Москва, Кремль

...Организовать при ВИМСе урановый сектор, возложив на него обобщение материалов по поискам, разведке и изучению радиоактивного минерального сырья, а также научно-методическое руководство этими работами и денгальное минералогическое и технологическое изучение урановых руд и других радиоактивных элементов.

Сектор №6



Щербаков
Дмитрий Иванович



*Из распоряжения ГКО № 3834сс
об организации геологоразведочных работ;
добычи урана и производства урановых солей
30 июля 1943 г.
Сов. секретно*

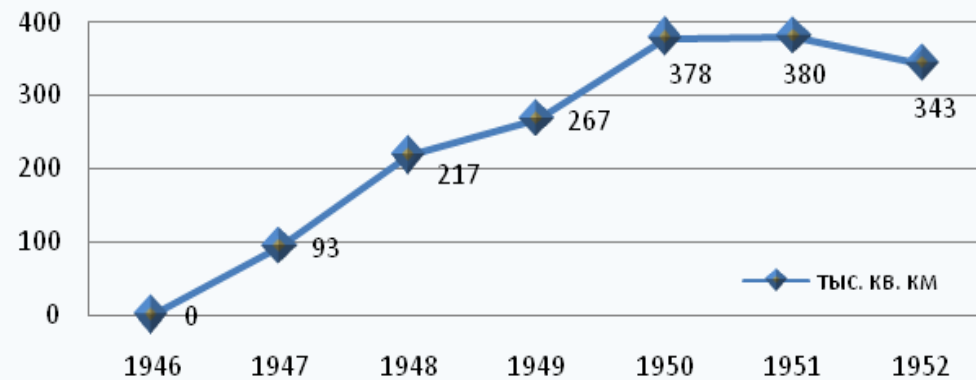
Государственный комитет обороны

Распоряжение № 3834сс

30 июля 1943 г.

Москва, Кремль

...Организовать при ВИМСе урановый сектор, возложив на него обобщение материалов по поискам, разведке и изучению радиоактивного минерального сырья, а также научно-методическое руководство этими работами и дентальное минералогическое и технологическое изучение урановых руд и других радиоактивных элементов.





Первые шаги

1905 1923



«ЛИТОГЕА» Петрографический институт



В.В. Аршинов



Устав «ЛИТОГЕА», 1915 г.



Декрет о национализации Петрографического института «ЛИТОГЕА», «ИЗВЕСТИЯ» за 28.10.1918 г.



Институт прикладной минералогии (ИПМ)
Всесоюзный институт минерального сырья (ВИМС) 1930 г.

1923 1940

Сырьевое импортозамещение: мы знаем как это делать



Лаборатория технологических процессов (ИПМ)



Сотрудники ВИМС сортируют плавиковый шпат



Н.М. Федоровский



Памятник воинам-геологам

1941 1945

Обеспечение оборонных предприятий в годы войны



Обеспечение стратегическим сырьем Новосибирского металлургического завода



Приморье – новый оловянный район, исследованный специалистами ВИМС



Н.А. Сирин



Открытие месторождения Меловое специалистами ВИМС

1946 1960

Борьба за уран



Первая книга для геологов-уранников



И.В. Шманенков



Перед спуском в шахту на месторождении Рудное



Специалисты ВИМС документируют керн на месторождении Учкудук

1961 1975

Металлы высоких технологий



Лекции А.И. Бигбура в полевых условиях



Полевая партия ВИМС на пути к тантал-ниобиевым рудам



А. Д. Ершов



Полевое изучение редких металлов

1976 1993

Прорыв в аналитических и обогатительных технологиях



А.Н. Еремеев



Полевой отряд ВИМС осуществляет научно-методическое сопровождение ГРП



Сорбция металлов из растворов



Лаборатория изотопных методов анализа

Методический центр в действии

1994 2019



Г.А. Машковцев



Изучение керна в полевых условиях



Детальное изучение полевых материалов



Лабораторно-аналитические работы

2020...

Геологоразведка, технологии, сырьевая аналитика



О.В. Казанов



Специалисты ВИМС ведет крупнейшие геологоразведочные проекты нашего времени



Геофизическая съемка на беспилотном носителе



Новые технологические возможности



1904 год

Первая страница истории института



750

сотрудников



ТПИ

все виды



300 км

сопровождения бурения в год



7 филиалов

Санкт-Петербург, Новосибирск, Иркутск, Мончегорск, Бодайбо, Алдан, Наро-Фоминск



33

Одновременно работаем в 33 регионах РФ



15

Одновременно ведём 15 объектов ГРП



1 000 000

определений элементов и радионуклидов в год



Флагманские объекты

Сухой Лог, Куранах, Ковдор, Стойленское, Малмыж, Михеевское, Наталкинское, Колмозерское



10

Более 10 ТЭО в год



60

Не менее 60 стандартных образцов состава в год



30

объектов технологических испытаний в год



- 1 ОТРАСЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**
 - Анализ минерально-сырьевого комплекса
 - Документы стратегического планирования
 - Инструменты интерактивной аналитики
- 2 ОПЫТНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
 - Внедрение новых технологий ГРП
 - Управление качеством ГРП
- 3 ОЦЕНКА И АПРОБАЦИЯ ПРОГНОЗНЫХ РЕСУРСОВ**
- 4 ПОДГОТОВКА ОБЪЕКТОВ ПОИСКОВ И ПРОГНОЗНО-МИНЕРАГЕНИЧЕСКИХ РАБОТ (ПМР)**
- 5 МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРП**
- 6 ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ ВСЕХ СТАДИЙ**
 - Проектирование ГРП
 - Геологическое сопровождение
 - Геофизические и геохимические работы
- 7 ГЕОТЕХНИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ**
- 8 ЛАБОРАТОРНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
- 9 МИНЕРАЛОГИЯ**
- 10 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РУД**
- 11 МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ**
- 12 ТЭО И ПОДСЧЕТ ЗАПАСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**
- 13 РАССМОТРЕНИЕ И СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**
 - Экспертиза технических проектов разработки



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



120 лет ВИМС

ВТОРАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОИСКОВОЙ ГЕОЛОГИИ
МОСКВА 19 — 21 НОЯБРЯ 2024**

- Стратегические приоритеты в сфере геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых
- Ключевые направления поисков: регионы и виды твердых полезных ископаемых
- Подготовка поисковых площадей: роль крупномасштабных региональных работ и прогнозно-минерагенических работ
- Практика поисков: стратегия и тактика успеха
- Современные методы и технологии поисковых работ
- Лабораторно-аналитическое и технологическое обеспечение геологоразведочных работ

В рамках конференции будет действовать молодежная секция

Формат конференции: очный и в режиме видеоконференции

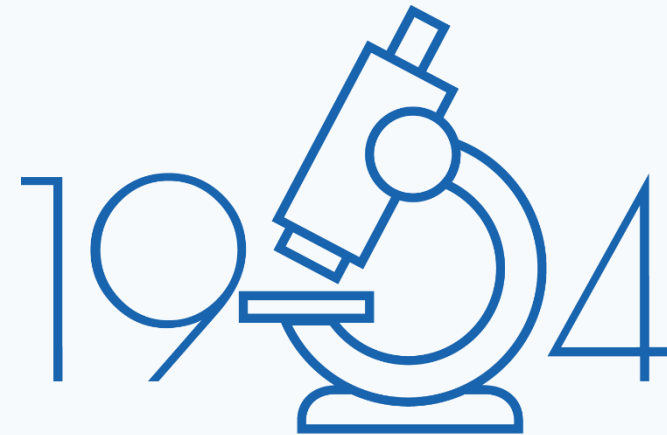
Организационный комитет
приглашает Вас
Принять участие в работе научно-
практической конференции

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ПОИСКОВОЙ ГЕОЛОГИИ**

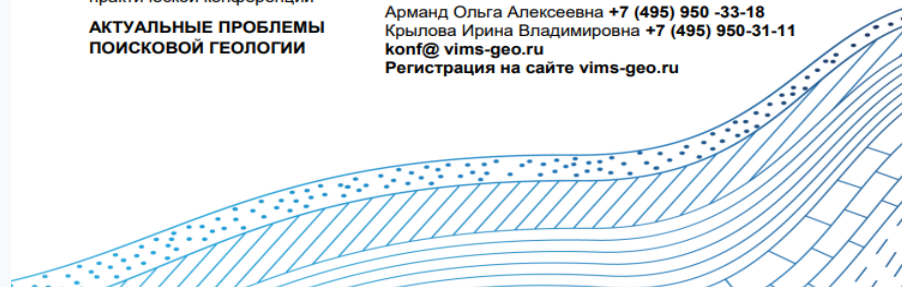
Россия, г. Москва, Старомонетный пер., д.31
ФГБУ «ВИМС»

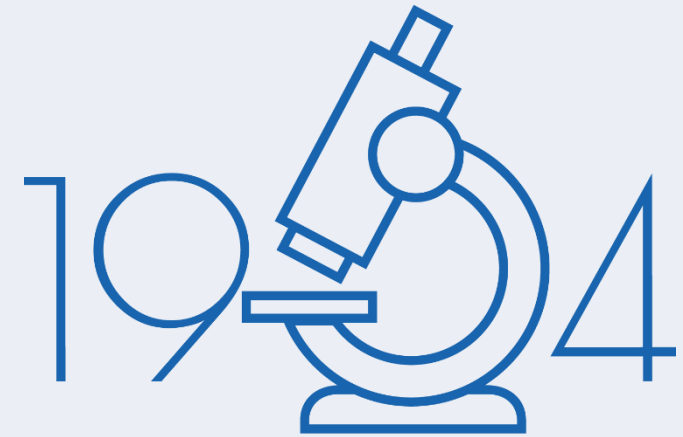
СЕКРЕТАРИАТ

Арманд Ольга Алексеевна +7 (495) 950-33-18
Крылова Ирина Владимировна +7 (495) 950-31-11
konf@vims-geo.ru
Регистрация на сайте vims-geo.ru



120 лет ВИМС





120 лет ВИМС

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!