

ПРОГРАММА



ВТОРАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА МЕТАЛЛОВ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ОСВОЕНИЕ, ВОСПРОИЗВОДСТВО, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:



ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ИМ. Н.М. ФЕДОРОВСКОГО



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ РЕДКИХ
И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ



КОМПАНИЯ «УДОКАНСКАЯ МЕДЬ»

**7–8 ДЕКАБРЯ 2021 Г.
МОСКВА, ФГБУ «ВИМС»**

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

Научно-технические журналы:

- «РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР»
- «РАЦИОНАЛЬНОЕ ОСВОЕНИЕ НЕДР»

Интернет-порталы:

- «ROSNEEDRA.GOV.RU»
- «VIMS-GEO.RU»
- ПЕРВЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНТЕРНЕТ-КАНАЛ
- ПЛАТФОРМА ЗНАНИЙ «ГЕОВЕБИНАРЫ»

ФОРМАТ УЧАСТИЯ

- ОЧНОЕ УЧАСТИЕ
- УЧАСТИЕ В ДИСТАНЦИОННОМ ФОРМАТЕ ПО ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ (ВКС)

Секретариат

E-mail: konf@vims-geo.ru

АРМАНД Ольга Алексеевна	+7 (495) 950-33-18
КРЫЛОВА Ирина Владимировна	+7 (495) 950-31-11
ЛУГОВСКАЯ Ирина Германовна	+7 (495) 950-35-71

ПРОГРАММА

Вторник, 7 декабря 2021 г., ФГБУ «ВИМС»

9.00–10.00 Регистрация участников Конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Начало – 10.00, регламент пленарных докладов – 20 минут
Ведущий: О.В. Казанов

- 10.00 | Петров Евгений Игнатьевич, Руководитель Роснедр
**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО: ОБЕСПЕЧЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЫРЬЕМ ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
- 10.20 | Горошко Александр Васильевич, Заместитель Министра природных
в режиме | ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
ВКС | **ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**
- 10.30 | Гришаев Сергей Иванович, Демидов В.Л., Минпромторг России
**БАЛАНС ВНУТРЕННЕГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ДОСТАТОЧНОГО
УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
- 10.50 | Темнов Александр Викторович, Минприроды России
**МЕТОДОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОРГАНИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВА СТРАТЕГИЧЕСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**
- 11.10 | Серегина Антонина Александровна, ФГБУ «РЭА» Минэнерго России,
Дипломатическая академия МИД России
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГОПЕРЕХОДА РЕДКИМИ
И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛАМИ**
- 11.30–12.00 Кофе-брейк
- 12.00 | Семенов Виктор Владимирович, Леонтьев Л.И., Волков А.И.,
ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет»
**ВОПРОСЫ СЫРЬЕВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
- 12.20 | Никишин Денис Леонидович, ФГКУ «Росгеолэкспертиза»
**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРАВОВОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В 2022 ГОДУ**
- 12.40 | Казанов Олег Владимирович, ФГБУ «ВИМС»
**ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА МЕТАЛЛЫ
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

13.00 | Иванов А.И., Наумов Е.А., Третьякова Ирина Геннадьевна, ФГБУ «ЦНИГРИ»
**НИКЕЛЬ, КОБАЛЬТ И ПЛАТИНОИДЫ: СПРОС, ПРЕДЛОЖЕНИЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ НАРАЩИВАНИЯ МСБ**

13.20–14.20 Обеденный перерыв

ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ МЕТАЛЛОВ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Начало – 14.20, регламент докладов – 15 минут
Ведущие: С.И. Гришаев, Р.Р. Димухамедов**

14.20 | **Димухамедов Руслан Рафкатович**, Ассоциация производителей и потребителей редких и редкоземельных металлов
**ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ДОБЫЧИ И ПРОИЗВОДСТВА РЕДКИХ
И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ**

14.35 | **Дьяченко Александр Николаевич**, МИРЭА –
Российский технологический университет
СТРАТЕГИЯ СОЗДАНИЯ БЕРИЛЛИЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА В РФ

14.50
в режиме
ВКС | **Ахмадшин Николай Юрьевич**, АО «ТГОК «Ильменит»,
Ситников А.Ю., ООО «ОУП»
**ТУГАНСКИЙ ГОК – ПЕРВЕНЕЦ ПРОМЫШЛЕННОЙ РАЗРАБОТКИ ТИТАНО-
ЦИРКОНИЕВЫХ РОССЫПЕЙ РОССИИ**

15.05 | **Алешин А.В., Воронин Дмитрий Юрьевич**, ООО «ТриАрк Майнинг»
**ТЕКУЩИЙ СТАТУС РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ОСВОЕНИЯ УЧАСТКА БУРАННЫЙ
ТОМТОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

15.20 | **Кознов А. В., Селезнёв Алексей Олегович**, Соколов В.Д.,
ЗАО «ТЕХНОИНВЕСТ АЛЪЯНС»
**ТЕКУЩИЙ СТАТУС РАЗРАБОТКИ ЗАШИХИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

15.35 | **Галиева Жанетта Николаевна**, Абрамов А.М., Соболев Ю.Б.,
ООО «ЛИТ» ГК «Скайград»
**ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ИЗ ФОСФОРИТОВ И АПАТИТОВ
С ПОЛУЧЕНИЕМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЗМ**

15.50-16.10 Кофе-брейк

16.10 | **Ящук Алексей Алексеевич**, ООО «Удоканская медь»
**ОСВОЕНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ УДОКАНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

- 16.25** | **Петров Игорь Михайлович**, ООО «Исследовательская группа «Инфомайн»
**О НЕКОТОРЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ РЗМ
В МИРЕ И РОССИИ В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ (2019-2021 гг.).**
- 16.40** | **Поляков Евгений Георгиевич**, Нечаев А.В., АО ГК «Русредмет»
СТОЛЕТНЯЯ ИСТОРИЯ ХИБИН. СУДЬБА РЕДКИХ ЗЕМЕЛЬ
- 16.55** | **Сачков Виктор Иванович**, Жуков И.А., Тишин П.А.,
Томский государственный университет
**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ РЕДКИХ
И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ**
- 17.10**
в режиме
ВКС | **Толстов Александр Васильевич**, Баранов Л.Н., НИГП АК «АЛРОСА» (ПАО)
**НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ТОМТОР – СЫРЬЕВУЮ БАЗУ МЕТАЛЛОВ
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**
- 17.25** | **Заякин Олег Вадимович**, Леонтьев Л.И., Жучков В.И., Михайлова Л.Ю.,
Сычев А.В., ИМЕТ УРО РАН
**ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОССИЙСКОГО НИОБИЕВОГО СЫРЬЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ МАРОК ФЕРРОСПЛАВОВ**
- 17.40** | **Кардаполов Александр Викторович**, АО «Чепецкий механический завод»,
Нечаев А.В., Поляков Е.Г., Капарулина Е.С., АО «ГК «Русредмет»
**ЛОПАРИТ И ЭВДИАЛИТ В ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ
АО «ЧЕПЕЦКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**
- 17.55** | **Дружеский фуршет**

Среда, 8 декабря 2021 г.

РАЗВИТИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ МЕТАЛЛОВ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Начало – 9.30, регламент докладов – 15 минут

Ведущие: О.В. Казанов, И.Г. Третьякова

- 9.30**
в режиме
ВКС
- Волков Александр Владимирович**, Галямов А.Л., Соловьев С.Г., Прокофьев В.Ю., Мурашов К.Ю., ИГЕМ РАН
РУДООБРАЗУЮЩИЕ СИСТЕМЫ КРУПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВЫСОКО-ТЕХНОЛОГИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ РОССИИ: ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ, УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ, МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПОТЕНЦИАЛ
- 9.45**
- Левченко Е.Н., Ключарев Дмитрий Сергеевич**, ФГБУ «ИМГРЭ»
ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО ПОТЕНЦИАЛА МЕТАЛЛОВ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И УРОВЕНЬ ИЗУЧЕННОСТИ (КАТЕГОРИЙНОСТИ)
- 10.00**
- Тренин Андрей Дмитриевич**, АО «Аркминерал-Ресурс»
ПРОЕКТ РАЗВЕДКИ И ОСВОЕНИЯ ПЕРОВСКИТ-РЕДКОМЕТАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ АФРИКАНДА. ЭТАП 1 – ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА
- 10.15**
- Ворогушин Николай Тихонович**, ПАО ХМЗ, группа компаний РОЭЛ
ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ ЗАБАЛАНСОВЫХ ОТВАЛОВ ЛИТИЕВЫХ РУД ЗАВИТИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
- 10.30-11.00** **Кофе-брейк**
- 11.00**
- Гуревич Дмитрий Владимирович**, Полонянкин А. А., ГК «Русская Платина»
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ Cu-Pt-Pd ОРУДЕНЕНИЯ МАССИВА КОНДЕР, ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
- 11.15**
в режиме
ВКС
- Якубчук Александр Сергеевич**, AZARGA METALS CORP
УНКУРСКОЕ МЕДНО-СЕРЕБРЯНОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ И НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО КОДАРО-УДОКАНСКОМУ РАЙОНУ
- 11.30**
- Тихомиров Иван Петрович**, Крестин Е.В., Ржевская А.К., ФГБУ «ВИМС», Паршин А.В., ООО «Сибгеотех»
ПОИСКИ И ОЦЕНКА ВЫСОКОТИТАНИСТОГО ОРУДЕНЕНИЯ КУРОПТЕВСКОЙ ПЛОЩАДИ (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)
- 11.45**
- Гонгальский Бронислав Иосифович**, Криволицкая Н.А., Кринов Д.В., ИГЕМ РАН
КРУПНЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВАНАДИЯ, МЕДИ, УРАНА И МНОГИХ ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧИНЕЙСКОГО АНОРТОЗИТ-ГАББРОНОРИТОВОГО МАССИВА

12.00 | Докладчик – по согласованию, АО «ПОЛИМЕТАЛЛ»
РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР НА МПГ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

12.15 | Выдрич Денис Евгеньевич, Сучков А.В., ФГБУ «ВИМС», Бучко И.В.,
АО «Росгеология»
**ПОИСКОВЫЕ РАБОТЫ НА ВОЛЬФРАМОВЫЕ РУДЫ В ПРЕДЕЛАХ ЗВОНКОЙ
ПЛОЩАДИ (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)**

12.30–13.30 Обеденный перерыв

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ

Начало – 13.30, регламент докладов – 15 минут
Ведущие: А.А. Рогожин, А.В. Курков

13.30 | Курков Александр Васильевич, Мамошин М.Ю., Ануфриева С.И.,
Рогожин А.А., ФГБУ «ВИМС»
**ПРОРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЛИТИЯ
ИЗ ГИДРОМИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ**

13.45 | Солодов Игорь Николаевич, АО «Атомредметзолото»,
Мешков Е.Ю., Соловьев А.А., АО «ВНИПИпромтехнологии»
**ПЕРСПЕКТИВЫ ПОПУТНОГО С УРАНОМ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
ИЗ ПРОДУКТИВНЫХ РАСТВОРОВ В АО «ХИАГДА»**

14.00 | Фёдоров Ю.О., АО «Иргиредмет», Соловьёв Александр Сергеевич,
ООО «Калакспар», Монголия
**РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИИ РЕНТГЕНРАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ СЕПАРАЦИИ ДЛЯ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБОГАЩЕНИЯ ЛЕПИДОЛИТОВЫХ РУД МЕСТО-
РОЖДЕНИЯ МУНГУТИЙН ЦАГААН ДУРВУЛЖИН (МЦД) В МОНГОЛИИ**

14.15 | Лихникевич Е.Г., Курков А.В., Пермякова Наталья Анатольевна,
Соколова В.Н., Ануфриева С.И., ФГБУ «ВИМС»
**НОВАЯ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ
ПЕРЕРАБОТКИ ЗОЛОТО-СУРЬМЯНЫХ РУД И КОНЦЕНТРАТОВ**

14.30 | Руденко Алексей Анатольевич, Данилейко В.В., АО «РУСБУРМАШ»,
Трошкина И.Д., РХТУ им. Д.И. Менделеева
**ТЕХНОЛОГИЯ СЕЛЕКТИВНО-ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ДОБЫЧИ РЕНИЯ
НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ СПВ**

14.45 | Богатырева Елена Владимировна, Капбар А.К., Мельник Ф.,
НИТУ «МИСиС»
**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ ВСКРЫТИЯ
ТАНТАЛИТ-КОЛУМБИТОВ**

- 15.00** | **Кашеков Денис Юрьевич**, Садыхов Г.Б., Гончаров К.В., Олюнина Т.В., Смирнова В.Б., ИМЕТ РАН им. А.А. Байкова
ПЕРЕРАБОТКА ЗОЛ ОТ СЖИГАНИЯ МАЗУТА С ПОЛУЧЕНИЕМ ВАНАДИЯ И НИКЕЛЯ
- 15.15–15.35** | **Кофе-брейк**
- 15.35**
в режиме
ВКС | **Гаврилов Алексей Сергеевич**, Ординарцев Д.П., Крашенинин А.Г., Петрова С.А., ИМЕТ УрО РАН
ИЗВЛЕЧЕНИЕ НИКЕЛЯ И КОБАЛЬТА ИЗ ПРОДУКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ОКИСЛЕННЫХ НИКЕЛЕВЫХ РУД
- 15.50** | **Смороков Андрей Аркадьевич**, Кантаев А.С., Брянкин Д.В., ФГАОУ НИ ТПУ
РАЗРАБОТКА СПОСОБА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОБЕСКРЕМНИВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО И ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ
- 16.05**
в режиме
ВКС | **Вальков Александр Васильевич**, НИЯУ МИФИ
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВОЕНИЕ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОСОБО-ЧИСТОГО ДИДИМА (99,95%) В РЕЖИМЕ РЕГУЛИРУЕМОЙ НЕСТАЦИОНАРНОСТИ
- 16.20**
в режиме
ВКС | **Волобуев Геннадий Тихонович**, Домаренко В.А., ФГАОУ НИ ТПУ
ПЕРВЫЙ ТОРИЙ ИЗ СИБИРИ
- 16.35** | **Сидорова Нина Викторовна**, Волков А.В., Аристов В.В., Абрамова В.Д., Ковальчук Е.В., Минервина Е.А., Артемьев Д.А., ИГЕМ РАН
ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОЛОТА И ДРУГИХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПИРИТЕ И АРСЕНОПИРИТЕ ВКРАПЛЕННЫХ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПАВЛИК, МАЙСКОЕ И КЮЧУС (СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ)
- 16.50** | **Подведение итогов конференции**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- 1. Агамирова Александра Ставровна,** Гончаров К.В., Садыхов Г.Б., ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН
О ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ТИТАНОМАГNETИТОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГРЕМЯХА-ВЫРМЕС С ПОЛУЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗА, ВАНАДИЯ И ТИТАНА
- 2. Белов Сергей Викторович,** Барышев А.Н., ООО «ОЗГЕО»
ВУЛКАН ОЛДОИНЬО ЛЕНГАИ, МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПОТЕНЦИАЛ И ГЕНЕЗИС РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫХ КАРБОНАТИТОВ
- 3. Волкова Наталия Михайловна,** Левченко Е.Н., ФГБУ ИМГРЭ
СКАНДИЙ – ОТ ПРОШЛОГО К БУДУЩЕМУ
- 4. Выдыш Степан Олегович,** Богатырева Е.В., НИТУ «МИСиС»
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ЮВЕЛИРНЫХ СПЛАВОВ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ПЛОТНОСТЯХ ТОКА
- 5. Герасимова Лидия Георгиевна,** Артеменков А.Г., Николаев А.И., ИХТРЭМС КНЦ РАН
ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ ТИТАНОРЕДКОМЕТАЛЛЬНЫХ РУД, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ
- 6. Гончаров Георгий Владимирович,** MetalResearch LLC (ООО АГ «Металлургические исследования»)
АНАЛИЗ МИРОВОГО РЫНКА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В 2021 г.
- 7. Домаренко Виктор Алексеевич,** Савичев О.Г., Перегудина Е.В., Кенесбаев Б.К., ФГАОУ НИ ТПУ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ОТРАБОТКЕ КОМПЛЕКСНЫХ ЖЕЛЕЗО-РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ РУД ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО ПОЯСА НА ПРИМЕРЕ БАКЧАРСКОГО РУДНОГО УЗЛА
- 8. Домаренко Виктор Алексеевич,** ФГАОУ НИ ТПУ
ПОДЗЕМНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ЖЕЛЕЗО-РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ РУД ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО ПОЯСА – ТЕХНОЛОГИЯ XXII ВЕКА
9. Домаренко В.А., **Кенесбаев Бахтияр Кайратович,** Гришин А.Н., ФГАОУ НИ ТПУ
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПОДСЧЕТЕ ЗАПАСОВ КОМПЛЕКСНЫХ ЖЕЛЕЗО-РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ РУД БАКЧАРСКОГО РУДНОГО УЗЛА (ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ)
- 10. Калинин Аркадий Авенирович,** Савченко Е.Э., Геологический институт Кольского НЦ РАН
МИНЕРАЛОГИЯ СЕЛЕНА, ТЕЛЛУРА И ВИСМУТА В ЗОЛОТОРУДНЫХ ПРОЯВЛЕНИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА
- 11. Карташева Анастасия Игоревна,** Богатырева Е.В., НИТУ «МИСиС»
ВЛИЯНИЕ ГЕНЕЗИСА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЕДИНЕНИЙ ЦЕРИЯ
- 12. Ключарев Дмитрий Сергеевич,** ФГБУ «ИМГРЭ»
К ВОПРОСУ О СКАНДИИ

13. **Литвинов Андрей Юрьевич**,
ООО «ХАЛМЕК ЛИТИУМ»
СОЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
ЛИТИЙСОДЕРЖАЩИХ КОНЦЕНТРАТОВ В ОЭЗ
«УЗЛОВАЯ» ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
14. **Маслобоева Софья
Михайловна**, ИХТРЭМС КНЦ РАН
РАСШИРЕНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ТАНТАЛА
ЗА СЧЕТ ВОВЛЕЧЕНИЯ В ПЕРЕРАБОТКУ ПЛЮМБОМИКРОЛИТА
АМАЗОНИТОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КОЛЬСКОГО
ПОЛУОСТРОВА
15. **Морозова Людмила Николаевна**,
Базай А.В., Балаганский В.В.,
Смирнов С.З., Соколова Е.Н.,
Геологический институт КНЦ РАН
КОЛМОЗЕРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ – УНИКАЛЬНЫЙ
ИСТОЧНИК ЛИТИЯ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ
(КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)
16. **Мустафина Фарида Ильнуровна**,
Черкашѐв Г.А., ФГБУ «ВНИИОкеан-
геология»
АНАЛИЗ КОНЪЮНКТУРЫ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ
МИРОВОГО РЫНКА КОБАЛЬТА
17. **Пирназаров Мажид Махкамович**,
Университет геологических наук
(Республика Узбекистан)
ПРОГНОЗНО-ПОИСКОВЫЕ МОДЕЛИ И КОМПЛЕКСЫ
ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА
18. **Трошкина Ирина Дмитриевна**,
Вацура Ф.Я., Гакиев А.Л., Буланова Д.А.,
РХТУ им. Д.И. Менделеева
СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ РЕНИЯ
УГЛЕРОДНЫМИ НАНОКОМПОЗИТАМИ
19. **Тюшняков Станислав Николаевич**,
Гуляева Р.И., Удоева Л.Ю. (ФГБУН
Институт металлургии УрО РАН)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
АЛЮМИНОТЕРМИИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ TA-W-ZR ОТХОДОВ
20. **Удоева Людмила Юрьевна**,
Гуляева Р.И., Тюшняков С.Н., Пикулин
К.В., Петрова С.А., ФГБУН Институт
металлургии УрО РАН
ПИРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОГАЩЕНИЕ
БЕДНЫХ ТАНТАЛОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ
21. **Фролова Маргарита Алексан-
дровна**, Дрогобужская С.В.,
Цветов Н.С., Апатитский филиал
Мурманского государственного
технического университета
ИЗУЧЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ГИДРОКСИДА ЛАНТАНА
В ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ НА ОСНОВЕ
ХЛОРИДА ХОЛИНА И ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ