

ПРОГРАММА-ПРИГЛАШЕНИЕ

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ

Научный совет РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии Карельского научного центра РАН приглашают 10-14 сентября 2012 г. принять участие в Международном совещании **«Современные методы технологической минералогии в процессах комплексной и глубокой переработки минерального сырья»** (Плаксинские чтения - 2012)

Совещание состоится по адресу: 185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11

Заезд 10 сентября.

Регистрация участников совещания будет проходить в здании Института геологии КарНЦ РАН (ул.Пушкинская, 11)

Телефоны для справок:

(495) 360-84-65; (926)4098585 – Научный совет РАН по обогащению полезных ископаемых, г.Москва (канд.техн.наук, с.н.с. Чекушина Татьяна Владимировна);

(814 2) 78-34-71 – Институт геологии КНЦ РАН, г. Петрозаводск (н.с.Бубнова Татьяна Петровна)

Публикация материалов:

К началу совещания будет издан сборник материалов «Плаксинские чтения – 2012».



Оргкомитет просит участников совещания самостоятельно и заблаговременно забронировать гостиницу.

Предлагаем воспользоваться ссылками на сайты гостиниц г. Петрозаводска, которые помогут Вам сориентироваться по комфортности и по ценам:

<http://petrozavodsk.go2all.ru/chetyrehvezdochnye-Onego-Palace.html>

<http://maski.onego.ru/>

<http://www.rkhotel.ru/>

<http://koti.karelia.ru/hotel.html>

<http://www.komandirovka.ru/hotels/petrozavodsk/akvatikahotel/>

Регламент совещания

10 сентября

09-00 – 18-00 Регистрация участников совещания в конференц-зале Института геологии (ул.Пушкинская, д.11, центральный вход, на втором этаже налево, 4 этаж)
Знакомство с городом, Карельским научным центром, Институтом геологии КарНЦ РАН, музеем геологии докембрия)

11 сентября

09-00 – 10-00 Регистрация участников совещания в конференц-зале Института геологии (ул.Пушкинская, д.11, центральный вход, на втором этаже налево, 4 этаж)

Открытие совещания и пленарные заседания состоятся в гостинице «Онега Палас» зал Каллисто, цоколь (ул.Куйбышева, д.26)

11 сентября

11-00 – 11-30 Открытие совещания
11-30 – 13-00 Пленарные доклады (продолжительность 30 мин)
13-00 – 14-00 Обед
14-00 -15-30 Пленарные доклады (продолжительность 30 мин)
15-30 – 15-45 кофе/чай
15-45 – 19-00 устные доклады (секция № 1) (продолжительность 15 мин)

12 сентября

Конференц-зал Института геологии КарНЦ РАН (ул.Пушкинская, д.11, центральный вход, на втором этаже налево, 4 этаж)

09-00 -11-00 устные доклады (секция № 1) (продолжительность 15мин)
11-00 – 11-15 кофе/чай
11-15- 13-00 устные доклады (секция № 1) (продолжительность 15мин)
13-00 – 14-00 обед
14-00 – 16-00 устные доклады (секция № 2) (продолжительность 15мин)
16-15 – 19-00 устные доклады (секция № 2) (продолжительность 15мин)

Конференц-зал Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН (ул.Пушкинская, д.11, центральный вход, на втором этаже направо, 1 этаж)

09-00 -11-00 устные доклады (секция № 3) (продолжительность 15мин)
11-00 – 11-15 кофе/чай
11-15- 13-00 устные доклады (секция № 3) (продолжительность 15мин)
13-00 – 14-00 обед
14-00 – 16-00 устные доклады (секция № 4) (продолжительность 15мин)
16-15 – 19-00 устные доклады (секция № 4) (продолжительность 15мин)

19-30 фуршет и концертная программа

12 сентября

Конференц-зал Института геологии КарНЦ РАН (ул.Пушкинская, д.11, центральный вход, на втором этаже налево, 4 этаж)

09-00 -11-00 устные доклады (секция № 1) (продолжительность 15мин)
11-00 – 11-15 кофе/чай
11-15- 12-30 устные доклады (секция № 2) (продолжительность 15мин)
12-30 – 13-30 стендовые доклады
13-30 – 15-00 обед

Конференц-зал Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН (ул.Пушкинская, д.11, центральный вход, на втором этаже направо, 1 этаж)

09-00 -11-00	устные доклады (секция № 3) (продолжительность 15мин)
11-00 – 11-15	кофе/чай
11-15- 12-30	устные доклады (секция № 4) (продолжительность 15мин)
12-30 – 13-30	стендовые доклады
13-30 – 15-00	обед

Пленарное заседание и дискуссия состоятся в гостинице «Онега Палас» зал Каллисто, цоколь (ул.Куйбышева, 26)

13 сентября

15-00 – 16-30	Пленарные доклады (продолжительность 30 мин)
16-30 – 16-45	кофе/чай
16-45 – 18-00	Дискуссия, принятие решения

14 сентября

09-00 – 19-00 Автобусная экскурсия по маршруту Петрозаводск-Рускеала (мраморные копи) – Тулмозеро (горно-геологический памятник – добыча гематитовых руд и чугуноплавильное производство XIX века)

Ниже приводится список принятых материалов к публикации, которые положены в основу устных, стендовых докладов и заочного участия. В начале сентября будет подготовлена рабочая программа с именными устными и стендовыми докладами после информации об очном участии в работе совещания.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Щипцов В.В. (Институт геологии Карельского научного центра РАН, г.Петрозаводск, Россия) **Геолого-технологические аспекты освоения минеральных ресурсов Республики Карелия (научное и практическое видение будущего)**

Чантурия В.А. (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **Технологическая минералогия в процессах комплексной и глубокой переработки минерального сырья**

Вайсберг Л.А., Баранов В.Ф. (Научно-производственная корпорация «Механобр-техника», г. Санкт-Петербург, Россия) **Тенденции развития техники и технологии рудоподготовки**

Козлов А.П. (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, Москва, Россия) **Современные методы минералого-технологических исследований – основа прогнозирования и разработки высокоэффективных технологий обогащения нетрадиционного минерального сырья**

Сорокин А.П., Чантурия В.А., Рождествина В.И., Кузминых В.М., Жмодик С.М. (Амурский научный центр Дальневосточного отделения РАН, Институт геологии и природопользования ДВО РАН, г. Благовещенск, Россия; Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия; Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения

- РАН, г. Новосибирск, Россия) **Благородно-редкометалльное и редкоземельное оруденение в угленосных бассейнах Дальнего Востока**
- Котова О.Б.* (Геологический институт Коми НЦ РАН, г. Сыктывкар, Россия), *Ожогина Е.Г., Рогожин А.А.* (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского, г. Москва, Россия) **Инновационные подходы к оценке качества минерального сырья**
- Маляров П.В., Чантурия В.А.* (ООО «Ресурс», г. Ставрополь, Россия; Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **Обзор мировых достижений и перспективы развития техники и технологии дезинтеграции минерального сырья при обогащении полезных ископаемых**
- Шадрунова И.В., Зелинская И.В., Волкова Н.А.* (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия; Иркутский государственный технический университет, г. Иркутск, Россия; ООО «УГМК-холдинг», г. Верхняя Пышма, Россия) **Структурно-технологические свойства природных и техногенных вод как основа для разработки технологий их комплексной переработки**
- Седельникова Г.В., Ким Д.Х., Савари Е.Е.* (Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» (ФГУП ЦНИГРИ), г. Москва, Россия) **Современные технологии комплексной переработки минерального сырья цветных и благородных металлов техногенных месторождений**
-

Секция 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ. ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ, РУДОПОДГОТОВКА И МЕТОДЫ ИХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ

- Лыгина Т.З., Наумкина Н.И.* (ФГУП «ЦНИИГеолнеруд», г. Казань, Республика Татарстан, Россия) **Наногеообъекты и технологическая минералогия**
- Бочаров В.А., Игнаткина В.А., Хачатрян Л.С., Нургалиева Д.К.* (Московский государственный горный университет; Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Россия), *Бондарев А.А., Андреев С.Н., Комаровский В.Л.* (ОАО «Святогор, г. Красноуральск, Россия) **Технологические особенности колчеданных руд цветных металлов Тарньерского месторождения**
- Авербух А. В., Щербакова З. Х., Власов И. А., Собянина Е. В.* (ОАО Уральский научно-исследовательский и проектный институт обогащения и механической обработки полезных ископаемых, г. Екатеринбург, Россия) **Минералогические особенности труднообогатимых полиметаллических руд Алтайского края на примере руды Степного месторождения**
- Гурман М.А., Щербак Л.И., Александрова Т.Н.* (Институт горного дела Дальневосточного отделения РАН (ИГД ДВО РАН), г. Хабаровск, Россия) **Минералогическое обоснование выбора схемы обогащения руд Учаминского месторождения**
- Александрова Т.Н., Щербак Л.И.* (Институт горного дела Дальневосточного

отделения РАН (ИГД ДВО РАН), г. Хабаровск, Россия) **Исследования
вещественного состава углеродистых сланцев Кимканского
проявления Au-Pt минерализации**

**Ефименко С. А., Портнов В.С., Турсунбаева А.К., Маусымбаева А.Д.,
Джантасова Д.Д.** (ТОО «Корпорация Казахмыс», г. Жезказга,
Карагандинский государственный технический университет, Караганда, г.
Караганда, Республика Казахстан) **Изучение германиеносности
сфалеритов ряда месторождений Казахстана**

Астахова Ю.М., Орлова Н.И. (Всероссийский научно-исследовательский
институт минерального сырья им Н.М.Федоровского, г. Москва, Россия)
**Минералого-технологические особенности окисленных марганцевых
руд Сунгайского и Селезеньского месторождений**

Хатькова А.Н., Размахнин К.К. (Забайкальский государственный университет,
г. Чита, Россия) **Технологическая оценка
цеолитсодержащих пород Восточного Забайкалья**

Войтеховский Ю.Л., Нерадовский Ю.Н., Коваль Л.И., Савченко Е.Э., Фомина Е.Н.
(Геологический институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты,
Россия) **Редкие металлы и редкоземельные элементы в кейвских
сланцах и вопросы их извлечения**

Гершенков А.Ш., Мухина Т.Н. (Горный институт Кольского научного центра РАН
(ГоИ КНЦ РАН), г. Апатиты, Россия) **Влияние минералого-
технологических особенностей на технологию комплексного
обогащения апатит-нефелиновых руд**

Жукова В.Е., Зублюк Е.В., Шувалова Ю.Н. (Всероссийский научно-
исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, г.
Москва, Россия) **Минералого-технологические особенности железных
руд рудопроявления Скарное**

Захарова И.Б., Белобородов В.И., Рухленко Е.Д., Андронов Г.П., Вицина Я.В.
(Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия)
(Минералого-технологические особенности руды эвдиалитовых
луявритов)

Ильина В.П., Попова Т.В., Климовская Е.Е., Фролов П.В., Инина И.С. (Институт
геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Россия)
**Особенности минералого-технологических свойств серпентинитов
Светлоозерского проявления как сырья для получения керамики**

Иоспа А.В., Кривоконева Г.К., Ожогина Е.Г. (Всероссийский научно-
исследовательский институт минерального сырья им Н.М.Федоровского, г.
Москва, Россия) **Влияние лейкоксенизации на качество титано-
циркониевых руд**

Каменева Е.Е. (Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск,
Россия) **Развитие технологическо-минералогических основ переработки
нетрадиционных видов минерального сырья**

Корчевенков С.А., Александрова Т.Н. (Институт горного дела Дальневосточного
отделения РАН (ИГД ДВО РАН), г. Хабаровск, Россия) **Исследование
минералогических особенностей платины из эфельных отвалов
месторождения платиноидов «Кондёр»**

- Кривоконева Г.К., Чистякова Н.И., Ожогина Е.Г.** (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, г. Москва, Россия) **Минералогический прогноз обогатимости титаноциркониевых россыпных руд и качества потенциальной товарной продукции**
- Лавриненко Е.Н., Волобаев И.И., Волобаев И.В., Ульберг З.Р.** (Институт биокolloидной химии им. Ф.Д. Овчаренко НАН Украины, г. Киев, Украина) **Коллоидно-химический механизм образования золото - магнетитовых композитов и роль наноразмерных железооксидных минералов в процессе обогащения золотосодержащих руд**
- Ковалевский В.В.** (ОАО «Научно-исследовательский и проектный институт обогащения и механической обработки полезных ископаемых «Уралмеханобр» Россия, г. Екатеринбург) **Наноструктурирование шунгитовых пород**
- Ганбаатар З., Дэлгэрбат Л., Морозов В.В., Николаева Т.С.** (Совместное Монголо-Российское предприятие «Предприятие Эрдэнэт», г. Эрдэнэт, Монголия; Московский государственный горный университет, г. Москва, Россия) **Разработка и испытания метода опережающей диагностики вещественного состава и сортности руд на ГОКе «ЭРДЭНЭТ»**
- Левченко Е.Н.** (Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, г. Москва, Россия) **Использование современных методов технологической минералогии в процессах комплексной и глубокой переработки редкометалльно-титановых россыпей**
- Мясникова О.В.** (Институт геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия) **Влияние минерального состава и физических свойств горных пород на их долговечность**
- Ракаев А.И., Алексеева С.А., Морозова Т.А., Черноусенко Е.В.** (Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия) **Минералоготехнологическая оценка бедных хромовых руд при разработке технологии обогащения**
- Рождествина В.И., Сорокин А.П., Киселева А.А., Памирский И.Э., Леусова Н.Ю.** (Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения РАН, Амурский научный центр Дальневосточного отделения РАН, г. Благовещенск, Россия) **Угольные фитоценозы и условия накопления ценных и полезных компонентов**
- Рожкова Н.Н., Рожков С.С., Дементьев А.П.** (Институт геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, НИЦ "Курчатовский институт", г. Москва, Россия) **Графеновые наночастицы в шунгитах и их влияние на физико-химические свойства высокоуглеродистых шунгитовых пород**
- Савченко И.Ф., Сорокин А.П., Артеменко Т.В., Носкова Л.П., Гиренко И.В.** (Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения РАН; Амурский научный центр ДВО РАН, г. Благовещенск, Россия) **Реконструкция условий миоценового торфо- и золотонакопления в угленосных бассейнах восточной окраины Евразии**
- Самусев А.Л., Миненко В.Г., Копорулина Е.В., Чантурия Е.Л.** (Институт проблем

комплексного освоения недр РАН; Московский государственный горный университет, г. Москва, Россия) **Исследование устойчивости, структуры и химического состава поверхности сульфидных минералов медно-цинковой руды при взаимодействии с различными растворителями**

Филиппов М.М., Кевлич В.И. (Институт геологии Карельского научного центра РАН г. Петрозаводск, Россия) **К вопросу о практическом использовании битумолитовых пород палеопротозоя**

Якушина О.А., Астахова Ю.М., Хозяинов М.С. (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского, г. Москва, Россия; Международный университет природы, общества и человека «Дубна», г. Дубна, Россия) **Возможности рентгеновской томографии для решения задач технологической минералогии руд черных металлов**

Аксёнова Г.Я. (Научно-производственная корпорация «Механобр-техника», г. Санкт-Петербург, Россия) **Технологическая оценка продуктов обогащения с помощью современного количественного минералогического анализа**

Гзогян С.Р. (ОАО «ВИОГЕМ» г. Белгород, Россия) **О перспективах практического применения технологической минералогии на примере сульфидов и оксидов железа в железистых кварцитах**

Гришкина Е.В., Гришкин Н.Н. (ОАО «ВИОГЕМ» г. Белгород, Россия; Санкт-Петербургский государственный горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия) **Выбор метода минералогического анализа титаноциркониевых россыпей**

Зуев В.В. (Научно-производственная корпорация «Механобр-техника», г. Санкт-Петербург, Россия) **Остовно-электронная кристаллохимия как основа объяснения конституции и свойств минералов**

Ожогин Д.О., Орлова Н.И., Власов Н.Г. (Научно производственная геологическая фирма «Регис», г. Благовещенск, Россия; Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского, г. Москва, Россия; ЗАО УК «Петропавловск», г. Благовещенск, Россия) **Морфоструктурные особенности золота в рудах месторождения Пионер (Приамурье), определяющие его извлечение**

Томская Е.С., Чантурия Е.Л., Копорулина Е.В., Подгаецкий А.В., Краснов А.Н. (Московский государственный горный университет; Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **Оптическая, растровая электронная микроскопия, рентгеновский энергодисперсионный микроанализ и рентгено-флюоресцентная спектроскопия в исследованиях флотационной активности кварца и магнетита**

Шаутенов М.Р., Нурахметова Г.Б., Абдыкирова Г.Ж., Уласюк С.М. (Казахский Национальный Технический Университет им. К.И. Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан) **Физико-химические исследования высококарбонатной флюоритовой руды**

Вайсберг Л.А., Коровников А.Н., Трофимов В.А. (Научно-производственная

корпорация «Механобр-техника», г. Санкт-Петербург, Россия) **Вибрационные грохоты для переработки рудных и нерудных материалов. Инновационные разработки НПК «Механобр-техника»**

Юсупов Т.С., Бурдуков А.П. (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН; Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск, Россия) **Влияние метаморфизма на измельчаемость углей при ударных воздействиях**

Скамницкая Л.С., Бубнова Т.П. (Институт геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Россия) **Влияние способа дробления на гранулометрию, форму частиц и состояние поверхности минералов**

Храмов А.Н. (Забайкальский государственный университет) (ФГБОУ ВПО ЗабГУ), г. Чита, Россия) **Математическая обработка минералогических анализов с целью определения границы критического перехода минерала в небогащаемый класс крупности**

Чижик Е.Ф. (ООО «Научно-производственное предприятие Механобр-полимет», г. Днепропетровск, Украина) **Резиновые футеровки в барабанных рудоизмельчительных мельницах - источник снижения эксплуатационных затрат**

Каркешкина А.Ю., Курков А.В., Балакина И.Г., Коновалов Г.Н. (ОАО «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии», г. Москва, Россия) **Обоснование условий и параметров процесса обогащения, необходимых для эффективной сепарации мелкого класса крупности (-25+15 мм) урановых руд радиометрическим методом**

Газалеева Г.И., Щербакова З.Х., Червяков С.А., Иванова С.П. (ОАО «Уралмеханобр, ОАО «Уралмашзавод», г. Екатеринбург, Россия) **Современные методы сверхтонкого измельчения и селективного воздействия на частицы руд и техногенных материалов**

Краснов Г.Д., Чихладзе В.В. (Институт проблем комплексного освоения недр, г. Москва, Россия) **О достоверности моделирования на прессе процесса измельчения в валковой дробилке высокого давления**

Матвеев А.И., Львов Е.С., Прокопенко А.В. ((ИГДС СО РАН), Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов (ОАО «Иргиредмет»), г. Иркутск, Россия) **Испытание дробилки комбинированного ударного действия ДКД-300 при дроблении кимберлитовых руд трубки «Зарница»**

Бубнова Т.П., Скамницкая Л.С. (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск, Россия) **Методы анализа гранулометрического состава при обогащении кварца**

Ракаев А.И., Черноусенко Е.В., Алексеева С.А., Морозова Т.А., Гумениченко К.М. (Горный институт Кольского научного центра РАН; ОАО «Апатит», г. Апатиты, Россия) **Рациональная технология рудоподготовки апатито-нефелиновых руд**

Арсентьев В.А., Сафронов А.Н., Орлов С.Л., Спиридонов П.А., Далатказин А.А. (Научно-производственная корпорация «Механобр-техника», г. Санкт-Петербург, Россия) **КИД-технология производства высококачественного щебня**

Шепета Е.Д., Саматова Л.А. (Институт горного дела Дальневосточного отделения РАН (ИГД ДВО РАН), г. Хабаровск, Россия) **Влияние тонкого грохочения в схеме измельчения на степень ошламования шеелита при рудоподготовке**

Юсупов Т.С., Кириллова Е.А. (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск, Россия) **Физические и флотационные свойства кварца, подвергнутого трибообработке**

Арсентьев В.А., Азбель Ю.И., Блехман И.И., Васильков В.Б., Дмитриев С.В., Мезенин А. (Научно-производственная корпорация «Механобр-техника», г. Санкт-Петербург, Россия) **Интенсификация процесса сухого магнитного обогащения тонковкрапленных слабомагнитных железных руд с применением эффекта вибрационного псевдооживления**

Горячев Б.Е., Николаев А.А. (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Россия) **Исследование электрохимического окисления галенита**

Дюбченко В.А, Патковская Н.А., Тасина Т.И. (ОАО «Механобр Инжиниринг», г. Санкт-Петербург, Россия) **Модернизация технологии обогащения железосодержащих руд Северо-Запада. Основные направления**

Секция 2. ФЛОТАЦИЯ, РЕАГЕНТЫ, ГРАВИТАЦИЯ, ВОДОПОДГОТОВКА

- Матвеева Т.Н., Иванова Т.А., Громова Н.К.** (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **Применение реагентов растительного происхождения для повышения селективности флотации при извлечении благородных металлов из многокомпонентных руд**
- Игнаткина В.А.** («Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Россия) **Использование производных дитиофосфорных кислот при флотации колчеданных руд цветных металлов**
- Кондратьев С.А.** (Институт горного дела им. Н.А.Чинакала Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия) **Активность карбоновых кислот, используемых в качестве флотационных реагентов**
- Кондратьев С.А.** (Институт горного дела им. Н.А.Чинакала Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия) **Крупность минеральных зерен, флотируемых растворимыми поверхностно-активными веществами**
- Скорородов В.Ф., Никитин Р.М.** (Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия) **Способ прогнозирования значений технологических параметров флотации основанный на вычислительном эксперименте**
- Хабарова И.А., Бунин И.Ж., Копорулина Е.В.** (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **Об использовании импульсных энергетических воздействий для улучшения флотационных свойств сульфидных минералов.**
- Линёв Б.И., Рубинштейн Ю.Б.** (ФГУП «ИОТТ», г. Москва, Россия) **Десульфуризация угольных шламов**
- Адамов Э.В., Крылова Л.Н.** (Национальный исследовательский университет «МИСиС», г. Москва, Россия) **Совершенствование технологии обогащения золотосодержащих упорных сульфидных руд**
- Горячев Б.Е., Николаев А.А.** (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Россия) **Теоретические исследования процесса окисления галенита**
- Мамонов С.В., Мушкетов А.А. (мл.)** (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия) **Влияние процесса классификации на показатели флотационного обогащения руд цветных металлов**
- Бектурганов Н.С., Тусунбаев Н.К., Ержанова Ж.А., Турысбеков Д.К., Семушкина Л.В., Калдыбаева Ж.А., Мухамедилова А.М.** (АО «Центр наук о земле, металлургии и обогащения», г. Алматы, Казахстан) **Разделение коллективного медно-свинцового концентрата с применением ферромагнитного депрессора галенита**
- Богидаев С.А., Михеев Г.В.** (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов, г. Иркутск, Россия) **Изыскание эффективных реагентов собирателей для флотационного обогащения окисленной сурьмы**

- Богудлова А.И., Бескровная В.П., Войлошников Г.И.** (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов, г. Иркутск, Россия) **Флотационное выделение органического углерода из сульфидных и смешанных золотосодержащих руд**
- Муллина Э.Р., Мишурина О.А., Чупрова Л.В.** (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, Россия) **Изучение влияния строения молекул на адсорбционные свойства органических реагентов-модификаторов**
- Недосекина Т.В., Гапчич А.О., Гетман В.В., Копорулина Е.В.** (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **Механизм действия реагентов-собирателей при флотации золотосодержащего сырья**
- Недосекина Т.В., Гетман В.В., Гапчич А.О.** (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **Селективное взаимодействие термоморфных полимеров с благородными металлами**
- Радушев А.В., Колташев Д.В.** (Институт технической химии Уральского отделения РАН, г. Пермь, Россия) **Потенциальные собиратели CaF_2 для флотации многокарбонатной флюоритовой руды**
- Чантурия Е.Л., Иванова Т.А., Зимбовский И.Г.** (Московский государственный горный университет, Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **О механизме действия реагента АМД при разделении сфалерита и пирита в процессе флотации медно-цинковых пиритсодержащих руд**
- Зубков А.А., Шуленина З.М., Воробьев А.Е.** (ООО «Экомет Плюс», РУДН, г. Москва, Россия) **Опыт флотации металлической ртути из бедных руд и нетрадиционного вида сырья**
- Вигдергауз В.Е., Макаров Д.В., Белогуб Е.В., Шрадер Э.А., Кузнецова И.Н., Бочарова И.В., Заботнина М.В.** (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва; Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты; Институт минералогии УрО РАН, г. Миасс, Россия) **Влияние выщелачивания на флотируемость сульфидов из окисленной медно-цинковой руды Валенторского месторождения**
- Кунилова И.В., Вигдергауз В.Е.** (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **Исследование изменений поверхностного слоя халькопирита в условиях непрерывного окисления методом ИК-Фурье спектроскопии МНПВО**
- Лавриненко А.А., Саркисова Л.М., Глухова Н.И.** (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **О влиянии Aegophine 3418A на флотацию пирротина из платинометального сырья**
- Лавриненко А.А., Шрадер Э.А., Е.В. Лапин, А.В., Харчиков А.Н., Подгаецкий А.В.** (Институт проблем комплексного освоения недр РАН; Московский государственный горный университет, г. Москва, Россия) **Флотируемость апатита фосфоланом из хвостов магнитного обогащения Ковдорского ГОКа**
- Саматова Л.А., Шенета Е.Д.** (Институт горного дела Дальневосточного отделения РАН, г. Хабаровск, Россия) **Перспективы применения олеил-**

саркозинатов в собирательных смесях при флотации бедных шеелитовых руд

Петров И.М., Огрель Л.Д., Софронова М.С. (ООО «Исследовательская группа «Инфомайн», г. Москва, Россия) **Тенденции поставок флотационных реагентов на горно-обоганительные предприятия России**

Мирошникова А.П., Борцов В.Д., Сулаквелидзе Н.В., Титов Д.В., Куленова Н.А. («Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» Дочернее гос. предприятие «Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов», г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан) **Характер проявления границы твердой и жидкой фаз в поле вызванной поляризации**

Ракаев А.И., Пузырев В.А., Алексеева С.А., Черноусенко Е.В., Морозова Т.А. (Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия) **Повышение качества лопаритового концентрата на основе использования новой пневматической флотомашин**

Самыгин В.Д., Филиппов Л.О., Шехирев Д.В., Чертилин Б.С. (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Россия) **Перспективы применения многозонных пневматических флотационных машин**

Воронова О.В., Киенко Л.А. (Институт горного дела Дальневосточного отделения РАН, г. Хабаровск, Россия) **Интенсификация процесса флотации тонковкрапленных карбонатно-флюоритовых руд приморских месторождений**

Рязанцева М.В. (Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **Влияние наносекундной электромагнитной импульсной обработки на фазовый состав нанообразований на поверхности халькопирита и сфалерита**

Кусков В.Б., Кускова Я.В. (Санкт-Петербургский государственный горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия) **Использование центробежной силы для повышения эффективности гравитационного обогащения**

Туголуков В.А., Бармин И.С., Морозов В.В., Лезова С.Н. (ОАО «Минерально-химическая компания «ЕвроХим», Московский государственный горный университет, г. Москва, Россия) **Повышение эффективности обогащения тонких классов апатит-штафелитовых руд с применением процессов флокуляции**

Бричкин В.Н., Николаева Н.В. (Национальный минерально-сырьевой университет «Горный») **Исследование кинетики процесса фильтрации красных шламов**

Валеев В.Х., Сомова Ю.В. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, Россия) **Интенсификация процесса механической промывки замасленных шламов в условиях гидродинамической кавитации**

Мусаев В.В., Орлов С.Л., Чинова Н.Б., Максимов Г.Л., Пушной Е.А., Хрусталева А.С. (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург, Россия; ЗАО «Золото Северного Урала», г. Краснотуринск, Россия) **Повышение эффективности**

извлечения золота из руд месторождения «Воронцовское»

Ростовцев В.И. (Институт горного дела им. Н.А.Чинакала Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия) **Эффективность применения электрохимически полученного оксигидрата цинка при обогащении полиметаллических руд**

Секция 3. КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПЕРЕРАБОТКЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Бортникова М.Л. (Забайкальский государственный университет, г. Чита, Россия) **Состояние и проблемы переработки золотосодержащего минерального сырья Забайкалья**

Андронов Г.П., Захарова И.Б., Белобородов В.И., Филимонова Н.М., Рухленко Е.Д. (Горный институт Кольского научного центра РАН (Горный институт КНЦ РАН), г. Апатиты, Россия) **Особенности обогащения бедных апатит-штаффелитовых руд**

Ануфриева С.И., Ожогина Е.Г. (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского, г. Москва, Россия) **Комплексное изучение шунгитсодержащих и шунгитовых пород участка «Полежаевский» Забогинского месторождения**

Баатархуу Ж., Туяа Ц., Намуунгэрэл Б. (Совместное Монголо-Российское предприятие «Предприятие Эрдэнэт», г. Эрдэнэт, Монголия) **Свойства и обогатимость магнитной разновидности руд месторождения медно-порфирирового типа «ЭРДЭНЭТИЙН-ОВОО»**

Богданович А.В., Васильев А.М. (ОАО «Механобр Инжиниринг», г. Санкт-Петербург, Россия) **Разработка технологии обогащения алмазосодержащих руд сложного минерального состава**

Бочаров В.А., Игнаткина В.А., Хачатрян Л.С., Макавецкас А.Р. (Московский государственный горный университет; Национальный исследовательский технологический университет МИСиС, г. Москва, Россия) **Комбинированная технология переработки лежалых хвостов обогащения сульфидных руд**

Бочкарев Г.Р., Пушкарева Г.И., Коваленко К.А. (Институт горного дела им. Н.А.Чинакала Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия) **Новые аспекты использования марганцевых руд**

Данилевская Л.А., Скамницкая Л.С. (Институт геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Россия) **Интенсификация процессов очистки кварца из кварцитов Карелии**

Едильбаев А.И., Чокин К.Ш., Музгина В.С. (ТОО «Горное бюро», г. Алматы, Казахстан) **Повышение извлечения железа из тонкодисперсных фракций при сухой магнитной сепарации железных руд**

Завёрткин А.С., Фролов П.В. (Институт геологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск, Россия) **Применение обогащённых серпентинитизированных**

коматитов для футеровки печей

Кожаметов С.М., Бектурганов Н.С., Квятковский С.А. (АО «ЦНЗМО», г. Алматы Республика Казахстан, АО «ННТХ «Парасат», г. Астана, Республика Казахстан) **Пирометаллургическое обогащение труднообогатимых упорных руд золота**

Койжанова А.К., Пономарева Е.И., Осиповская Л.Л., Ерденова М.Б. (АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения», г. Алматы, Республика Казахстан) **Бесцианидное выщелачивание благородных металлов из упорной руды казахстанского месторождения**

Лихникевич Е.Г., Ануфриева С.И., Лайнер Ю.А., Лосев Ю.Н. (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского; Институт металлургии и материаловедения им.А.А. Байкова РАН, г. Москва, Россия) **Североонежские бокситы - комплексное сырье для производства глинозема и коагулянтов**

Макаров Д.В., Баярова Ю.Л. (Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия) **Взаимодействие магнийсодержащих гидросиликатов с раствором сульфата никеля**

Мелентьев Г.Б., Короткий В.М., Шкиперова Г.Т. (ОИВТ РАН, Москва, Россия, Институт экономики КарНЦ, г. Петрозаводск, Россия) **Техноэкологические аспекты инновационного возрождения и развития торфяной индустрии в России**

Резник Ю.Н., Шумилова Л.В. (Забайкальский государственный университет; Забайкальский горный колледж им. М.И. Агошкова, г. Чита, Россия) **Эмпирическая функция извлечения золота из упорного сырья комбинированными методами кюветного и кучного выщелачивания**

Скамницкая Л.С., Данилевская Л.А., Бубнова Т.П., Щипцов В.В. (Институт геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Россия) **Разработка новых подходов к технологиям комплексного освоения месторождений мелкоразмерного мусковита (на примере проявления Восточная Хизоваара)**

Слепцова Е.С., Федосеев С.М., Матвеев А.И. (Институт горного дела Севера СО РАН, г. Якутск, Россия) **Аналитический расчет области рациональной работы отсадочной машины с магнитоструктурированной постелью с учетом пульсации воды**

Старчик Л.П. (Национальный научный центр «Курчатовский институт», г. Москва, Россия) **Радиационные технологии при обогащении полезных ископаемых**

Татаринов А.П., Цыкунова Г.В., Григорьев С.Г., Николаев Ю.Л. (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов, г. Иркутск, Россия) **Изучение возможности извлечения золота из руды месторождения «Воргавож» по технологии кучного выщелачивания**

Хазов Р.А. (ИГ КарНЦ РАН, г.Петрозаводск, Россия) **Потенциальный горнорудный район Карелии как пример комплексного освоения**

месторождений

Чижевский В.Б., Шавакулева О.П. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, Россия) **Технология обогащения титаномагнетитовых руд Чернореченского месторождения**

Шумилова Л.В. (Забайкальский государственный университет, Забайкальский горный колледж им. М.И. Агошкова, г. Чита, Россия) **Влияние параметров фотоэлектрохимических воздействий на эффективность двухстадиального окисления сульфидных минералов**

Евдокимов А.В., Войлошников Г.И., Хмельницкая О.Д., Муллов В.М. (ОАО «Иргиредмет», г. Иркутск, Россия) **Кинетика растворения золота в области высокой концентрации цианида натрия**

Лобанов В.Г., Кузас Е.А., Замотин П.А. (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина», г. Екатеринбург, Россия) **Пиролиз углистых веществ в золотосодержащих концентратах**

Секция 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ

Бектурганов Н.С., Танекеева М.Ш., Абдыкирова Г.Ж., Сукуров Б.М., Ибраева Г.М. (АО «Центр наук о земле, металлургии и обогащения», г. Алматы, Казахстан) **Исследование физико-химических закономерностей при сернокислотном выщелачивании марганца из техногенного сырья**

Богомяков Р.В., Литвинова Н.М., Александров А.В. (Институт горного дела Дальневосточного отделения РАН (ИГД ДВО РАН), г. Хабаровск, Россия) **Исследования вещественного состава техногенных золотосодержащих песков и перспективы их обогащения**

Прохоров К.В., Александрова Т.Н. (Институт горного дела Дальневосточного отделения РАН (ИГД ДВО РАН), г. Хабаровск, Россия) **Исследования переработки техногенного тонкодисперсного сырья с использованием магнитного обогащения**

Римкевич В.С., Пушкин А.А., Еранская Т.Ю., Пецык П.А. (Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения РАН (ИГиП ДВО РАН) Россия, г. Благовещенск) **Фторидное обогащение кварцевых песков с извлечением высокочистого кремния**

Горлова О.Е., Хасанов Н.И. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова; ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск, Россия) **Обоснование выбора разделительных процессов утилизации тонкодисперсных железосодержащих отходов металлургических производств**

Данилевская Л.А., Скамницкая Л.С., Светов С.А. (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск, Россия) **Кварцевая галька как нетрадиционный тип кварцевого сырья: возможности очистки и использования**

- Кузьминых В.М., Сорокин А.П., Рождествина, В.И., Зубенко И.А.** (Амурский научный центр Дальневосточного отделения РАН, г. Благовещенск, Россия) **Проблема технологических решений утилизации золота из углей**
- Макаров Д.В., Потапов Д.С., Потапов С.С., Корнева Е.А., Светлов А.В., Баярова Ю.Л.** (Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН; Институт минералогии Уральского отделения РАН) **Исследование отвальных шлаков медно-никелевого производства ОАО «Кольская ГМК»**
- Маслобоев В.А., Максимова В.В., Макаров Д.В., Горбачева Т.Т., Мазухина С.И., Нестеров Д.П.** (Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН; Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия) **Исследование взаимодействия минералов хвостов обогащения апатито-нефелиновых руд с почвенными водами**
- Суворова О.В., Лащук В.В., Макаров Д.В., Бокарева В.А.** (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия) **Отходы обогащения вермикулитовых руд и железистых кварцитов как сырье для получения строительной керамики**
- Арсентьев В.А., Самуков А.Д., Шуляков А.Д.** (НПК «Механобр-техника», ЗАО «Интерстройпроект», г. Санкт-Петербург, Россия) **Технологии переработки техногенных месторождений – отсевов дробления гранитного щебня с получением широкой номенклатуры товарных изделий**
- Домрачева В.А., Шийрав Г. Вещева Е.Н.** (Иркутский Государственный Технический Университет, г. Иркутск, Россия) **Сорбционное извлечение ионов тяжелых металлов из растворов в динамических условиях сорбентами на основе ископаемых углей**
- Вейс Б.Т, Голицуова И.В.** (Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского, г. Москва, Россия) **Вещественный состав вольфрамсодержащих отвальных шламовых хвостовых продуктов и возможность их обогащения**
- Иванова В.А., Митрофанова Г.В., Рухленко Е.Д.** (Горный институт Кольского научного центра РАН (ГоИ КНЦ РАН), г. Апатиты, Россия) **Минералоготехнологические предпосылки и комплексное обогащение складированных отходов переработки апатит-нефелиновой руды**
- Маслобоева С.М., Соложенкин П.М.** (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия; Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия) **Разработка технологии извлечения сурьмы и золота из сурьмянистого золотосодержащего сплава**
- Пестряк И.В., Поливанская В.В.** (Московский государственный горный университет, г. Москва, Россия), **Эрдэнэтуяа О.** (Совместное Монголо-Российское предприятие «Предприятие Эрдэнэт», г. Эрдэнэт, Монголия)

Разработка схемы и регламента совместной очистки и кондиционирования фильтратов хвостохранилища и стоков очистных сооружений

Светова Е.Н., Кузнецов С.К., Шанина С.Н., Филиппов В.Н. (Институт геологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск, Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия) **Особенности обогащения гигантозернистого слабопрозрачного кварца месторождения Желанное**

Ефименко С.А., Портнов В.С., Турсунбаева А.К., Маусымбаева А.Д., Сергеев В.Я., Белик М.Н. (ТОО «Корпорация Казахмыс», г. Жезказган, Республика Казахстан, Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Республика Казахстан) **Снижение экологических последствий добычи полиметаллических руд на основе ядерно-геофизического опробования**

Гусаков М.С., Крылова Л.Н., Чжэн Чжи Хун (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Россия) **Особенности состава и свойств сернокислых бактериальных растворов железа**

Емельянов Ю.Е., Баликов С.В., Епифоров А.В., Богородский А.В., Копылова Н.В., Золотарев Ф.Д. (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов, г.Иркутск, Россия) **Влияние продолжительности автоклавного окисления золотосульфидного флотоконцентрата, содержащего органический углерод, на извлечение золота при цианировании**

Завёрткин А.С., Инина И.С., Тяганова В.И., Терновая Г.С. (Институт геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Россия) **Исследования по применению магнезиальных и углеродсодержащих пород Республики Карелия для формовочных и футеровочных материалов**

Ильина В.П., Фролов П.В. (Институт геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Россия) **Изучение влияния серпентинитов Аганозеро и связующих компонентов на фазовый состав и свойства теплоизоляционных материалов**

Куимова Н.Г., Павлова Л.М. (Институт геологии и природопользования ДВО РАН, г. Благовещенск, Россия) **Перспективы использования биосорбентов в процессах извлечения благородных металлов**

Скорородов В.Ф., Никитин Р.М., Олейник А.Г. (Горный институт Кольского научного центра РАН, Институт математического моделирования КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия) **О роли информационных систем и математического моделирования в управлении процессами обогащения минерального сырья**

Шендерович Е.М. Кузьмин К.Б., (ОАО «Механобр Инжиниринг», г. Санкт-Петербург, Россия) **Инновационные решения при освоении техногенных месторождений на примере проекта переработки бадделит-апатитовых отходов ОАО "Ковдорский ГОК"**

Зубков А.А., Мелентьев Г.Б., Шуленина З.М. (ГУ ОИВТ РАН, Москва, ООО «Экомет-плюс», Москва) **Новые данные о многоцелевом использовании природных сорбентов в техноэкологии**

Крылова Л.Н., Рябцев Д.А. (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Россия) **Показатели атмосферного выщелачивания сульфидных медных концентратов**

Гершенков А.Ш., Евдокимова Г.А., Залкинд О.А. (Кольский научный центр РАН, Горный институт КНЦ РАН, Институт проблем промышленной экологии Севера, Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья, г. Апатиты, Россия) **Оценка значимости микробиологического фактора при хранении и переработке обогатительных отходов несulfидных руд**

Хохуля М.С., Рухленко Е.Д., Конторина Т.А. (Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия) **Обоснование гравитационного обогащения лежалых хвостов ОАО „ОЛКОН” на основании их минералого-технологических исследований**

Богородский Е.В., Рыбкин С.Г., Баликов С.В. (ОАО «Иргиредмет», г. Иркутск, Россия, ООО НИиПИ «ТОМС», г. Иркутск, Россия) **Разработка технологии окислительно-восстановительной плавки сульфидных золотосодержащих материалов**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Уланова О.В., Хофманн М. (Национальный исследовательский Иркутский государственный технический университет, г. Иркутск, Россия; Фонд развития редких металлов, Швейцария) **Редкие металлы: перспективы российско-швейцарского сотрудничества**

Завёрткин А.С. (Институт геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Россия) **Влияние минерального состава сырья на свойства жаростойкого бетона**

Лобанов В.Г., Маковская О.Ю., Мельников К.Е., Скороходов В.И. (Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Екатеринбург, Россия) **Извлечение благородных металлов из бедных поликомпонентных маточных растворов**

Лобанов В.Г., Набиуллин Ф.М., Хафизов М.Р., Начаров В.Б., Филонов Н.А., Викулов В.И. (Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, ООО «Березовское рудоуправление», г. Екатеринбург, Россия) **Поиски альтернативных методов обезвреживания цианистых растворов**

Мелентьев Г.Б. (ГУ ОИВТ РАН, Москва, Россия) **Термохимические технологии прямой переработки природного и техногенного сырья как инновационный фактор эффективного извлечения редких металлов и устранения лимитируемых компонентов**

Мельник Н.А. (Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева Кольского научного центра РАН (ИХТРЭМС КНЦ

РАН), г. Апатиты, Россия) **Оценка радиационных факторов горнорудного производства**

Николаев А.А. (Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", г. Москва, Россия) **О методах расчета константы скорости флотации**

Ромашев А.О., Кусков В.Б., Львов В.В., Бортников А.В., Самуков А.Д. (Санкт-Петербургский государственный горный университет; ЗАО «НПК «Механобр Техника», г. Санкт-Петербург, Россия) **Интенсификация разделения сыпучих материалов**

Рязанова И.И., Емельянов Ю.Е., Цыкунова Г.В. (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов (ОАО «Иргиредмет»), г. Иркутск, Россия) **Извлечение цветных металлов из руды методом кучного биовыщелачивания**

Сухомлинов Д.В., Кирюков В.В., Кусков В.Б., Незаметдинов А.Б., Згонник П.В. (Санкт-Петербургский государственный горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия) **Концентрат угля как сырьё для производства механохимического, жидкого топлива**

Федотов П.К. (Иркутский государственный технический университет, г. Иркутск, Россия) **Современные способы дезинтеграции руды для золотодобывающих предприятий**

Чижевский В.Б., Дегодя Е.Ю., Мудрых Н.А. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, Россия) **Исследование обогащения тонкозернистых частиц при сухой магнитной сепарации во взвешенном состоянии**

Петров С.В., Петров В.Ф. (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов (ОАО «Иргиредмет»), г. Иркутск, Россия) **Изучение удаления водорастворимых форм цинка из отходов кучного выщелачивания золотосодержащих окисленных руд под действием природных факторов**

Киенко Л.А., Воронова О.В. (Институт горного дела Дальневосточного отделения РАН (ИГД ДВО РАН), г. Хабаровск, Россия) **Разработка рациональной технологии обогащения цинк-флюоритовых руд**

Матушкина А.Н., Власов И.А. (ОАО «Научно-исследовательский и проектный институт обогащения и механической обработки полезных ископаемых «Уралмеханобр» (ОАО «Уралмеханобр»), г. Екатеринбург, Россия) **Метод селективного растворения минеральных фаз как способ повышения концентрации золота в лабораторных пробах**

Гришкин Н.Н. (Санкт-Петербургский государственный горный университет, г. Санкт-Петербург, Россия) **Особенности вещественного состава железистых кварцитов Кимканского месторождения**