



**Институт минералогии, геохимии и  
кристаллохимии редких элементов  
(ИМГРЭ)**

**БЮЛЛЕТЕНЬ**  
**научно-технической информации**

**выпуск 28**

*(геология, минералогия, геохимия, геохимические методы поисков,  
экология, технология, методы исследований)*

**Составитель: Максимюк И.Е.**

**Москва, 2021**

## Содержание

<b>Введение</b>	<b>4-9</b>
<b>Журналы</b>	<b>10-33</b>
Арктика. Экология и экономика	10
В мире науки	10
Вестник Геонаук	10-11
Вестник КРАУНЦ РАН. Науки о Земле.	11-12
Вестник Московского государственного университета, серия 4, геология	12
Вестник Санкт-Петербургского университета	12-13
Вестник Северо-Восточного НЦ РАН	13
Вулканология и сейсмология	13-14
География и природные ресурсы	14
Геоинформатика	14-15
Геология и геофизика	15
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири	15
Геология и недропользование	15-16
Геология нефти и газа	16
Геология рудных месторождений	16-17
Геология. Известия отделения Академии наук о Земле и природных ресурсах Республики Башкортостан	17
Геосферные исследования	17
Геотектоника	17
Геохимия	18-19
Геоэкология	19
Горный журнал	19
Горный вестник Камчатки	19
Доклады Российской Академии Наук, науки о Земле	19-21
Ежегодник – 2019. Труды ИГГ УрО РАН	21
Записки Российского минералогического общества	21
Золото и технологии	21-22
Известия Алтайского отделения Русского географического общества	22
Известия высших учебных заведений Северо-Кавказского региона	22
Известия Уральского государственного горного университета	22-23
Исследования Земли из Космоса	23

Литология и полезные ископаемые	23
Литосфера	24
Минералогия	24-25
Науки о Земле и недропользование	25
Недропользование XXI век	25-26
Океанология	26
Отечественная геология	26-27
Петрология	27
Почвоведение	27
Природа	27-28
Разведка и охрана недр	28-29
Региональная геология и металлогения	29-30
Стратиграфия. Геологическая корреляция	30
Тихоокеанская геология	30-32
Труды Карельского научного центра РАН	32
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	33
Экономика природопользования	33
Journal of oceanology and limnology	33
Science and world, International scientific journal	33
<b>Монографии</b>	<b>34-35</b>
<b>Авторефераты</b>	<b>35</b>
<b>Труды совещаний</b>	<b>36-39</b>
<b>Работы сотрудников ИМГРЭ, опубликованные в журналах, монографиях и тезисах совещаний</b>	<b>40-42</b>
<b>Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ</b>	<b>43</b>

## Введение

26 октября 2021 г. исполняется 65 лет, как был создан Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ).

Под руководством К.А. Власова, первого директора и организатора Института, сотрудники занимались изучением минерально-сырьевой базы редких элементов, их минералогией и геохимией. В 60-х годах под руководством директора Института Л.Н. Овчинникова коллектив стал по распоряжению министерства геологии СССР головной организацией по геохимическим методам поисков твердых полезных ископаемых. Были проведены комплексные геохимические исследования, направленные на прогноз и поиски всех видов рудных месторождений. Одним из важнейших направлений стали геохимические работы, связанные с решением проблем охраны окружающей среды.

В настоящее время в рамках Государственного задания Роснедр ИМГРЭ проводит работы по созданию геохимических основ Госгеолкарты масштаба 1:1000 000, которые выполняются на территории Сибирского, Приволжского, Южного, Северо-Кавказского федеральных округов.

Для Американо-Арктического бассейна Северного Ледовитого океана разработаны и апробированы геохимические критерии непрерывности мезозойского вулканогенно-терригенного плитного чехла в системе: суша-шельф-глубоководное ложе СЛО, а также дан перспективный прогноз рудных месторождений в Восточной части Арктики.

Институт является активным участником международного сотрудничества в области прикладной и региональной геохимии, геологии редкометалльных месторождений, технологических исследований, инженерной геологии, геоэкологии, аналитической химии.

Директор ИМГРЭ И.Г. Спиридонов.

В честь юбилея ИМГРЭ выпущен 10 номер журнала «Разведка и охрана недр».

**Юбилейный номер журнала «Разведка и охрана недр», посвященный 65-летию Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов.**

СОДЕРЖАНИЕ

1. **Спиридонов И.Г.** К 65-летию научно-производственной деятельности ИМГРЭ.
2. **Килипко В.А., Криночкин Л.А., Шаройко Ю.А.** Формирование поискового задела по геолого-геохимическим данным для повышения воспроизводства минерально-сырьевого потенциала (Сибирский и Дальневосточный федеральные округа).
3. **Трофимов А.П., Ведяева И.В., Смирнов Д.И.** Рудогенные геохимические аномалии и прогнозная переоценка рудоносности Албазинской и Тугурской площадей (Хабаровский край).
4. **Кременецкий А.А., Веремеева Л.И.** Мезозойский плиточный чехол Циркумполярной Арктики: строение, состав, условия формирования, непрерывность.
5. **Кубанцев И.А., Килипко В.А., Спиридонов И.Г.** Геологические реперы и техногенные факторы: сопоставление результатов европейского проекта GEMAS и МГХК-1000 по листу М-38.
6. **Спиридонов И.Г., Левченко Е.Н., Бобков Р.А., Вольфсон И.Ф.** Актуальные проблемы экологической геохимии.
7. **Силин И.И., Килипко В.А., Межеловский Н.В., Межеловский И.Н.** Фрактальные модели АГХП эталонных золоторудных месторождений.
8. **Соколов С.В.** Геохимическая типизация золото-, серебросодержащих месторождений как основа определения рудноформационной принадлежности прогнозируемого оруденения при проведении региональных геохимических работ.
9. **Николаев Ю.Н., Калько И.А., Власов Е.Ю., Прокофьев В.Ю.**

Минералого-геохимические характеристики и оценка промышленных перспектив золото-серебряной минерализации в Олойской зоне.

10. **Левченко Е.Н., Соленикова Е.Ю.** Особенности минерального состава гранатсодержащих россыпей побережья Белого моря, определяющие технологию их переработки.

11. **Ключарев Д.С., Соесоо А.** Возможная модель взаимодействия органического углерода и редкоземельных металлов на примере диктионемовых сланцев.

12. **Лапин А.В., Куликова И.М., Набелкин О.А.** Церианит – продукт фракционирования редких земель в корах выветривания карбонатитов .

## **16 ноября – юбилей Александра Александровича Кременецкого**

Александр Александрович Кременецкий родился 16 ноября 1941 г. в городе Махачкала Дагестанской АССР.

В 1959 г. после окончания школы он поступил в Крымский педагогический институт (ныне Таврический Университет) на химико-биологический факультет. В 1961 г. А.А. Кременецкий перевелся на геологический факультет Воронежского Государственного Университета, который окончил в 1966 г. по специальности геология и разведка месторождений полезных ископаемых, получив квалификацию – инженера геолога-разведчика. С 1966 г. его жизнь связана с Институтом минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ РАН и МПР). Сначала это была аспирантура, по окончании которой в 1969 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Темой работы было изучение «Метаморфизма основных пород докембрия и некоторые вопросы генезиса амфиболитов на примере обрамления Печенгской структуры».

Круг научных интересов Александра Александровича очень широк – это генезис рудных месторождений, петролого-геохимическое изучение редких элементов в процессах породо- и рудообразования, геохимические поиски рудных месторождений. Значительное место в научной деятельности А.А. Кременецкого занимает выявление и изучение новых нетрадиционных геолого-промышленных типов редкометалльных месторождений: цезий-биотитовых околопегматитовых метасоматитов, цезиеносных вулканических стекол, литиеносных флюорит-полилитионитовых метасоматитов, аутигенных европиеносных монацитов, рениеносных вулканических газов. В 1999-2002 гг. под его руководством разработана и апробирована новая технология получения рения из высокотемпературных вулканических газов, не имеющая аналогов в мире.

А.А. Кременецкий является одним из создателей и ведущим исполнителем нового научного направления – геолого-геохимического изучения глубинных зон коры с помощью сверхглубокого бурения, которое позволило выявить и изучить ряд мало- или неизвестных ранее явлений и закономерностей формирования и локализации рудного и углеводородного сырья: метаморфогенно-водородное разуплотнение глубинных горизонтов

коры, пирит-пирротинное превращение в черносланцевых толщах как эффективный источник серы и механизм локализации золотого оруденения.

Значительное место в научной деятельности А.А. Кременецкого занимают проблемы генезиса и условий формирования гигантских золоторудных месторождений, локализованных в терригенных и черносланцевых толщах (Мурунтау, Узбекистан; Витватерсранд, Южная Африка; Пebbл, Северная Америка и др.).

Кременецкий А.А. занимался геолого-геохимическим изучением разрезов глубоких и сверхглубоких скважин (Кольской, Саатлинской, Мурунтауской, Кубанской, Тюменской, Криворожской, Тырнаузской, Уральской). В 1992 г. защитил докторскую диссертацию «Метаморфизм и рудообразование в глубинных зонах земной коры (по данным глубоких и сверхглубоких скважин)».

А.А. Кременецкий возглавлял и был исполнителем международных проектов INTAS и JAGOD («Рудоносные граниты России и сопредельных стран», «Эколого-геохимические исследования рудных районов»), осуществлял научно-техническое сотрудничество с учеными Испании, Англии, Германии, Франции, Австралии, Южной Африки, Индонезии, Узбекистана, Казахстана, Белоруссии, Украины.

В последние годы А.А. Кременецкий возглавляет проект по геолого-геохимическому и изотопно-геохронологическому изучению пород дна Северного Ледовитого океана, руководит проектом по дополнению сводной геолого-картографической основы недр России и ее континентального шельфа геохимическими картами по территории российского сектора Арктики и прилегающих территорий.

А.А. Кременецкий опубликовал более 250 научных работ, в том числе 10 монографий. Им защищено 17 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Организационная деятельность А.А. Кременецкого: в течение 13 лет (1988-2001) работал заместителем директора института по науке. С 2001 по 2014 гг. – директор Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов. Первый вице-президент Ассоциации геологических организаций (2007-2010 гг.)

С 2014 г. по настоящее время научный руководитель ИМГРЭ.

Александр Александрович член редколлегии геологических журналов «Отечественная геология», «Разведка и охрана недр», «Геология и охрана недр Республики Казахстан» и др.



Он участник многих Международных геологических конгрессов, Лауреат премии имени А.В. Сидоренко «За лучшую популяризацию профессии геолога».

Кременецкий А.А. «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», «Почетный разведчик недр», «Заслуженный геолог Российской Федерации», награжден орденом Дружбы, знаком «Отличник разведки недр», знаком «Первооткрыватель месторождения», медалью «В память 850-летия Москвы», медалью «За возвращение Крыма», медалью «300 лет Российскому флоту», знаком «300 лет горно-геологической службе России», премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники за разработку и создание «Российской геологической энциклопедии (в составе коллектива авторов).

Александр Александрович автор ряда научно-популярных и художественных книг: «Арктида», «Адские жаровни», «ВГУ – моя альма-матер» и других.

Дирекция, сотрудники Института и друзья поздравляют Вас, Александр Александрович, с Юбилеем! Желают крепкого здоровья, успехов, новых открытий и интересной, увлекательной работы. Так держать!

## Журналы

### Арктика. Экология и экономика.

2021, том 11, № 2.

**Волков А.В., Галямов А.Л., Лаломов А.В. и др.** Металлоносные конгломераты – потенциальные источники россыпей в Арктической зоне России. Стр. 232-243.

2021, том 11, № 3.

**Лобанов К.В., Григорьева А.В., Волков А.В. и др.** Редкие и редкоземельные элементы руд Печенгского района. Стр. 406-421.

### В мире науки

2021, № 8/9

**Пеков И.В.** Вести из царства минералов. Стр. 58-68.

### Вестник Геонаук

2014, № 4

**Базай А.В., Горяинов П.М. Елизарова Е.Р.** Новые данные о редкоземельном потенциале Мурманской области.

2020 № 1

**Ильин Г.С.** Хибинский апатит – начало истории.

**Невская М.А., Селезнев С.Г., Маслобоев В.А. и др.** Геоэкологические и организационно-экономические проблемы переработки горнопромышленных отходов в Российской Федерации.

2020, № 2

**Пирогов Б.И., Ожогина Е.Г.** Принципы и методы технологической минералогии при переработке твердых полезных ископаемых. Стр. 11-24.

**Шкодзинский В.С.** Происхождение как результат аккреции Земли. Стр. 15-23.

2020, № 7(307)

**Шкодзинский В.С.** Глобальная петрология по данным о горячей гетерогенной аккреции Земли. Стр. 9-17.

2021 № 2

**Шкодзинский В.С.** Природа парадоксальных особенностей кимберлитов. Стр. 3-8.

2021, № 3

**Пыстин А.М., Пыстина Ю.И.** Геохронология докембрийских образований севера Урала.

**Исламов Б.Ф., Рустамов А.И., Цой В.Д. и др.** Перспективы скандий-титанового и титаномагнетитового месторождения Тебинбулак. Стр. 21-26.

**Кравцова Л. А.** Уголь как коллекционный объект и источник знаний. Стр. 35-43.

**2021, № 4**

**Щипцов В.В.** Технологическая минералогия: от академика В. М. Севергина до наших дней (есть на английском языке). **V.V. Shiptsov** Technological mineralogy from academician V. M. Severgin to the present day. Стр. 20-24.

**2021, № 6 (318)**

**Андреичев В.Л., Соболева А.А., Удоратина О.В. и др.** Цирконология сиенитов Северного Тимана. Стр. 16-27.

**Силаев В.И., Вергасова Л.П., Филиппов В.Н. и др.** Индийсодержащие металлоуглеродные композиты из фумарольной минерализации Большого Трещинного Толбачинского извержения. Стр. 28-37.

**Голубева И.И., Шуйский А.С., Филиппов В.Н.** Новые данные о титановой минерализации в фенитизированных докембрийских карбонатных породах быстринской серии Среднего Тимана. Стр. 38-48.

**2021, № 8 (320)**

**Глухов Ю.В., Макеев Б.А., Сокерин М.Ю.** Типоморфизм хромшпинелидов из голоценовых псефитов Кыввожского золотороссыпного поля (Вольско-Вымская гряда, Средний Тиман). Стр. 3-15.

#### **Вестник КРАУНЦ РАН, Науки о Земле.**

**2021, вып. 49, № 1**

**Соколов С.Ю., Добролюбова К.О., Ефимов В.Н. и др.** Распределение осадочного чехла в экваториальном сегменте Атлантики. Стр. 53-67.

**Федоров П.И., Цуканов Н.В., Гептнер А.Р. и др.** Вулканизм ранней стадии формирования острова Итуруп (Курильская островная дуга). Стр. 87-98.

**2021, вып. 50, № 2**

**Захарихина Л.В. Шарафан М.В.** Поведение редкоземельных элементов в почвенно-растительном покрове урболандшафтов г. Сочи. Стр. 48-58.

**Бараков Б.В., Вернер Р., Рашидов В.А. и др.** Морфология подводного вулкана Пийпа в Командорской котловине по данным съемки многолучевым эхолотом. Стр. 6-21.

**2021, вып. 51, № 3**

**Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С. и др.** Комплексные геолого-геофизические исследования подводного вулкана 7.10 (Курильская островная дуга). Стр. 23-40.

**Боголюбский В.А., Дубинин Е.П., Соколов С.Ю.** Рельефообразные факторы трансформационных разломов Атлантического океана. Стр. 41-57.

**Вестник Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, серия 4, геология**

**2021, № 1**

**Сивков Д.В., Прокофьев Д.Ю.** Новые данные об условиях формирования золотой минерализации месторождения Дразное (Республика Саха, Якутия, Россия) по результатам исследования флюидных включений. Стр. 42-49.

**Свистунов В.В., Прокофьев В.Ю.** Состав рудообразующего флюида и физико-химические параметры формирования промышленных руд Малмыжского Au-Cu-порфирирового месторождения на примере рудного участка Свобода (Дальний Восток, Россия). Стр. 50-57.

**2021, № 2**

**Дроздова О.Ю., Карпухина М.М., Думцев С.В. и др.** Формы металлов в воде и донных отложениях реки Малая Сеньга (Владимирская область). Стр. 87-103.

**2021, № 3**

**Щекина Т.И., Русак А.А., Алферьева Я.О. и др.** Поведение лития в ликвидусной части высокофтористой гранитной системы при давлении от 10 до 50 МПа. Стр. 76-88.

**Маслов А.В., Шевченко В.П., Бычков А.Ю.** Распределение редких и рассеянных элементов в сопочных илах грязевых вулканов: в поисках следов ювенильного компонента. Стр. 89-98.

**Казак Е.С., Лебедева Е.Г., Харитоновна Н.А. и др.** Фракционирование редкоземельных элементов и иттрия в водных средах: роль органотрофных бактерий. Стр. 99-112.

**2021, № 4**

**Дергачев А.Л.** Минерально-сырьевые комплексы стран БРИКС – взаимные поставки и регулирование мирового рынка минерального сырья. Стр. 3-13.

**2021, № 5**

**Божко Н.А.** К вопросу о количестве суперконтинентов протерозоя. Стр. 13-18.

**Котельников А.Е., Дьяконов В.В., Дергачев А.Л.** Поиски перекрытого эндогенного оруденения по результатам палеовулканических реконструкций. Стр. 31-38.

**Вестник Санкт-Петербургского университета**

**2021, том 66, № 2**

**Опекунов А.Ю., Янсон С.Ю., Опекунова М.Г. и др.** Минеральные фазы металлов в техногенных осадках рек Санкт-Петербурга при экстремальном загрязнении, Стр. 267-288.

**Понамарев Ж.Д., Дорошкевич В.Г., Прокопьев И.Р. и др.** Геохимическая характеристика магнезиокарбонатов апатитоносного рудопроявления Муосталлах и месторождения фосфатов Бирикээн (Алданский щит, Южная Якутия). Стр. 349-373.

### **Вестник Северо-Восточного НЦ ДВО РАН**

#### **2021, № 1**

**Степанов В.А.** О геологическом и изотопном возрасте золоторудных месторождений на примере золото-серебряного месторождения Кубака (Северо-восток России). Стр. 3-12.

**Глухова А.Н., Фомина М.И., Колова Е.Е.** Золотая минерализация Штокового рудного поля (Магаданская область). Стр. 13-29.

#### **2021, № 2**

**Глухов А.Н., Приimenко В.В., Фомина М.И. и др.** Металлогения Конгинской зоны Омолонского террейна (СВ Азии). Стр. 3-16.

**Шкодзинский В.С.** Генезис магм с позиции горячей гетерогенной аккреции Земли. Стр. 41-49.

**Степанов В.А., Кунгурова В.Е.** Сульфидные медно-никелевые месторождения в срединных массивах Пиренейского полуострова и Камчатки. Стр. 17-30.

#### **2021, № 3**

**Соцкая О.Т., Михалицына Т.И., Савва Н.Е. и др.** Рудно-метасоматическая зональность молибден-порфировой системы АКСУ (Северо-Восток Азии). Стр. 3-17.

**Глухов А.Н.** К вопросу о рудных формациях благородных и цветных металлов Омолонского террейна (Северо-Восток Азии). Стр. 18-33.

### **Вулканология и сейсмология**

#### **2021, № 3**

**Савва Н.Е., Волков А.В., Сидоров А.А. и др.** Взаимоотношение рудного тела, вулканических пород и дайки риолитов на эпитермальном месторождении Купол (Западная Чукотка). Стр. 29-40.

#### **2021, № 4**

**Колосков А.В., Ананьев В.В., Федоров Л.И.** «Черные» пироксениты в составе мантийных ксенолитов в вулканитах некоторых регионов Восточно-

Азиатской окраины. Эволюция и петрогенезис. Часть 1. Минеральный состав, условия образования. Стр. 3-21.

**Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С. и др.** Вулканический массив Райкоке (Курильская островная дуга). Стр. 61-80.

**2021, № 5**

**Колосков А.В., Ананьев В.В., Федоров Л.И.** «Черные» пироксениты в составе мантийных ксенолитов в вулканитах некоторых регионов Восточно-Азиатской окраины. Эволюция и петрогенезис. Часть 2. Петролого-геохимический состав, к модели петрогенезиса. Стр. 3-24.

**Захарихина Л.В., Рашидов В.А., Аникин Л.П.** Геохимия и потенциальное плодородие вулканических пеплов извержений вулканов Алайд и Эбеко (Курильские острова). Стр. 46-62.

### **География и природные ресурсы**

**2021, том 42, № 2**

**Мирзеханова З.Г.** Региональные экологические проблемы: проблема реализации. Стр. 5-13.

**Глазырина И.П., Латышева М.А.** Производство лития как фактор реиндустриализации приграничных регионов востока России. Стр. 14-23.

**Убугунов Л.Л., Белозерцева И.А., Убугунова В.И. и др.** Разнообразие почв и почвенные ресурсы центральной экологической зоны Байкальской природной территории (в границах республики Бурятия). Стр. 69-78

**2021, том 42, № 3**

**Бакланов П.Я.** Мониторинг регионального природопользования. Стр. 5-12.

**Андреева Е.С., Липовицкая И.Н., Андреев С.С.** Особенности рассеивания антропогенных примесей в Арктике (на примере части острова Западный Шпицберген). Стр. 55-63.

### **Геоинформатика (журнал о геоинформационных технологиях в геологии, землепользовании, геоэкологии)**

**2021, № 1**

**Черемисина Е.Н., Финкельштейн М.Я., Деев К.В. и др.** Ближайшие перспективы развития геоинформационного комплекса INTEGR. Стр. 5-10.

**2021, № 3**

**Спиридонов В.А., Финкельштейн М.Я.** Государственное геологическое картирование и отечественные информационные системы. Почему буксует импортозамещение в геологии? Стр. 14-20.

**Любимова А.В., Шамаева Е.Ф., Быков А.Е.** Картирование объектов обращения с отходами и вторичного сырья на примере Арктической зоны России. Стр. 48-54.

### **Геология и геофизика**

**2021, том 62, № 4**

**Берзина А.Н., Берзина А.П., Гимон В.О.** Си-Мо - порфировая рудно-магматическая система Аксуг (С-В Тува): источники и процессы формирования рудоносной магмы. Стр. 549-566.

**2021, том 62, № 6**

**Холоднов В.В., Шагалов Е.С., Каллистов Г.А. и др.** Ахуново-Петропавловский гранитоидный ареал как окраинно-континентальный центр длительного мантийно-корового взаимодействия: роль субдукционных и рифтогенно-плюмовых источников. Стр. 800-820.

**Астахова Н.В.** Гидротермальный рудогенез Японского моря. Стр. 1191-1203.

**Костровицкий С.И., Яковлев Д.А., Суворова Л.Ф. и др.**

Карбонатитоподобная порода дайки из кимберлитовой трубки Айхал, сравнение с карбонатитами участка Налюхтоох (Прианбарье). Стр. 747-764.

**Филимонова Л.Г., Трубкин Н.В.** Дисперсное золото, ассоциирующее с минералами рассеянной минерализации лейкогранитов Дукатского рудного поля – индикаторы условий генерации магматогенных золотоносных флюидов. Стр. 1275-1293.

**2021, том 62, №7**

**Артюшков Е.В., Смирнов О.Б., Чехович П.П.** Континентальная кора в западной части Американо-Тихоокеанского бассейна. Механизм погружения. Стр. 885-901.

**Середкина А.И., Филиппов С.В.** Глубины залегания магнитных источников в Арктике и их связь с параметрами литосферы. Стр. 902-916.

### **Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири**

**2021 № 2(46)**

**Долгушин С.С., Долгушин А.П.** Роль рудных магм в образовании месторождений. Стр. 84-91.

**Хомичев В.Л.** Дефекты рудноформационного анализа. Стр. 92-98.

### **Геология и недропользование**

**2021 № 1**

**Корсунов Е.Г.** Камнецветное сырье Малышевского месторождения (Средний Урал) и его место на мировых рынках. Изумруд. Стр. 10-37.

**Ломака Н.И., Исмагилов Р.И., Панова Е.Г. и др.** Оценка перспектив попутной золотоносности железистых кварцитов Михайловского месторождения ( КМА). Стр. 52-69.

**2021 № 2** Весь номер на английском языке.

**Ломака Н.И., Исмагилов Р.И., Панова Е.Г. и др.** Оценка перспектив в попутной золотоносности продуктов переработки железистых кварцитов и отходов их производства на примере Михайловского месторождения ( КМА). Стр. 20-33.

**2021 № 3**

**Корсунов Е.Г., Романовский А.З., Шапошников В.С.** Комплексное освоение Малышевского изумрудно-бериллиевого месторождения. Стр. 26-41.

### **Геология нефти и газа**

**2021, № 3**

**Аракчеев Д.Б., Юон Е.М., Захаркин И.В. и др.** «Единый фонд геологической информации о недрах» как основа цифровой трансформации недропользования. Стр. 21-3.

**Любимова А.В., Толмачева Е.Р.** Новые технологические подходы к созданию ГИС-проектов в геолого-геофизических исследованиях. Стр. 137

### **Геология рудных месторождений**

**2021, том 63, № 3**

**Чугаев А.В., Плотинская О. Ю., Дубинина Е.О. и др.** Коровый источник свинца и серы на золото-порфировом месторождении Юбилейное ( Южный Урал, Казахстан): высокоточные Pb-Pb и <sup>34</sup> S данные. Стр. 195-206.

**Савва Н.Е., Волков А.В., Любимцева Н.Г. и др.** Ag-Pb-Zn месторождение Гольцовое (Северо-восток России): геологическое строение, минералого-геохимические особенности, условия рудообразования. Стр. 207-235.

**Ефремов С.В., Спиридонов А.М., Горячев Н.А. и др.** Эволюция Карийской рудно-магматической системы (Восточное Забайкалье, Россия): опыт применения мелкомасштабной геохимической съемки. Стр. 283-294.

**2021, том 63, № 4**

**Рахимов И.Р., Вишневский А.В., Савельев Д.Е. и др.** Полигенная (магматогенно-гидротермальная) сульфидно-платинометалльная минерализация Худолазовского комплекса, Южный Урал. Стр. 354-381.

**2021, том 63, № 5**



**Соловьев С.Г., Кряжев С.Г., Семенова Д.В. и др.** Изотопный U-Pb возраст циркона (метод La-ICP-MS) из магматических пород и некоторые аспекты генезиса Mo-W месторождения Тырнауз (Северный Кавказ). Стр. 427-450.

**Любимцева Н.Г., Прокофьев В.Ю., Бортников Н.С.** Сосуществующие тетраэдрит – (Zn) и сфалерит на золоторудном месторождении Теремки (Восточное Забайкалье): химический состав и условия образования. Стр. 476-486.

### **Геология. Известия отделения Академии наук о земле и природных ресурсах Республики Башкортостан**

**2021, № 28**

**Знаменский С.Е.** Источники магм вулканогенно-интрузивной ассоциации николаевского субэпитермального золотого месторождения (Южный Урал). Стр. 54-59.

### **Геосферные исследования**

**2021, № 2**

**Удуратина О.В., Травин А.В., Бурцев И.Н. и др.** Новобобровское рудное поле (Четласский камень, Средний Тиман): Ar – Ar данные. Стр. 21-28.

### **Геотектоника**

**2021, № 5**

**Шпилов Э.В., Лобковский Л.И., Шкарубо С.И.** Геодинамическая обстановка в зоне сопряжения хребта Ломоносова и Евразийского бассейна с континентальной окраиной Евразии. Стр. 3-26.

**Рекант Р.В., Петров О.В., Гусев Е.А.** Модель формирования седиментационной системы Евразийского бассейна Северного Ледовитого океана как основа для реконструкции его тектонической истории. Стр. 27-50.

**Лучицкая М.В., Соколов С.Д.** Этапы гранитоидного магматизма и формирования земной коры Восточной Арктики. Стр. 73-97.

**Паланджян С.А.** Восточно-Пекульнейский террейн океанической коры (крайний СВ Азии, Россия): фрагмент позднеюрской – раннемеловой границы скольжения между Паль-Пацификом и Чукотским микроконтинентами. Стр. 98-114.

**Чамов Н.П.** Становление и прогноз развития Западной Арктики как сегмента Атлантико-Арктической рифтовой системы. Стр. 115-140.

## Геохимия

**2021, том 66, № 5**

**Ножкин А.Д., Козлов П.С., Лиханов И.И. и др.** Раннепротерозойская метапикрит-базальтовая ассоциация Приангарской части Енисейского кряжа: геохимия, обстановки формирования и Pb-Zn минерализация.

**Сорохтина Н.В., Зайцев В.А., Петров С.В. и др.** Оценка температуры формирования благороднометалльной минерализации Ковдорского щелочно-ультраосновного массива (Кольский полуостров).

**Ганзей Г.С., Пшеничникова Н.Ф., Киселева А.Г. и др.** Содержание ртути в почвенно-растительном покрове острова Русский и Шкота (Залив Петра Великого, Приморский край).

**2021, том 66, № 6** Весь журнал посвящен памяти академика Эрика Михайловича Галимова.

**2021, том 66, № 7**

**Криволюцкая Н.А., Кузьмин Д.В., Гонгальский Б.И. и др.** Минералогическо-геохимические особенности Черногорского рудоносного интрузива, Норильский рудный район.

**Моисеенко Т.И. Гашкина Н.А. Дину М.И.** Распространение форм металлов и оценки их биодоступности в водах суши Арктического региона (предложения к нормативам качества вод).

**2021, том 66, № 8**

**Матросова Е.А., Бобров А.Е., Бинди Л. и др.** Минералы титана и их ассоциации в мантии Земли: обзор природных и экспериментальных данных. Стр. 675-693.

**Костюк А.В., Горбачев Н.С., Некрасов А.Н.** Петрогенезис гранат-содержащих карбонатитов район Тромсе, Норвегия. Стр. 756.

**2021, том 66, № 9**

**Кузнецов П.В., Гребенщикова В.И.** Химический состав компонентов окружающей среды района Белозиминского Ta-Nb месторождения (Восточный Саян, Иркутская область). Стр.851-856.

Получены новые данные о химическом составе компонентов окружающей среды территории Белозиминского Ta-Nb месторождения. Почвы характеризуются высоким содержанием рудных и сопутствующих элементов, что связано с наследованием ими химического состава почвообразующих пород.

**2021, том 66, № 10**

**Сущевская Н.М., Дубинин Е.П., Щербаков В.Д. и др.** Особенности образования толеитовых магм в районах взаимодействия развивающегося

спредингового хребта, трансформной зоны и плюма (на примере базальтов СКВ. 332 В, 37 рейс DSDP, Северная Атлантика).

**2021, том 66, № 11**

**Когарко Л.Н.** Геохимия суперкрупных месторождений Восточной Феноскандинавии (Кольский полуостров).

#### **Геоэкология**

**2021, № 3**

**Рыбалко А.Е., Захаров М.С., Щербаков В.А. и др.** Инженерно-геологическое районирование Арктического шельфа России. Стр. 52-67.

**Красавцева Е.А., Макаров Д.В., Селиванова Е. А. и др.** Мобилизация экологически опасных элементов из хвостов обогащения лопаритовых руд под действием атмосферных осадков. Стр. 69-78.

**2021, № 4**

**Бородина Н.А., Радомская В.И.** Влияние антропогенного загрязнения на подвижность тяжелых металлов в почвах малопромышленных городов Амурской области. Стр. 77-86.

#### **Горный журнал**

**2021, № 5**

**Санакулов К., Снитка Н.П.** Минерально-сырьевая база, программа и перспективы развития золотоизвлекательного комплекса «Мурунтау».

**Бугриева Е.П., Тарканов А.В., Лаврентьев А.В. и др.** Техногенные отходы – ценный источник редких металлов или объекты рекультивации.

**Ерохин Ю.В., Захаров А.В., Леонова Л.К. и др.** Шлаки Благодатного медеплавильного завода (состав и геоэкология). Стр. 75-86.

#### **Горный вестник Камчатки**

**2021, вып. 1 (50)**

**Антонов Е.А.** О проблемах освоения золоторудного потенциала Камчатки (Асачинское месторождение). Стр. 33-43.

#### **Доклады РАН. Науки о земле**

**2021, том 498, № 1**

**Черных А.А., Каминский В.Д., Яковенко И.В. и др.** Тектоническое строение области сочленения хребта Ломоносова и континентальной окраины Евразии. Стр. 5-11.

**Савко К.А., Цыбуляев С.В., Самсонов А.В. и др.** Архейские карбонатиты и щелочные породы Курского блока Сарматии: возраст и геодинамическая обстановка. Стр. 69-75.

**2021, том 498, № 2**

**Соловьев С.Г., Кряжев С.Г., Семенова Д.В. и др.** Первые данные по изотопному U-Pb возрасту циркона (метод LA-CP-MS) из лейкократовых гранитов молибден-вольфрамового месторождения Тырнауз (Северный Кавказ, Россия). Стр. 138-145

**Иванов В.В., Ханчук А.И., Колесова Л.Г.** О природе минералов платиноидов из золотых россыпей Южного Сихотэ-Алиня (Приморье). Стр. 152-157.

**2021, том 499, №1**

**Герцева М.В., Лучицкая М.В., Сысоев И.В. и др.** Этапы формирования главного батолитового пояса С-В России: U-Th-Pb SIMS и Ar-Ar – геохронологические данные. Стр. 5-10.

**Соловьев С.Г., Кряжев С.Г., Семенов Д.В. и др.** Изотопный U-Pb возраст циркона (метод La-ICP-MS) из эльджуртинских гранитов и риолитов Тырнауз (Северный Кавказ, Россия). Стр. 11-18.

**Моисеев А.В., Маскаев М.В., Ульянов Д.К. и др.** Кульпольнейский вулканический комплекс Южно-Ануйско сутуры (Западная Чукотка): состав, возраст и палеотектонические интерпретации. Стр. 42-48.

**Овсюченко А.Н., Собисевич А.Л., Ляменков М.В. и др.** Новые данные о сильных землетрясениях в Арктической зоне Российской Федерации по результатам геолого-геофизических исследований на острове Белуха. Стр. 60-64.

**Ярмолюк В. В., Козловский А. М., Никифорова А. В. и др.** Возраст и состав Дугдинского массива щелочных пород (Восточный Саян): к оценке закономерностей проявления позднепалеозойского редкометалльного магматизма в юго-западном складчатом обрамлении Сибирской платформы. Стр. 33-41.

**2021, том 499, №2**

**Тычков Н.С., Агашев А.М., Похиленко Н.И.** Тренды рефертилизации литосферы в ксенолитах и ксенокристаллах из кимберлитовой трубки Удачная (Сибирская платформа). Стр. 125-132.

**Соколов С.Ю., Мороз Е.А., Агранов Е.Д. и др.** Проявление дегазации в верхней части осадочного разреза Печорского моря и ее связь с тектоникой.

**2021, том 500, №1**

**Боева Н.М., Слукин А.Д., Шипилова Е.С. и др.** Редкие и редкоземельные элементы в латеритизированных бокситах Чадобецкого поднятия (Сибирская платформа). Стр. 18-26.

**Киселева Г.Д., Языкова Ю.И., Трубкин Н.В. и др.** О природе тунгстенита порфирово-скарнового Au-Fe-Cu- месторождения Быстринское (Восточное Забайкалье). Стр. 24-32.

**2021, том 500, № 2**

**Антонюк Р.М., Степанец В.Г., Дегтярев К.Е. и др.** Первые результаты U-Th-Pb геохронологического изучения циркона из серпентинизированных ультрамафитов Тектурмасской офиолитовой зоны (Центральный Казахстан). Стр. 142-149.

### **Ежегодник – 2019**

**Труды ИГГ УрО РАН, вып.167, 2020, Екатеринбург.**

**Зинькова Е.А., Червяковская М.В., Готтман И.А.** Изотопно-геохимические особенности акцессорного циркона из дорудных даек месторождения золота Пановская Ляга (Средний Урал).

**Червяковский В.С., Зайцева М.В., Волчек Е.Н. и др.** О геохимии цирконов из андезитов в бассейне реки Исеть, Восточно-Уральская мега зона. Стр. 97-102.

**Дворник Г.П.** Оценка изменчивости мощности и содержаний золота в сульфидно-кварцевых жилах и околожилных березитах Джетыгаринского месторождения (Северный Казахстан). Стр. 115-117.

**Малышев А.И.** Северо-восточная серно-сульфидная залежь вулкана Менделеева (остров Кунашир как возможный аналог зоны окисления Гайского месторождения). Стр. 118-121.

**Огородников В.Н., Поленов Ю.А., Савичев А.Н. и др.** Редкоземельный состав апатита для целей фациального анализа и поисков особолитого кварца. Стр. 122-128.

### **Записки Российского минералогического общества**

**2021, № 2**

**Анисимова Г.С., Кондратьева Л.А., Кардашевская В.Н.** Вейсбергит ( $TlSbS_2$ ) и авиценнит ( $Tl_2O_3$ )—редкие минералы таллия. Первые находки в Якутии. Стр. 18-27.

**2021, № 3**

**Кардашевская В.Н., Пономарева Н.И.** Условия формирования сульфидной минерализации месторождения Бодороно (Ю. Якутия): термодинамический аспект.

**2021, № 4**

**Alexeev V.I., Marin Yu.B.** Accessory Cassiterite as an indication of the Rare metal Petrogenesis and ore-genesis. P. 1-37.

### **Золото и технологии**

**2021 № 2(52)**

Обзор тенденций производства золота в России в 2020-2030 годах. Стр. 20-29.

Обзор конференции «Золото и технологии» - 2021. Стр. 34-42.

Месторождения Карлинского типа Северной Македонии. Стр. 66-76.

**Луняшин П.Д.** Золотой Кулар еще скажет свое слово. Стр. 146-150.

**Известия Алтайского отделения Русского географического общества  
2020, № 2 (57)**

**Гусев А.И., Гусев Н.И.** Новые данные по вещественному составу руд Ульменского золото-медно-скарнового месторождения (Горный Алтай).

**2020, № 4 (59)**

**Шоль Л.В., Эйрих С.С., Ильина Е.Г.** Оценка концентраций и потоков ртути, поступающих из атмосферы на территорию Ямало-Ненецкого автономного округа.

**Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион.  
Естественные науки.**

**2021, № 1**

**Баба-Заде В.М., Исмаилова Н.Н., Имамвердиев Н.А. и др.** Геохимические особенности Тулаллакского золоторудного поля. Стр. 39-51.

**Известия Уральского государственного горного университета  
2021, № 2 (62)**

**Душин В.А.** Металлогения Ляпинского мегаблока (Приполярный Урал). Стр. 88-105.

**2021, № 3(63)**

**Голдырев В.Н., Коротаев В.С., Наумов В.А. и др.** Минералы-индикаторы золотоносности россыпей в бассейне реки Берелях (Магаданская область). Стр. 44-52.

**Голдырев В.Н., Коротаев В.С., Наумов В.А. и др.** Минералы-индикаторы золотоносности россыпей в бассейне реки Берелях (Магаданская область). Стр. 44-52.

**Демина Л.А.** Термометрия и типоморфизм циркона гранитоидов Сысыйнского массива (Приполярный Урал). Стр. 60-67.

**Архипова Ю.А., Леонтьев Р.Г.** Горная промышленность Дальнего Востока России: специфика и проблемы. Стр. 156-164.

Приводятся запасы на 2019 г. по А+В+С ДВФО и А+В+С РФ для нефти, золота, серебра, платиноидов, олова, вольфрама, свинца, железа, меди, угля, алмазов, плавикового шпата.

**2021, № 4 (63)**

**Душин В.А.** Геологическое строение и магматизм Щучийнского мегаблока. Стр. 35-56.

### **Исследования Земли из Космоса**

**2021, № 4**

**Абрамова Л.М., Абрамова Д.Ю.** Отражение процессов мантийных плюмов, магматизма в литосферных магнитных аномалиях, полученных по данным спутника CHAMP. Стр. 3-14.

**Галямов А.Л., Волков А.В., Лобанов К.В.** Применение моделей глубинного строения земной коры, созданных на основе гравитационных данных спутника GOCE, для прогноза и поисков Pb-Zn месторождений в арктической зоне России. Стр. 15-27.

### **Литология и полезные ископаемые**

**2021, № 3**

**Андреечева Л.Н., Буравская М.Н.** Типоморфные особенности гранатов и цирконов в моренах среднего неоплейстоцена на севере и юге Тимано-Печоро-Вычегодского региона. Стр. 277-290.

**2021, № 4**

**Леин А.Ю., Кравчишина М.Д.** Геохимический цикл бария в океане. Стр. 293-310.

**Обжиров А.Ю., Соколова Н.Л., Телегин Ю.А.** Геологические условия формирования и разрушения газогидратов в Охотском море: аспекты тектоники и генезис. Стр. 338-340.

**Лапин А.В., Куликова И.М., Набелкин О.А.** Поверхностные образования на корях выветривания карбонатитов (к проблеме генезиса уникальных редкометалльных руд месторождения Томтор, Россия).

**2021, № 5.** Стр. 364-384.

**Соколов С.Ю., Мороз Е.А., Чамов Н.П. и др.** Палеоген-четвертичная полифациальная осадочная система южного обрамления котловины Нансена. Стр. 389-405.

**Ивановская Т.А., Зайцева Т.С., Звягина Б.Б. и др.** Минералого-кристаллохимические и Rb-Sr изотопные данные терригенных глобулярных слоистых силикатов маастахской свиты (нижний венд, Оленекское поднятие). Стр.436-457.

## **Литосфера**

**2021, том 21, № 1**

**Юргенсон Г.А.** Редкие земли в руде Букукинского месторождения вольфрама (Восточное Забайкалье). Стр. 90-102.

**Переводникова Е.В., Казаченко В.Т.** Минералогия спессарти-кварцевых пород Сихотэ-Алиня. Стр. 70-89.

**Хомичев В.Л.** Рудно-магматическая система полиметаллических месторождений. Новосибирск, СНИИГ и МС, 2020, 160 с.

**2021, том 21, № 2**

**Савчук Ю.С., Волков А.В., Галямов А.Л. и др.** Геологическая позиция и особенности строения золото-сульфидно-кварцевых месторождений Чилийской активной окраины. Стр. 222-238.

**Кузнецова И.В., Сафронов П.П.** Самородное золото кор выветривания нижнеселемджинского золотоносного узла (Приамурье). Стр. 239-255.

**Абрамов Б.Н., Посохов В.Ф.** Петрогеохимическая и изотопная характеристика, связь с магматизмом вольфрамовых месторождений Агинской и Аргунской структурно-формационных зон Восточного Забайкалья. Стр. 262-272.

**2021, том 21, № 3**

**Краснобаев А.А., Вализер П.М., Фаррахова Н.Н.** Цирконы фенитов ильмено-вишневогорского комплекса (Южный Урал). Стр. 306-322.

**Савчук Ю.С., Волков А.В., Аристов В.В.** Структурно-динамические условия формирования крупных орогенных месторождений золота центральной и Северо-Восточной Азии. Стр. 349-364.

**Знаменский С.Е.** Петролого-геохимические характеристики пород Вознесенского интрузивного массива (Южный Урал): к вопросу о составе и источниках магм, продуцирующих золото и медно-порфировое оруденение. Стр. 365-385.

## **Минералогия**

**2020, том 6, № 4**



**Касаткин А.В., Степанов С.Ю., Цыганко М.В. и др.** Минералогия Воронцовского золоторудного месторождения (Северный Урал): часть 1 История изучения, минеральные ассоциации, кадастр минеральных видов. Стр. 3-34.

**2021, том 7, № 1**

**Касаткин А.В., Степанов С.Ю., Цыганко М.В. и др.** Минералогия Воронцовского золоторудного месторождения (Северный Урал): Простые вещества, сульфиды, арсениды, теллуриды. Стр. 5-22.

**2021, том 7, №2**

**Касаткин А.В., Степанов С.Ю., Цыганко М.В. и др.** Минералогия Воронцовского золоторудного месторождения (Северный Урал): часть 3. Сульфосоли. Стр. 5-49.

**Чухарева Н.С., Белогуб Е.В., Рыжкова Ю.А. и др.** Особенности морфологии золота месторождения Муртыкты (Южный Урал). Стр. 54-65.

### **Науки о Земле и недропользование**

**2021, том 44, № 1**

**Радомский С.М., Радомская В.И.** Структура поверхности высокопробного свмородного золота Приамурья.

**2021, том 43, № 2(71)**

**Рипп Г.С., Ласточкин Е.И. Дамдинова Л.Б. и др.** Флюорит-бастнезитовые породы Улан-Удэнского редкоземельного проявления – новый тип карбонатитов (Россия, Западное Забайкалье). Стр. 145-159

**Иванов П.Ф., Хмельницкая Т.И.** Апокимберлиты реки Вакунайки, новые данные и перспективы. Стр. 177-193.

**Тимофеева С.С., Дроздова И.В., Тимофеев С.С.** Современные требования к оценке профессиональных рисков на объектах золотодобычи. Стр. 242 – 255.

### **Недропользование XXI век**

**2020 № 4 (87)**

**Керимов В.Ю., Лавренова Е.А., Мустаев Р.Н. и др.** Условия формирования и генерационный потенциал углеводородных систем Восточной Арктики. Стр. 28-37.

**Полеванов В.П., Бурдин Д.Б.** Перспективы открытия золотоносных рлощадей невадийского типа (тип Карлин) на территории РФ (Таймыро-Североземельская территория). Стр. 108-117.

**2020 №6 (89)**

**Корсунов Е.Г.** Камнесамоцветное сырье Малышевского месторождения (Средний Урал) и его место на мировых рынках. Хризоберилл и александрит.

- Вильданов В.И.,** Богуславский М. А., Коршунов Д. М. Особенности и перспективы российской минерально-сырьевой базы золота. Стр. 39-45.
- Бармин И.С., Морозов В.В., Поливанская В.В.** Совершенствование технологии обогащения ошламованных лежачих хвостов Ковдорского ГОК,а. Стр. 104-111.
- Тренин А.Д., Ежов А.И., Твердов А.А. и др.** Техногенное сырье в сфере твердых полезных ископаемых как важный ресурс развития новой топонимики страны. Стр. 116-121.
- Железняк М.Н., Шац М.М.** Мерзлотные и эколого-технологические условия золоторудного месторождения «Таборное» (Южная Якутия). Стр. 142-153.

### **Океанология**

**2021, том 61, № 3**

**Бережная Е.Д., Дубинин А.В., Михайлик Е.В.** Элементы группы платины в железомарганцевых корках Атлантического океана: формы и источники вещества. Стр. 444-458.

**2021, том 61, № 4**

**Маслов А.В.** Источники материала поверхностных донных осадков востока Восточно-Сибирского моря (реконструкция по геохимическим данным). Стр. 592-608.

**2021, том 61, № 5**

**Забанбарк А., Лобковский Л.И.** Закономерности размещения нефтегазовых запасов на окраинах Арктического океана. Стр. 791-794.

**Астахова Н.В., Иванов В.В., Аксентов К.И.** Петрогеохимия и рудная минерализация серицит-кварцевых сланцев южного склона банки Кашеварова (Охотское море). Стр. 795-898.

**Мирошников А.Ю., Бадюков Д.Д., Флинт М.В. и др.** Рельеф дна Карского моря и сорбционные свойства осадков как факторы аккумуляции загрязнений. Стр. 809-821.

### **Отечественная геология**

**2021, № 1**

**Аксенов С.А., Ужкенов Б.С.** Методология и пути развития научно-технологического обеспечения оценки недр на рудные полезные ископаемые. Стр. 19-24.

**Антонец А.В., Вахрушев А.М., Черных А.И.** Анализ транспортной доступности и геологической изученности на основе ГИС-технологий для

планирования геологоразведочных работ в Алтае-Саянской складчатой области. Стр. 40-51.

**Салихов В.С.** Чешуйчато-надвиговые структуры и их роль в формировании золоторудных месторождений Забайкалья. Стр. 52-61.

**Некрасов Е.М., Некрасов А.Е.** Типы, строение и размещение трещинных золоторудных гнезд. Стр. 62-75.

**Четвериков И.В., Иванов А.В., Михеева Е.А.** Перспективы коренной золотоносности юга Сибирской платформы по результатам изучения морфо-геохимических особенностей шлихового золота. Стр. 97-114.

**2021, № 3 – 4**

**Кременецкий А.А.** Новая модель формирования Атлантико-Арктической гетерохронной рифтогенной системы: концепция и базовые положения. Стр. 18-27.

**Миляев С.А.** Вторичные ореолы рассеяния в золотоносных корах выветривания месторождения Васильковское (Северный Казахстан). Стр. 28-35.

**Глухов А.Н., Тихомиров П.Л.** Эргувеемский рудный район Восточной Чукотки: влияние тектоники рудоносных вулканоструктур на состав золото-серебряной минерализации. Стр. 52-59.

### **Петрология**

**2021, том 29, № 3**

**Каргин А.В.** Полистадийность мантийного метасоматоза при формировании кимберлитовых магм: на примере кимберлитовой трубки имени В. Гриба. Архангельская алмазоносная провинция.

**2021, том 29, № 5**

**Великославинский С.Д., Крылов Д.П., Котов А.Б. и др.** Сравнительный анализ составов базальтов архея и фанерозоя: возможности и ограничения геодинамических реконструкций по геохимическим данным. Стр. 508-535.

### **Почвоведение**

**2021, № 8**

**Хитров Н.Б., Герасимова М.И.** Диагностические горизонты в классификации почв России, версия 2021. Стр 899-910.

**2021. № 12**

**Заварзина А.Г., Данченко Н.Н., Демин В.В. и др.** Гуминовые вещества – гипотезы и реальность (обзор). 2021. № 12 С. 1449-1480.

### **Природа**

**2021, № 3**

**Расцветаева Р.К. Учитель, наставник, соавтор. К 130-летию Николая Васильевича Белова.**

Н. В. Белов (1891 – 1982) – академик АН СССР, выдающийся ученый в области кристаллографии, кристаллохимии и геохимии. Основоположник отечественной школы структурной минералогии. В руководимых им лабораториях определены структуры более чем 500 химических соединений, главным образом, минералов. Научные заслуги Николая Васильевича Белова признаны всем мировым сообществом. Он много лет возглавлял Международный союз кристаллографов.

**2021, № 7**

**Клювиткина Т.С., Полякова Е.И.** История моря Лаптевых: большое затопление и его микроскопические свидетели. Стр. 22-38.

**2021, № 8**

**Щагина Н.М.** Тень грядущего Шубниковы и Ферсман. Письма 1922-1924 годов. Стр. 62-72.

**Расцветаева Р.К.** Палысепиолы: о новом минерале семейства палыгорскит-сепиолит. Стр. 18-26.

### **Разведка и охрана недр**

**2021 № 1**

**Марченко А.Г., Ильченко В.О., Никулина А.А. и др.** Сравнительная оценка поисков эффективности геохимических методов, основанных на выявлении вторичных ореолов в различных формах нахождения элементов в условиях Восточного Забайкалья. Стр. 14-24.

**Шашорин Б.Н., Макаров А.И., Руднев В.В. и др.** Геолого-геофизические модели недр северных территорий Сихотэ-Алиня как основа прогноза и поисков золото-медно-порфировых рудных объектов малмыжского типа. Стр. 35-42.

**Смольникова А.В., Лаптева А.М.** Мировая медная промышленность в условиях роста спроса на металл – возможности и перспективы. Стр. 57-65.

**2021 № 2**

**Черешинский А.В., Савко А.Д., Шевырев Л.Г.** Распространение и особенности минералов-индикаторов кимберлитов из промежуточных коллекторов Воронежской антеклизы. Стр. 3-10.

**2021 № 3**

**Григорьев С.А.** Рудообразование, ореолообразование и принципы металлогенического картирования как основа поисков рудных месторождений. Стр. 26-31.

**Шадрунова И.В., Петрова А.И.** Эколого-экономические аспекты переработки редкометалльного сырья. Стр. 52-55.

**2021 № 4**

**Аксенов Е.М., Вольфсон И.Ф., Подтуркин Ю.А. и др.** Техногенное минеральное сырье – как подотрасль минерально-сырьевой базы обеспечения национальной экономической безопасности. Стр. 5-9.

**Кушнарев П.И.** Анализ погрешности оценки запасов золоторудных месторождений. Стр. 49-55.

**2021 № 5**

**Мельников А.В., Степанов В.А.** Березитовое золоторудное месторождение: история открытия, эксплуатации и изучения. Стр. 3-9.

**Нечаев А.В., Поляков Е.Г., Кардаполов А.В. и др.** Лопарит и эвдиалит в перспективах развития редкометалльной промышленности России. Стр. 51-56.

**2021 № 6**

**Кременецкий А.А., Спиридонов И.Г., Граменицкая П.Н.** Офиолиты Восточной Арктики: геотектонические парадигмы и геохимическая реконструкция геодинамических обстановок. Стр. 14-28.

**Оникиенко Л.Д., Верчеба А.А., Соколов С.А.** Геологические условия формирования докембрийского золотосульфидно-кремнистого оруденения Старооскольского рудного района. Стр. 34-39.

**Лихникевич Е.Г., Ожогина Е.Г., Пермьякова Н.А.** Минералогический прогноз выбора технологий переработки редкометалльных руд. Стр. 56-60.

**Левченко Е.Н.** Научно-методическое обеспечение в системе геологического изучения недр, добычи и переработки минерального сырья. Стр. 61-67.

**Орлов В.П., Фаррахов Е.Г., Вольфсон И.Ф. и др.** Научно-исследовательская и организационная деятельность Российского геологического общества. Стр. 67-74.

**2021, № 7**

**Трушин С.И., Кириллов В.Е., Иванов В.В. и др.** Магматогенные рудоносные системы месторождений золота Ульбанского террейна (Хабаровский край, Россия). Стр. 21-35.

**2021, № 8**

**Леонтьев Л.И.** Перспективы развития титанового потенциала Ярегского месторождения. Стр. 56-59.

**2021, №12**

**Гресов А.И., Яцук А.В., Окулов А.К.** Газоматеринские источники углеводородных газов донных отложений внешнего шельфа Восточно-

Сибирского моря и котловины Подводников Северного Ледовитого океана. Стр. 19-27.

### **Региональная геология и металлогения**

**2021, № 86**

**Козлов Г.А., Гузев В.Е., Молчанов А.В. и др.** Литолого-геохимические особенности раннекембрийских карбонатных отложений юго-восточной части Анабаро-Синской структурно-формационной области Республики Саха (Якутия) и их связь со стратиформным Pb-Zn оруденением. Стр. 31-44.

**Вороняева Л.В., Крупеник З.В.** Новое проявление золота Титовско-Урагубской зеленокаменной структуры позднего архея (Кольский регион). Стр. 82-91.

**Кирсанов А.А., Смирнов М.В., Липияйнен К.Л. и др.** Новый метод выявления окolorудных гидротермально измененных пород по космическим гиперспектральным данным на примере Ломамского потенциально золоторудного района, Республика Саха (Якутия). Стр. 97-106.

**Шишкин М.А., Шкарубо С.И., Коннов А.Г. и др.** Особенности тектонического строения полярного сегмента Урало-Новоземельской складчатой системы. Стр. 5-10.

**Фрумкин И.М.** Геодинамический режим в раннем архее Алданского щита. Стр. 45-61.

**Вороняева Л.В., Крупеник З.В.** Новое проявление золота Титовско-Урагубской зеленокаменной структуры позднего архея (Кольский регион). Стр. 82-91.

**Кирсанов А.А., Смирнов М.Ю., Липияйнен К.Л. и др.** Новый метод выявления окolorудных гидротермально-измененных пород по космическим гиперспектральным данным на примере ЛОмамакского потенциально золоторудного района. Республика Саха (Якутия). Стр. 97-106.

### **Стратиграфия. Геологическая корреляция**

**2021, том 29, № 3**

**Гладенков Ю.Б.** Морской палеоген Корякского нагорья, Северо-восточная Азия: стратиграфия, моллюски, корреляция и геологические события. Стр. 72-92.

**2021, том 29, № 5**

**Гладенков А.Ю., Гладенков Ю.Б.** Опыт глубоководного бурения в Мировом океане: методическое и практическое значение для стратиграфических исследований. Стр. 59-84. Приводятся результаты стратиграфических, прежде всего биостратиграфических исследований,

проведенных в процессе осуществленич международного проекта по глубоководному бурению за последние 50 лет.

### **Тихоокеанская геология**

**2021, том 40, № 2**

**Федоров П.И., Моисеев А.В., Паланджян С.А. и др.** Возраст и петрогенезис вулканитов кислого состава Алганских гор Корякского нагорья (северо-восток России). Стр. 3-20.

**Раткин В.В., Симоненко Л.Ф., Пахомова В.А. и др.** Таежное эпитеермальное жильное месторождение серебряных руд (Сихотэ-Алинь): региональная позиция, условия образования, геохимия и минеральный состав. Стр. 21-38.

**Емельянова Т.А., Мельниченко Ю.И., Пугачев А.А. и др.** Петролого-геохимические особенности базальтов станций драгирования 2776 и 2764 (Филиппинское море). Стр. 78-89.

**Сидоров А.А., Савва Н.Е., Ишков Б.И. и др.** Возраст эпитеермального золото-серебряного оруденения на месторождении Кубака (Омолонский кратонный террейн, Северо-Восток России): геологические и изотопно-геохронологические (U-Pb,  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ) ограничения. Стр. 90-97.

**2021, том 40, № 3**

**Доброшевский К.Н., Горячев Н.Ф.** О возрасте и геодинамических факторах формирования золотого оруденения Малиновского месторождения (Сихотэ-Алиньская золотоносная провинция, Россия). Стр. 28-40.

**Савельева О.Л., Савельев Д.П., Палесский С.В.** Углеродистые породы в меловых отложениях полуострова Камчатский мыс: геохимия, металлоносность и условия накопления. Стр. 41-56.

**Бердников Н.В., Невструев В.Г., Кепижинкас П.К. и др.** Силикатные, железо-оксидные и Au-Cu-Ag микросферулы в рудах и пирокластике Костеньгинского железорудного месторождения (Дальний Восток России). Стр. 67-84.

**Третьяков Ф.Ф.** Современные аспекты тектонического строения Южно-Верхоянского синклиория. Стр. 103-113.

**2021, том 40, № 4**

**Фридовский В.Ю., Горячев Н.А., Крымский Р.Ш. и др.** Возраст золотого оруденения Яно-Колымского металлогенического пояса, северо-восток России: первые данные Re-Os изотопной геохронологии самородного золота. Стр. 18-32.

**Вилор Н.В., Волкова М.Г., Будяк А.Е. и др.** Сульфоарсенидное оруденение с золотом в зоне смятия на восточно-забайкальской ветви монголо-охотской

сутуры (месторождение Погромное, Восточное Забайкалье, Россия). Стр. 33-50.

**Гурьянов В.А., Нигай Е.В., Юрченко Ю.Ю. и др.** Гранитоиды алтаhtинского комплекса восточной части Буреинского континентального массива Центрально-Азиатского складчатого пояса: возраст, геохимические особенности, геодинамическая интерпретация. Стр. 51-71.

**2021, том 40, № 5**

**Петрищевский А.М.** Земная кора и верхняя мантия в области сочленения Центрально-Азиатского и тихоокеанского складчатых поясов. Стр. 16-32.

**Сорокин А.П., Белозеров Н.И., Попов А.А.** Формы нахождения и условия переноса рудных компонентов в бурые угли в зонах контрастных форм сопряжения осадочных бассейнов и горно-складчатых сооружений (на примере Зейско-Буреинского бассейна и Туранского массива) (Дальний Восток, Россия). Стр. 33-43.

**Кононец С.Н., Валитов М.Г., Харченко Т.А.** Отражение магматизма и тектоники в геофизических полях юго-западного Приморья. Стр. 44-58.

### **Труды Карельского Научного центра РАН**

**2020, № 10**

**Уляшева Н.С.** Геохимия амфиболитов Харбейского палеопротерозойского метаморфического комплекса (Полярный Урал). Стр. 49-59.

**2021, № 7**

**Дейнис Ю.Е., Ковалевский В.В., Первунина А.В. и др.** Шунгитовые породы Карелии: от геологических исследований к перспективам использования в инновационных технологиях.

**2021, № 10**

**Гузева А.В., Федорова И.В.** Формы нахождения тяжелых металлов в донных отложениях озер острова Самойловский, дельта реки Лена. Стр. 18-29.

**2021, № 11**

**Уляшева Н.С.** Геохимия амфиболитов Харбейского палеопротерозойского метаморфического комплекса (Полярный Урал). Стр. 26-48.

**Дейнис Ю.Е., Ковалевский В.В., Первунина А.В. и др.** Шунгитовые породы Карелии: от геологических исследований к перспективам использования в инновационных технологиях.



**Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых  
2021, № 3**

**Хохуля М.С., Алексеева С.А., Черезов А.А. и др.** Изучение процессов измельчения и гравитационно-магнитные разделения редкометалльных руд для оптимизации комбинированной технологии их обогащения. Стр. 168-181.

**Красавцева Е.А., Макаров Д. ., Максимова В.В. и др.** Результаты исследований свойств и состава хвостов обогащения лопаритовых руд. Стр. 190-198.

**Экономика природопользования**

**2021, № 1 Обзорная информация.** Отчет о важнейших сырьевых материалах и циркулярной экономике. С. 28-54.

**Поздняков Г.Е.** Твердые коммунальные и твердые бытовые отходы в Российской Федерации: проблемы толкований и существующие проблемы для предпринимательства.

**Journal of oceanology and limnology**

**2021, vol. 39, N 1**

**Jingxi Li, Chengiun Sun, Fenghua Jiang** Distribution of pattern and geochemical analysis of rare earth elements in deep-ocean sediments.

**Xia Zhao, Liyan Tian, Jianhui Sun et at.** Petrogenesis of volcanic rocks from Eastern Manus Basin: indications in mineralogy and geochemistry.

**Science and world, International scientific journal**

**2021, vol. 91, N 3**

**Склярова Г.Ф.** Перспективы комплексного освоения недр и использование полезных ископаемых нерудного сырья Дальневосточного региона РФ. Стр. 79-83.

## Монографии

Геология Крыма, 2021, 140 с.

**Хадижат Меджидова-Абашилова.** Фотоальбом Камчатка – край мой аметистовый. Петропавловск – Камчатский, 2020, 214 с.

**Файнбург Г.З., Черный К.А.** Естественнонаучные основы нетрадиционного использования соляных горных пород Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей. 2018, 213 с.

**Козиков И.А. М. В. Ломоносов, Д. И. Менделеев, В. И. Вернадский. О России.** Изд-во МГУ имени М. В. Ломоносова. 2020, 504 с.

**Дерюгин Ю.Н.** Золото Гвинеи: история, геология, поиски, разведка, добыча. М., 2021, «Акварель», 388 с.

**Трубкацкой К. Н., Галченко Ю. П.** Природоподобная технология комплексного освоения недр – проблемы и перспективы. Москва, 2020, 368 с.

**Песчаные грунты России в 2-х томах,** Изд-во МГУ, 202, том 1 – 394 с., том 2 – 382 с.

**Соколов И.В., Антипин Ю.Г., Никитин И.В.** Методология выбора подземной геотехнологии при комбинированной разработке рудных месторождений. Екатеринбург, Изд-во Уральского Университете, 2021, 340 с.

**Калинин А.А., Савченко Е.Э., Прокофьев В.Ю.** Минералогия и особенности генезиса месторождения золота Оленинского (Кольский полуостров), Апатиты, Изд-во ФНЦ КНЦ РАН, 2021, 162 с.

**Огородников В.Н., Поленов Ю.А., Кисин А.Ю. и др.** Гранитные пегматиты и пегматоиды Урала. Екатеринбург, УрО РАН, 2020, 432 с.

**Плавник А.Г., Сидоров А.Н., Сидоров А.А. и др.** Геокартирование на основе сплайн-аппроксимационного подхода. Тюмень, ТИУ, 2021, 189 с.

**Тихомиров П. П.** Меловой окраинно-континентальный магматизм Северо\_Востока Азии и вопросы генезиса крупнейших фанерозойских провинций кремнекислого вулканизма. Москва, ГЕОС, 2020.

**Шельфовые осадочные бассейны Российской Арктики: геология, геоэкология, минерально-сырьевой потенциал.** 50 МАГЭ, Морская Арктическая геологоразведочная экспедиция, 2020, 544 с.

**Минералого-технологическая оценка новых видов минерального сырья.** Сборник статей по материалам докладов Российского семинара по технологической минералогии. Петрозаводск 15-17 мая 2019 г. Петрозаводск, 2019, 117 с.

**Старостин В.И.** Минеральные ресурсы и цивилизация. Москва, 2017, 248 с.

**Мельников А.В.** Самородки золота зарубежных стран, России и Амурской области. Благовещенск, 2021, 72 с.

**Склярова Г.Ф., Архипова Ю.А.** Минерально-ресурсный потенциал Дальневосточного региона. Хабаровск, 2020, 244 с.

**Месторождения стратегических и высокотехнологичных металлов Российской Федерации: закономерности размещения, условия формирования, инновационные технологии прогноза и освоения.**

Главный редактор Н. С. Бортников, Москва, ИГЕМ РАН, 2020, 317 с.

**Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента.** Сыктывкар, 2020, 148 с.

**Соложенкин П.Н.** Проблемы технологии обогащения и переработки стратегического висмутсодержащего сырья. Москва, 2020, 156 с.

**Павленко Ю.В.** Научные и методологические принципы изучения недр. Чита, ЗабГУ, 2020, 186 с.

### **Авторефераты**

**Инякин А.В.** Условия локализации золото-серебро-полиметаллического оруденения Салаирско-Каменушинского рудного поля, Салаирский кряж. Автореферат на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, Москва, 2020.

**Ерофеева К.Г.** Петрология палеопротерозойских (40 млрд. лет) базитов Кольско-Норвежского террейна, Фенноскандинавский щит. Автореферат на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, Москва, 2020.

**Лихникевич Е.Г.** Опережающие минералогические исследования руд редких металлов – основа для прогнозирования технологических свойств и выбора оптимальных технологических решений. Автореферат на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук, Москва, 2020.

**Филимонова О.Н.** Формы нахождения In, Au, As и Pt в сфалерите, пирите и пирротине. Автореферат на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, Москва, 2020.

**Абашев В.В.** Эволюция базальтоидного магматизма архипелага Земля Франца-Иосифа по палеомагнитным и геохронологическим данным. Автореферат на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, Москва, 2020.

**Хромых С.В.** Позднепалеозойский базитовый магматизм Алтайской аккреционно-коллизийной системы (Восточный Казахстан). Автореферат на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, Новосибирск, 2020.

## Труды совещаний

### **X Российская молодёжная научно-практическая школа «НОВОЕ В ПОЗНАНИИ ПРОЦЕССОВ РУДООБРАЗОВАНИЯ» 29 ноября – 03 декабря 2021 г., ИГЕМ РАН**

Научные секции Школы:

- геология рудных месторождений и минералогия
- петрология и геохимия рудоносных магматических пород
- генетическая, структурная и экспериментальная минералогия
  - метаморфизм, метасоматоз и рудообразование
- физико-химические условия минералообразования
  - изотопная геохимия и геохронология
  - радиогеология и радиогеоэкология
- экологические аспекты разработки месторождений полезных ископаемых и рационального природопользования
- геоинформационные системы в рудной геологии и металлогении
- общие вопросы и актуальные проблемы в науках о Земле

## ПРОГРАММА

### **XVI Международного совещания по геологии россыпей и месторождений кор выветривания (РКВ–2020) «Россыпи и месторождения кор выветривания XXI века: задачи, проблемы, решения». 13–18 сентября 2021 г., г. Воронеж.**

1. Генетические типы месторождений россыпей и кор выветривания стратегического сырья.
2. Эволюция экзогенного рудогенеза.
3. Исследование системы «первичный источник – коры выветривания – россыпь»; использование россыпей для поисков коренных месторождений.
4. Россыпи алмазов: сырьевое и поисковое значение.
5. Техногенно-минеральные образования и происходящие в них преобразования.
6. Технологии и экономика месторождений россыпей и кор выветривания.
7. Моделирование россыпеобразующих систем и процессов.

**Быховский Л.З., Лаптева А.М., Матвеева Е.В., Махоткин И.Л., Ремизова Л.И., Чернова А.Д.** Современное значение россыпей и кор выветривания в МСБ и добыче полезных ископаемых. Минералогия месторождений кор выветривания.

**Калинин Ю.А., Росляков Н.А.** Морфология рудных тел в золотоносных корях выветривания (на примере месторождений Сибири и Казахстана).

**Наумов В.А.** Геология техногенно-минеральных образований - новое направление в науке о россыпях.

**Якубович О.В., Мочалов А.Г., Паламарчук Р.С., Васильева Н.А., Мостовая М.Э., Стюарт Ф.** Длительность образования уникальных россыпных месторождений платиновых металлов (р. Кондер, Хабаровский край и р. Ис, Средний Урал) по результатам космогенного <sup>10</sup>Be датирования  
**Молчанов В.П., Андросов Д.В., Молчанова Н.Н.** Золото-ильменитовые россыпи интрузий ультрабазитов Сихотэ-Алиня: ресурсы и перспективы освоения.

**Герасимов Б.Б., Желонкин Р.Ю.** Потенциальные коренные источники самородного золота северо-востока Сибирской платформы

**Колпаков В.В., Нестеренко Г.В., Жмодик С.М.** Минералого-геохимическая характеристика и вероятные коренные источники самородного золота и МПП россыпей Кельбес-Золотокитатского района (северная часть Кузнецкого Алатау, Россия).

**Пономарчук В.А., Толстов А.В.** Экзогенные факторы формирования ультрабогатых редкометалльных руд Томторского месторождения (Арктическая Сибирь, Россия).

**Левченко Е.Н.** Особенности вещественного состава редкометалльных кор выветривания и выбор рациональных схем их переработки.

**Наумов В.А., Коврижных С.Б.** Формирование россыпей золота на западном Урале в связи с закономерностями развития гидросети.

**Сильянов С.А., Сазонов А.М., Савичев А.А.** Золото окисленных руд Олимпиадинского месторождения (Енисейский кряж, Россия).

**Чефранова А.В., Чефранов Р.М.** Результаты изотопно-геохимического исследования циркона Бешпагирского месторождения редкометалльно-титановых россыпей.

**Григорьева А.В., Лаломов А.В., Магазина Л.О.** Источники лопарита в россыпях Ловозерского массива.

**Бакшеев Н.А.** Критерии поиска промышленных скоплений золота в системе «коренной источник – кора выветривания - россыпь» (на примере Салаирского кряжа).

**Золотарева Г.С., Бондаренко С.В., Ненахов С.В.** «Бадделеитовый феномен» цирконового концентрата аптских отложений Воронежской антеклизы.

**Дубков А.А.** Опыт определения минерального состава кор выветривания, пород и руд, содержащих драгоценные элементы, с помощью рентгенофазового анализа.

**Секисов А.Г., Трубачев А.И., Салихов В.С.** Геолого-минералогические особенности золотоносных россыпей Восточного Забайкалья и геотехнологии их освоения.

## **Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей**

**Материалы 47-й сессии Международного научного семинара Д.Г. Успенского - В.Н. Страхова 27-30 января 2020 г.**

Воронеж, «Научная книга», 326 с.

Материалы семинара отражают современное состояние теории и практики интерпретации данных гравиметрии, магнитометрии, электрометрии. Приводятся результаты геологического истолкования геофизических аномалий в различных регионах земного шара.

**Материалы 29-й научной конференции Института геологии Коми НЦ УрО РАН «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента».** Сыктывкар, 2020, 148 с.

**Рязанов К.П., Енгальчев С.Ю.** Перспективы выявления объектов золотосульфидного оруденения карлинского типа в палеозойских терригенно-карбонатных толщах Момонтайской площади (север Магаданской области). Стр. 94-97.

**Коковкин А.А.** Эволюция Синегорской рудномагматической системы (Южное Приморье): структура, рудогенез, пострудные перестройки. Москва, ВИМС, 2020, 162 с.

**XIII Съезд Российского минералогического общества и Федоровской сессии, 5 октября 2021 г., Санкт-Петербург.**

**Асхабов А.М.** О приоритетах современной минералогии.

**Кривовичев С.В.** На грани между порядком и хаосом: структурная минералогия 21 века.

**Проскурнин В.Ф., Петров О.В., Пальянова Г.А. и др.** Минеральные ассоциации рудопроявлений золота Таймыро-Североземельского орогена – предвестники крупных месторождений в центральном секторе Арктики.

**Вторая научно-практическая конференция МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА МЕТАЛЛОВ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ. ОСВОЕНИЕ, ВОСПРОИЗВОДСТВО, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ,** Москва, ФГБУ «ВИМС», 7-8 декабря 2021 г.

**ПРОБЛЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:**

Минерально-сырьевая база, направления использования и конъюнктура рынка металлов высоких технологий

Геологоразведочные проекты на металлы высоких технологий

Перспективы освоения природных и техногенных объектов металлов  
высоких технологий

Передовые технологии добычи и переработки сырья

**VI Международная конференция  
«РАДИОАКТИВНОСТЬ И РАДИОАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В  
СРЕДЕ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА»**

г. Томск , 20-24 сентября 2021 г.

**Тарханов** Минерально-сырьевой потенциал урана.

**Петров В.А., Андреева О.В., Полуэктов В.В., Коваленко Д.В.** Вулкано-плутонические комплексы и минеральные системы месторождений стратегических металлов Приаргуныя.

**Горячев Н.А.** «Оценка перспектив выявления месторождений урана по материалам геолого-съёмочных работ и перспективы расширения минерально-сырьевой базы урана РФ.

**Жмодик С.М., Лазарева Е.В., Белянин Д.К., Толстов А.В.** Радиоактивные, редкие и благородные элементы в щелочных породах массива Богдо (Арктическая Сибирь).

**Вольфсон И.Ф.** Медико-экологические исследования в истории геологии урана (онлайн). VI Международная конференция «Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека», г. Томск, 20-24 сентября 2021 г.

**Работы сотрудников ИМГРЭ, опубликованные в журналах,  
монографиях и тезисах совещаний**

**Бобков Р.А.** Актуальные проблемы экологической геохимии. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Ведяева И.В.** Рудогенные геохимические аномалии и прогнозная переоценка рудоносности Албазинской и Тугурской площадей (Хабаровский край). Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Веремеева Л.И.** Мезозойский плиточный чехол Циркумпольной Арктики: строение, состав, условия формирования, непрерывность. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Вольфсон И.Ф.** Техногенное минеральное сырье – как подотрасль минерально-сырьевой базы обеспечения национальной экономической безопасности. Разведка и охрана недр, 2021 № 4.

**Вольфсон И.Ф.** Научно-исследовательская и организационная деятельность Российского геологического общества. Разведка и охрана недр, 2021.

**Вольфсон И.Ф.** Актуальные проблемы экологической геохимии. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Вольфсон И.Ф.** Медико-экологические исследования в истории геологии урана (онлайн).

**Граменицкая П.Н.** Офиолиты Восточной Арктики: геотектонические парадигмы и геохимическая реконструкция геодинамических обстановок. Разведка и охрана недр, 2021 № 6.

**Григоров С.А.** Рудообразование, ореолообразование и принципы металлогенического картирования как основа поисков рудных месторождений. Разведка и охрана недр, 2021 № 3.

**Килипко В.А.** Формирование поискового задела по геолого-геохимическим данным для повышения воспроизводства минерально-сырьевого потенциала (Сибирский и Дальневосточный федеральные округа). Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Килипко В.А.** Геологические реперы и техногенные факторы: сопоставление результатов европейского GEMAS проекта и МГХК по листу М-38. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Килипко В.А.** Фрактальные модели АГХП эталонных золоторудных месторождений. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Ключарев Д.С.** Возможная модель взаимодействия органического углерода и редкоземельных металлов на примере диктионемовых сланцев. . Разведка и охрана недр, 2021 № 10.



- Кременецкий А.А.** Офиолиты Восточной Арктики: геотектонические парадигмы и геохимическая реконструкция геодинамических обстановок. Разведка и охрана недр, 2021 № 6.
- Кременецкий А.А.** Мезозойский плиточный чехол Циркумполярной Арктики: строение, состав, условия формирования, непрерывность. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.
- Кременецкий А.А.** Новая модель формирования Атлантико-Арктической гетерохронной рифтогенной системы: концепция и базовые положения. Отечественная геология. 2021 № 3-4, стр. 18-27.
- Криночкин Л.А.** Формирование поискового задела по геолого-геохимическим данным для повышения воспроизводства минерально-сырьевого потенциала (Сибирский и Дальневосточный федеральные округа). Разведка и охрана недр, 2021 № 10.
- Кубанцев И.А.** Геологические реперы и техногенные факторы: сопоставление результатов европейского GEMAS проекта и МГХК по листу М-38. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.
- Куликова И.М.** Поверхностные образования на корях выветривания карбонатитов (к проблеме генезиса уникальных редкометалльных руд месторождения Томтор, Россия). Литология и полезные ископаемые, 2021 № 4.
- Куликова И.М.** Церианит – продукт фракционирования редких земель в корях выветривания карбонатитов. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.
- Лапин А. В.** Поверхностные образования на корях выветривания карбонатитов (к проблеме генезиса уникальных редкометалльных руд месторождения Томтор, Россия). Литология и полезные ископаемые, 2021 № 4.
- Лапин А.В.** Церианит – продукт фракционирования редких земель в корях выветривания карбонатитов. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.
- Левченко Е.Н.** Научно-метрдическое обеспечение в системе геологического изучения недр, добычи и переработки минерального сырья. Разведка и охрана недр, 2021 № 6.
- Левченко Е.Н.** Актуальные проблемы экологической геохимии.
- Левченко Е.Н.** Особенности минерального состава гранатсодержащих россыпей побережья Белого моря, определяющие технологию их переработки. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.
- Левченко Е.Н.** Особенности вещественного состава редкометалльных кор выветривания и выбор рациональных схем их переработки. Доклад на XVI Международном Совещании по геологии россыпей и месторождений кор

выветривания. «Россыпные месторождения кор выветривания XXI века: задачи, проблемы, решения.», 13-18 сентября 2021 г., ФГБОУ ВО ВГУ.

**Межеловский Н.В.** Фрактальные модели АГХП эталонных золоторудных месторождений. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Межеловский И.Н.** Фрактальные модели АГХП эталонных золоторудных месторождений. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Набелкин О.А.** Поверхностные образования на корях выветривания карбонатитов (к проблеме генезиса уникальных редкометалльных руд месторождения Томтор, Россия). Литология и полезные ископаемые, 2021, № 4.

**Набелкин О.А.** Церианит – продукт фракционирования редких земель в корях выветривания карбонатитов. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Силин И.И.** Фрактальные модели АГХП эталонных золоторудных месторождений. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Соленикова Е.Ю.** Особенности минерального состава гранатсодержащих россыпей побережья Белого моря, определяющие технологию их переработки. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Спиридонов И.Г.** Офиолиты Восточной Арктики: геотектонические парадигмы и геохимическая реконструкция геодинамических обстановок. Разведка и охрана недр, 2021 № 6.

**Спиридонов И.Г. К 65-летию научно-производственной деятельности ИМГРЭ.** Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Спиридонов И.Г.** Геологические реперы и техногенные факторы: сопоставление результатов европейского GEMAS проекта и МГХК по листу М-38. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Спиридонов И.Г.** Актуальные проблемы экологической геохимии. Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Смирнов Д.И.** Рудогенные геохимические аномалии и прогнозная переоценка рудоносности Албазинской и Тугурской площадей (Хабаровский край). Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Трофимов А.П.** Рудогенные геохимические аномалии и прогнозная переоценка рудоносности Албазинской и Тугурской площадей (Хабаровский край). Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

**Шаройко Ю.А.** Формирование поискового задела по геолого-геохимическим данным для повышения воспроизводства минерально-сырьевого потенциала (Сибирский и Дальневосточный федеральные округа). Разведка и охрана недр, 2021 № 10.

21 октября 2021 г. состоялся семинар, на котором с докладом «**Инновации в поисковой геохимии**» выступил ведущий научный сотрудник отдела оценки перспективности поисковых объектов, кандидат геолого-минералогических наук **Галюк С.В.**

### Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ

1	Наумов Г.Б	Генезис гидротермальных руд	Москва	2021
2	Плавник А.Г., Сидоров А.Н., Торопов Э.С.	Геокартирование на основе сплайн-аппроксимационного подхода	Тюмень	2021
3	Огородников В.Н., Поленов Ю.А., Кисин А.Ю.	Гранитные пегматиты и пегматоиды Урала	Уральское отделение РАН	2020
4	Калинин А.А., Савченко Е.Э., Прокофьев В.Ю.	Минералогия и особенности генезиса месторождения золота Оленинского (Кольский полуостров)	Кольский научный центр РАН	2021
5	Соколов И.В., Антипин Ю.Г., Никитин И.В.	Методология выбора подземной геотехнологии при комбинированной разработке рудных месторождений	Екатеринбург	2021
6	Тихомиров П.Л.	Меловой окраинно-континентальный магматизм Северо-Востока Азии	Москва ГЕОС	2020