



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
БЕЛГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ



Российская Академия Наук



РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ
АРХИТЕКТУРЫ И
СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК

МЕЖДУНАРОДНАЯ
МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ
АССОЦИАЦИЯ



РОССИЙСКОЕ
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО



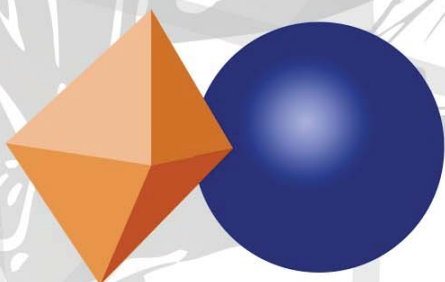
БГУ
им. В. Г. Шухова



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
**МЕХАНОБР
ТЕХНИКА**

ПРОГРАММА

*Прикладная минералогия:
будущее рождается сегодня*



14th ICAM

14 Международный конгресс
по прикладной минералогии (ICAM 2019)

23-27 сентября 2019, Белгород, Россия

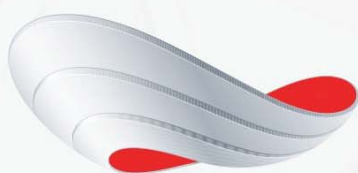


БЕЛГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
им. В. Г. Шухова



От имени организаторов выражаем глубокую признательность нашим партнерам за помощь в организации и проведении 14 Международного конгресса по прикладной минералогии

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР



Металлоинвест

ИЗДАТЕЛЬСТВО



Springer

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



«Руда и Металлы»
Издательский дом



Вестник
Института геологии Коми научного центра УрО РАН
Научно-информационное издание, основанное академиком Н. П. Крыжиным в 1969 г.



ВЕСТНИК
ОТДЕЛЕНИЯ НАУК
О ЗЕМЛЕ РАН

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



БЕЛГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ФИЛАРМОНИЯ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

| | |
|---|---|
| Председатель Евгений Степанович Савченко Член-корреспондент РАН | Сопредседатель Сергей Николаевич Глаголев Доктор наук |
| Сопредседатель Валерия Валерьевна Строкова Доктор наук, проф. РАН | Александр Олегович Глико Академик РАН |
| Дмитрий Юрьевич Пушаровский Академик РАН | Нина Александровна Зайцева Доктор наук. |
| Дмитрий Васильевич Рундквист Академик РАН | Игорь Николаевич Бурцев кандидат наук |
| Валерий Владимирович Масленников Член-корреспондент РАН | Наталья Николаевна Тимонина кандидат наук |

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

| | |
|---|--|
| председатель Леонид Абрамович Вайсберг Академик РАН | Сопредседатель Николай Стефанович Бортников Академик РАН |
| Ответственный секретарь Ольга Борисовна Котова доктор наук | |
| Асхаб Магомедович Асхабов Академик РАН | Юрий Борисович Марин Член-корреспондент РАН |
| Николай Владимирович Соболев Академик РАН | Тамара Николаевна Матвеева Доктор наук |
| Валентин Алексеевич Чантурия Академик РАН | Елена Германовна Ожогина Доктор наук |
| Сергей Владимирович Кривовичев Член-корреспондент РАН | Владимир Владимирович Щипцов Доктор наук |
| Ольга Викторовна Франк-Каменецкая Доктор наук (ассоциированный член) | |

СОВЕТ ICAM

| | |
|--|--|
| Саверио Фиоре Президент (Италия) | Ольга Котова Вице-президент (Россия) |
| Дитер Рамлмейр Секретарь (Германия) | |

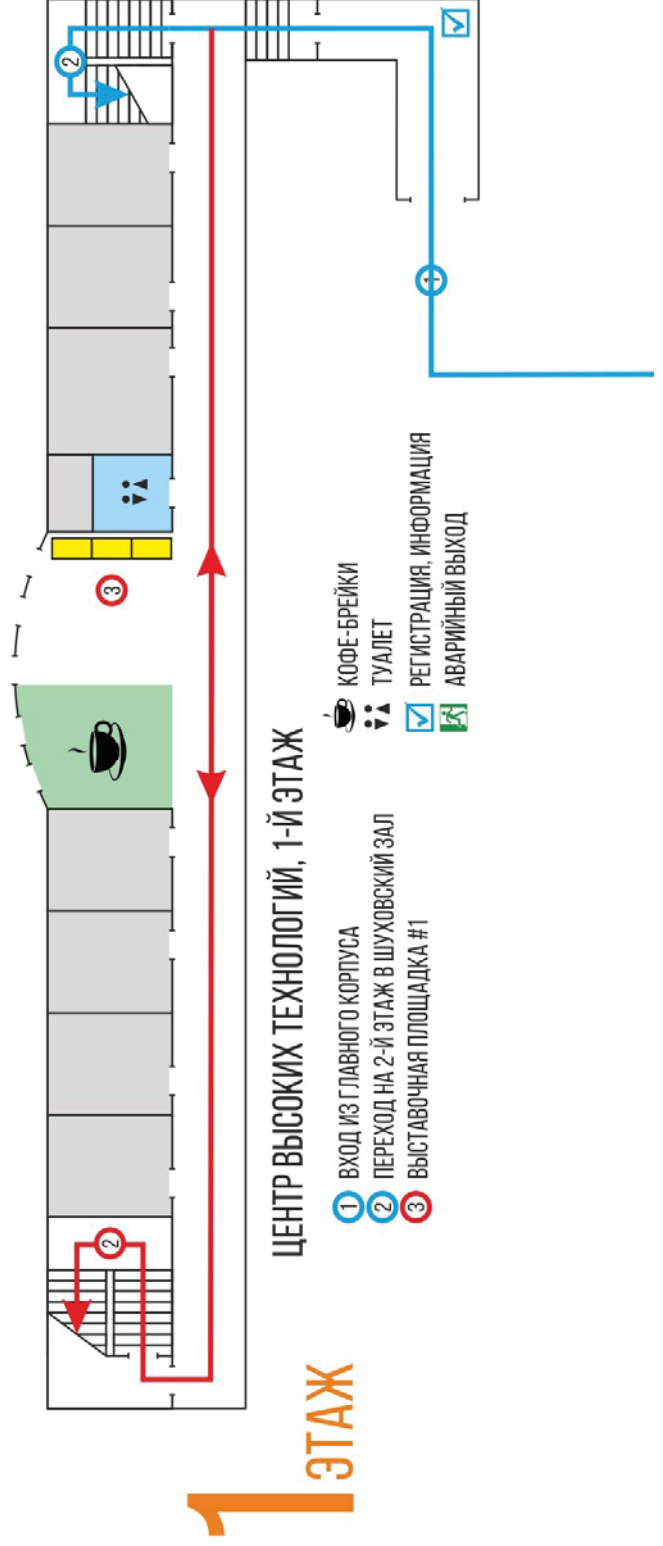
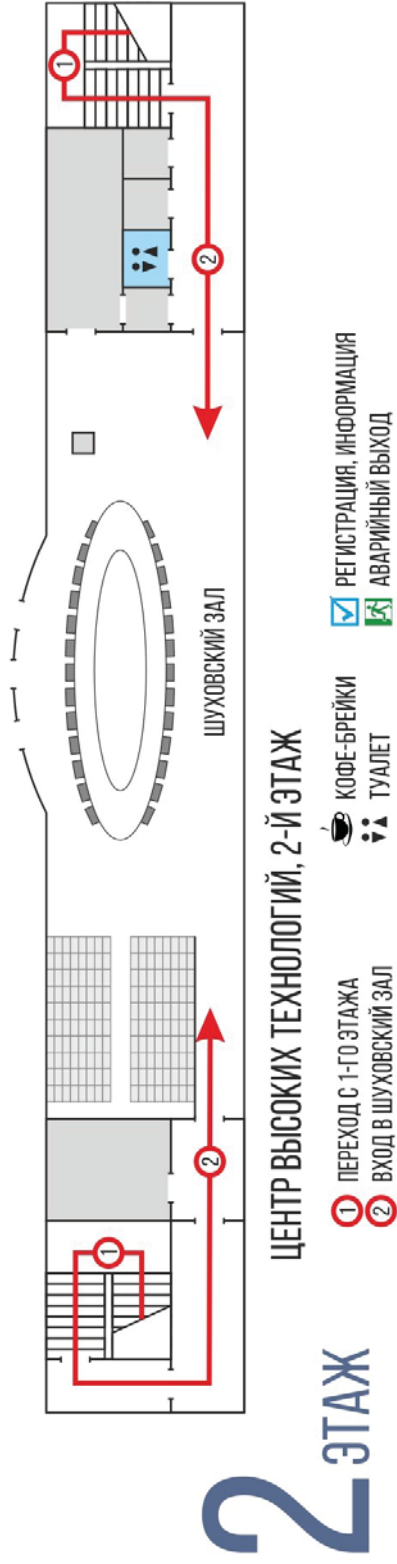
ПОДДЕРЖКА ОТ IMA-SAM

| |
|--|
| Маартен А.Т.М. Брокманс Председатель IMA-SAM (Норвегия) |
| Ян Эльсен Секретарь IMA-SAM (Бельгия) |

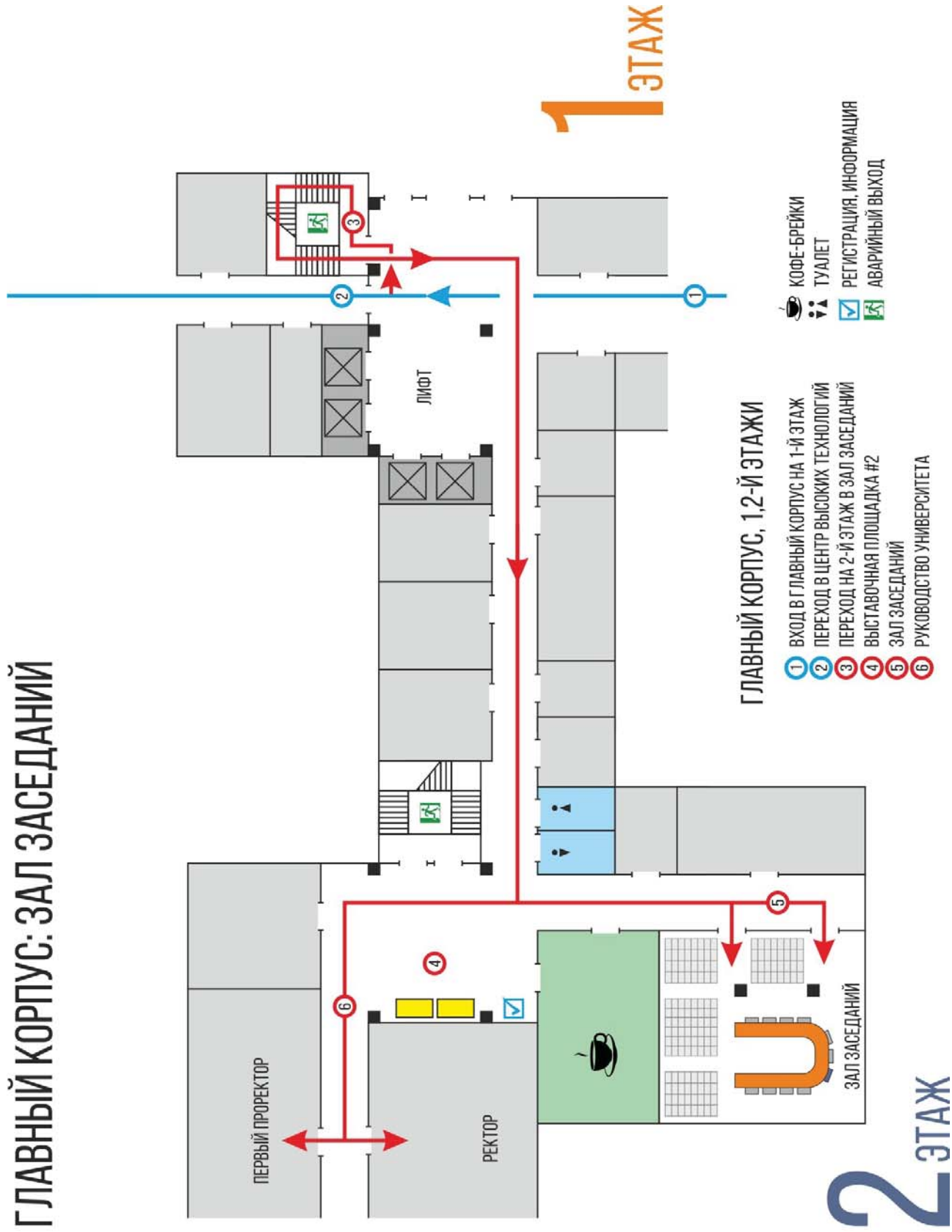
ISAM 2019: Программа конгресса

| Время | Понедельник, 23 сентября | Время | Вторник, 24 сентября | Время | Среда, 25 сентября | Четверг, 26 сентября | Время | Пятница, 27 сентября |
|-------------|--|---|---|--|--|--|---|---|
| 09.00-09.40 | Церемония открытия (Шуховский конгресс-зал) | 09.00-10.15 | Пленарное заседание (Шуховский конгресс-зал) | | Пленарное заседание (Шуховский конгресс-зал) | Экскурсия (Лебединский горно-обогатительный комбинат) | 09.00-11.00 | Семинар (Шуховский конгресс-зал) |
| 09.40-10.50 | | Т1: Геометаллургия, технологическая минералогия и переработки минерального сырья (Шуховский конгресс-зал) | Т6: Строительные материалы (Зал заседаний) | | | | | |
| 11.00-11.15 | Пленарное заседание (Шуховский конгресс-зал) | 11.00-11.15 | Кофе-брейк | | Кофе-брейк | | 11.00-11.15 | Кофе-брейк |
| 11.15-12.45 | | Т1: Геометаллургия, технологическая минералогия и переработки минерального сырья (Шуховский конгресс-зал) | Т5: Перспективные материалы с улучшенными характеристиками, в том числе техническая керамика и стекло (Зал заседаний) | Т4: Аналитические методы, приборы и автоматизация (Шуховский конгресс-зал) | | | Т7: Биомиметические материалы на минеральной основе, биоминералогия (Зал заседаний) | |
| 13.00-14.00 | Обед | | | | | | | |
| 14.00-15.30 | Пленарное заседание (Шуховский конгресс-зал) | 14.00-15.15 | Пленарное заседание (Шуховский конгресс-зал) | | Совет ISAM (Шуховский конгресс-зал) | | 14.00-14.45 | Т1: Геометаллургия, технологическая минералогия и переработки минерального сырья (Шуховский конгресс-зал) |
| 15.30-15.45 | | 15.30-15.45 | Кофе-брейк | | | | Т6: Строительные материалы (Зал заседаний) | |
| 15.45-17.15 | Пленарное заседание (Шуховский конгресс-зал) | 15.45-17.15 | Кофе-брейк | | | | 14.45-15.45 | Т3: Нефтяные и газовые коллекторы, в том числе газовые гидраты (Шуховский конгресс-зал) |
| 17.15-18.00 | | Т1: Геометаллургия, технологическая минералогия и переработки минерального сырья (Зал заседаний) | Т2: Индустриальные материалы, драгоценные камни, руды и добыча полезных ископаемых (Шуховский конгресс-зал) | Т8: Окружающая среда и энергетические ресурсы (Зал заседаний) | | | 15.45-16.00 | |
| 09.00-18.00 | Стендовые доклады, выставка | | | | | | | |
| | | | | | | | | Церемония закрытия (Шуховский конгресс-зал) |

ЦЕНТР ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ: ШУХОВСКИЙ ЗАЛ



ГЛАВНЫЙ КОРПУС: ЗАЛ ЗАСЕДАНИЙ



Регистрация участников Конгресса

22 сентября: 14.00 - 18.00

23 сентября: с 8.00 до 17.00

23 сентября, понедельник | 09.00 – 13.00

Церемония открытия | Шуховский конгресс-зал

Координатор: Валерия Строкова

09.00 – 9.40 **Приветственные адреса**

**Шуховский
конгресс-зал** **Пленарное заседание**

Координатор: Ольга Котова

09.40 – 10.05 **Асхаб Асхабов** | Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия
Минералогический прорыв в наномир: итоги и проблемы

10.05 – 10.25 **Валерий Лесовик** | Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Геология КМА как теоретическая база природоподобных технологий

10.25 – 10.50 **Факин Донг, Кунвей Дай, Кинфан Ли, Фудон Ван, Ядон Люо** | Юго-
Западный университет науки и техники, Мянъян, КНР
Влияние землетрясения на ландшафт травертина Цзючжайгоу-Хуанлун и
его восстановление

Кофе-брейк

Доклады

**Шуховский
конгресс-зал** **T1: Геометаллургия, технологическая минералогия и
процессы переработки минерального сырья**

Координатор: Иван Устинов

11.15 – 11.30 **Зинаида Никифорова** | Институт геологии алмазов и драгоценных
металлов СО РАН, Якутск, Россия
Абсолютно чистое золото с крупностью 1000 %

11.30 – 11.45 **Зинаида Никифорова** | Институт геологии алмазов и драгоценных
металлов СО РАН, Якутск, Россия
Новые данные о микротвердости россыпного золота

11.45 – 12.00 **Игорь Бурцев, Игорь Перовский, Дмитрий Кузьмин** | Институт геологии
Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия
Применение фторидной технологии для переработки некондиционного
алюминиевого сырья

12.00 – 12.15 **Андрей Герасимов¹, Елена Котова², Иван Устинов¹** | ¹НПО «Механобр-

| | |
|-----------------------------------|--|
| | Техника», Санкт-Петербург, Россия; ² Горный музей, Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия Прикладная минералогия антропогенных акцессорных минералов |
| 12.15 – 12.30 | Илья Анисимов, Анна Долотова, Адель Сагитова, Мария Харитонова, Борис Мильман, Игорь Агапов Полиметалл Инжиниринг, Санкт-Петербург, Россия Сравнительное исследование золоторудного месторождения по прямому выщелачиванию и гибриднему процессу хвостов оксидных руд месторождения Майское Ау (Чукотка, Россия) |
| 12.30 – 12.45 | Фархад Джавид, Эмин Чифтчи Стамбульский технический университет, Стамбул, Турция Минералогия руды месторождения Киразлияйла (Енишехир-Бурса-Турция) Мезотермическое месторождение Zn-Pb- (\pm Cu): предварительные результаты |
| 13.00 – 14.00 | Обед |
| Зал заседаний | T5: Перспективные материалы с улучшенными характеристиками, в том числе техническая керамика и стекло |
| Координатор: Александр Кох | |
| 11.15 – 11.30 | Мария Харья¹, Ольга Котова², Шийонг Сун³, Алексей Понарядов², Татьяна Щемелинина⁴ ¹ Университет имени Георгия Асаки, Яссы, Румыния; ² Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия; ³ Юго-западный университет науки и техники, Мянъян, Китай; ⁴ Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия Оценка эффективности современных материалов на основе диоксида титана при подготовке воды Оценка эффективности использования перспективных материалов на основе диоксидов титана при очистке воды |
| 11.30 – 11.45 | Александр Кох¹, Артем Кузнецов¹, Константин Кох^{1,2}, Надежда Кононова¹, Вячеслав Шевченко¹, Болат Уралбеков³, Актив Болатов³, Валерий Светличный⁴ ¹ Институт геологии и минералогии им. Соболева, Новосибирск, Россия; ² Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия; ³ Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан; ⁴ Томский государственный университет, Томск, Россия Трех катионный борат скандия $R_xLa_{1-x}Sc_3(BO_3)_4$ (R = Sm, Tb): синтез, структура, рост кристаллов и люминесцентные свойства |
| 11.45 – 12.00 | Елена Яценко, Анна Рябова, Людмила Климова Южно-Российский государственный политехнический университет им. Платова, Новочеркасск, Россия Разработка технологии антикоррозионных стеклоэмалевых покрытий для нефтепроводов |
| 12.00 – 12.15 | Светлана Яшкина, Владимир Дороганов, Евгений Евтушенко, Олеся Гавшина, Оксана Сыса Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия Фазовые изменения в радиационно-защитных композиционных материалах на основе оксида висмута |
| 12.15 – 12.30 | Ольга Проскурина^{1,2}, Кайрат Кенес³, Руфат Абиев^{2,3}, Виктор Гусаров¹ ¹ Институт Иоффе, Санкт-Петербург, Россия; ² Петербургский |

государственный технологический институт (Технический Университет), Санкт-Петербург, Россия; ³Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан; ⁴Институт Силикатной химии, Санкт-Петербург, Россия

Влияние условий синтеза на структуру и морфологию нанопорошков на основе LaPO_4

12.30 – 12.45

Оксана Сыса, Евгений Евтушенко, Ирина Морева, Виктор Локтионов |

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия

Структурно-фазовая стабилизация глинистых материалов в гидротермальных условиях

13.00 – 14.00

Обед

23 сентября, понедельник | 14.00 – 17.15

Шуховский
конгресс-зал

Пленарное заседание

Координатор: Кунвей Дай

| | |
|---------------|---|
| 14.00 – 14.15 | Доклад представителя ООО «Управляющая компания Металлоинвест» – генерального спонсора конгресса. |
| 14.15 – 14.40 | Ольга Котова¹, Елена Ожогина² ¹ Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия; ² ВИМС, Москва, Россия Прикладная минералогия горных промышленных отходов |
| 14.40 – 15.05 | Валерий Масленников¹, Светлана Масленникова¹, Нурия Аупова¹, Александр Целуйко¹, Росс Лардж², Леонид Данюшевский², Умед Ятимов¹ ¹ Институт минералогии УрО РАН, Миасс, Россия; ² CODES ARC Центр передового опыта в рудных месторождениях, Университет Тасмании, Хобарт, Австралия Высокотехнологичные элементы в минералах массивных сульфидных месторождений: данные LA-ICP-MS |
| 15.05 – 15.30 | Леонид Вайсберг¹, Олег Кононов², Иван Устинов¹ ¹ НПО «Механобр-Техника», Санкт-Петербург, Россия; ² Московский государственный университет, Москва, Россия Технологическая минералогия как основа подготовки молибдо-щелочных руд |

Кофе-брейк

Доклады

Зал заседаний

T1: Геометаллургия, технологическая минералогия и процессы переработки минерального сырья

Координатор: Ольга Якушина

| | |
|---------------|---|
| 15.45 – 16.00 | Илья Анисимов, Адель Сагитова, Ольга Трошина, Игорь Агапов Полиметалл Инжиниринг, Санкт-Петербург, Россия Минерально-геохимические критерии извлечения золота и серебра для геометаллургического отбора проб на Приморском золото-серебряном месторождении |
| 16.00 – 16.15 | Рустам Конеев¹, Рустам Халматов², Ойбек Турсункулов², Анна Кривошеева¹, Нурмухаммад Искандаров², А. Сигида¹ ¹ Национальный университет Ташкента, Узбекистан; ² Центр передовых технологий, Ташкент, Узбекистан Нанотехнологии в минерально-геохимических методах оценки форм обнаружения золота, родственных элементов, технологических свойств промышленных руд и их хвостов |
| 16.15 – 16.30 | Татьяна Чикишева^{1, 2, 3}, Сергей Прокопьев^{1, 2, 3}, Евгений Колесов⁴, Владимир Килин⁴, Анастасия Карпова^{1, 3}, Евгений Прокопьев^{1, 2}, |

Виктория Тукусер^{1,3} | ¹«Спирит», Иркутск, Россия; ²Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия, ³Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия, ⁴ПАО «РУСОЛОВО», Москва, Россия
Минералого-технологические особенности оловянных минералов на Правурмийском месторождении (Хабаровский край)

16.30 – 16.45

Илья Анисимов, Анна Долотова, Адель Сагитова, Мария Харитонова, Игорь Агапов | Полиметалл Инжиниринг, Санкт-Петербург, Россия
Минералогические причины изменчивости извлечения золота из северо-западного рудника шахты Варвара (Казахстан) и критерии геометаллургического картирования

16.45 – 17.00

Елена Ожогина, Александр Рогожин, Ольга Якушина, Юлия Астахова, Елена Лихникевич, Н. Сычева, Анастасия Иоспа, В. Жукова | ВИМС, Москва, Россия
Современные методы технологической минералогии в оценке качества редкометалльного сырья

17.00 – 17.15

Абдулла Эльбендари, Вадим Потемкин, Татьяна Александрова, Надежда Николаева | Минерально-обоганительный факультет, Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия
Минералого-технологические аспекты переработки фосфатных руд

**Шуховский
конгресс-зал**

T2: Индустриальные минералы, драгоценные камни, руды и добыча полезных ископаемых

Координатор: Владимир Щипцов

15.45 – 16.00

Владимир Ковалевский, Владимир Щипцов | Институт геологии КНЦ РАН, Петрозаводск, Россия
Шунгиты и их промышленный потенциал

16.00 – 16.15

Ирина Голубева¹, Игорь Бурцев¹, Алексей Понарядов¹, Александра Шмакова^{1,2} | ¹Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия; ²Российский геологоразведочный институт им.Карпинского (ВСЕГЕИ), Санкт-Петербург, Россия
Генетическая проблема кварца в титановых минералах палеороссыпей Среднего Тимана

16.15 – 16.30

О Казанов¹, Галина Логовская², С. Корнеев² | ¹ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт минеральных ресурсов им. Н.М. Федоровского», Москва, Россия; ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
Минерализация благородных металлов МПГ зоны «С» Восточно-Панского слоистого месторождения (Кольский полуостров))

16.30 – 16.45

Никита Воробьев¹, Александра Шмакова^{1,2} | ¹Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия; ²Карпинский Российский геологоразведочный институт (ВСЕГЕИ), Санкт-Петербург, Россия
Минералогический анализ ледниковых отложений и титановых палеороссыпей Восточно-Европейской части России

24 сентября, вторник | 09.00 – 13.00

Шуховский
конгресс-зал

Пленарное заседание

Координатор: Эмин Шифчши

-
- 09.00 – 09.25** **Ольга Франк-Каменецкая¹, Дмитрий Власов¹, Вера Рытикова², Вадим Парфенов³, Вера Мануртдинова², Марина Зеленская¹** | ¹ Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия; ² Государственный музей городской скульптуры, Санкт-Петербург, Россия; ³ Петербургский электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия
Мониторинг состояния каменных памятников Санкт-Петербурга и стратегия их сохранения
- 09.25 – 9.50** **Шийонг Сан, Ке Ван, Факин Донг, Бяобяо Ма, Тинтинг Хуо, Юлиан Чжао, Хайли Ю, Ян Хуан, Цзиньчуань Хуан** | Юго-Западный университет науки и техники, Мянъян, Китай
Структура и поверхностная реакционная способность, опосредованная ферментативными характеристиками нанобиокатализатора на основе глины
- 9.50 – 10.15** **Гвенн Ле Сут¹, Рачида Идир², Жан-Клод Ру¹** | ¹ Шахты Алес, Алес, Франция; ² CEREMA, команда проекта DIM, Прованс, Франция
Исследование кальцийсульфоалюминатного цемента
-

Доклады

Шуховский
конгресс-зал

T1: Геометаллургия, технологическая минералогия и процессы переработки минерального сырья

Координатор: Маартен А.Т.М. Брокианс

-
- 10.30 – 10.45** **Андрей Герасимов, В. Арсентьев, В. Лазарева** | НПО «Механобр-Техника», Санкт-Петербург, Россия
Свойства и переработка руд, содержащих слоистые силикаты
- 10.45 – 11.00** **Леонид Вайсберг¹, Елена Каменева²** | ¹ НПО «Механобр-Техника», Санкт-Петербург, Россия; ² Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск, Россия
Микротомографическое исследование структурных превращений габбро-диабазы при сжимающих нагрузках
-

Кофе-брейк

Координатор: Татьяна Гзогян

-
- 11.15 – 11.30** **Гонсало Абарсуа¹, Леопольдо Гутьеррес¹, Урсуда Кельм², Хуан Моралес³** | ¹ Институт геологии (ГЕА), Университет Консепсьон, Консепсьон, Чили; ² Факультет Инженерии, Университет Консепсьон, Консепсьон, Чили; ³ Департамент геологии, Университет Саламанки, Саламанка, Испания
Ширина Шеррера и топография иллита как потенциальные индикаторы для
-

| | |
|---------------|---|
| | контрастного извлечения меди методом флотации из чилийской порфириевой Cu (Mo) руды |
| 11.30 – 11.45 | Руфат Абиев Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия Принципы энергоресурсосберегающего процесса и разработка оборудования для гидрометаллургии |
| 11.45 – 12.00 | Калилу Диарра¹, Эркан Сангу¹, Эмин Чифтчи² ¹ КОУ, Коджаэли, Турция; ² Стамбульский технический университет, Стамбул, Турция Минералогия руд эпимезотермического месторождения золота Чорак-Тач (Юсуфели-Артвин-Турция) |
| 12.00 – 12.15 | Ольга Якушина, Елена Ожогина, Елена Горбатова, Александр Рогожин ВИМС, Москва, Россия Обеспечение качества (система QA/QC) минералогического анализа |
| 12.15 – 12.30 | Ибрагим Ахпынар¹, Эмин Чифтчи² ¹ Университет Гумушане, Гюмюшане, Турция; ² Стамбульский технический университет, Стамбул, Турция Рудно-минералогическое исследование Au-Cu (± Zn) месторождения Цератепе (Артвин-Турция) |
| 12.30 – 12.45 | Илья Размыслов¹, Ольга Котова¹, Валерий Силаев¹, Ласло Гомзе² ¹ Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия; ² Мишкольцкий университет, Мишкольц, Венгрия Феномен микрофазовой гетерогенизации за счет эндокриптно-рассеянной примеси редких и благородных металлов в результате облучения ускоренными электронами бокситов |
| 13.00 – 14.00 | Обед |

Зал заседаний

Т6: Строительные материалы

Координатор: Валерий Лесовик

| | |
|---------------|--|
| 10.30 – 10.45 | Кристиана Коста¹, Дебора Ардуин¹, Кристина Секейра¹, Дениз Терросо¹, Сара Моутинью², Анджела Черкейра¹, Ана Велоса^{1,2}, Фернандо Роча^{1,2} ¹ GeoBioТес, Департамент наук о Земле, Университет Авейру, Авейру, Португалия; ² RISCO, факультет гражданского строительства, Университет Авейру, Авейру, Португалия Щелочная активация утрамбованного земного материала - «новое поколение самородков» |
| 10.45 – 11.00 | Михаил Елистраткин, Валерий Лесовик, Наталья Чернышева, Евгений Глаголев, Петр Хардаев Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия Структуризация композитов при использовании 3D-аддитивных технологий в строительстве |

Кофе-брейк

| | |
|---------------|---|
| 11.15 – 11.30 | Анджела Черкейра¹, Кристина Секейра¹, Дениз Терросо¹, Сара Моутинью², Кристиана Коста¹, Фернандо Роча^{1,2} ¹ ГеоБиоТэк, Департамент наук о Земле, Университет Авейру, Авейру, Португалия; ² РИСКО, факультет гражданского строительства, Университет Авейру, |
|---------------|---|

Авейру, Португалия
Глина Санта Мария как керамическое сырье

- 11.30 – 11.45** **Саид-Альви Муртазаев^{1,2,3}, Магомед Сайдумов¹, Арби Аласханов¹, Магомед Нахаев⁴** | ¹ Грозненский государственный нефтяной технический университет им.Миллионщикова, Грозный, Россия; ² Комплексный научно-исследовательский институт РАН им. Ибрагимова, Грозный, Россия; ³ Академия наук Чеченской Республики, Грозный, Россия; ⁴Чеченский государственный университет, Грозный, Россия
Качественные бетоны для фундаментов многофункционального высотного комплекса (МХК) «Ахмат Тауэр»
- 11.45 – 12.00** **Тамара Муртазаева¹, Арби Аласханов¹, Магомед Сайдумов¹, Ваха Хадисов^{1,2}** | ¹ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. Миллионщикова, Грозный, Россия; ²Комплексный научно-исследовательский институт РАН им. Ибрагимова, Грозный, Россия
Проектирование высокопрочного бетона с использованием бетонного лома
- 12.00 – 12.15** **Александр Толстой, Валерий Лесовик, Евгений Глаголев, Лилия Загороднюк** | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Закон подобия и конструирование высокопроизводительных композитов
- 12.15 – 12.30** **Татьяна Низина, Артемий Балыков, Владимир Володин, Дмитрий Коровкин** | Мордовский государственный университет им. Огарева, Россия
Оценка реотехнологической эффективности поликарбоксилатного суперпластификатора в заполненных цементных системах при разработке самоуплотняющихся бетонов для железобетонных конструкций высокой плотности
- 12.30 – 12.45** **Михаил Гаркави, Андрей Артамонов, Анастасия Пуршева, Екатерина Колодежная, Марьям Ахметзянова** | Урал-Омега, Магнитогорск, Россия
Особенности структурирования смешанных цементов на основе техногенных продуктов
- 12.45 – 13.00** **Артемий Балыков, Татьяна Низина, Владимир Володин, Дмитрий Коровкин** | Мордовский государственный университет им. Огарева, Саранск, Россия
Оптимизация рецептур цементных композиций, модифицированных прокаленным глинистым сырьем, для энергоэффективных строительных конструкций
- 13.00 – 13.15** **Валентина Логанина, ЭркебуланМажитов, Валентина Демьянова** | Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Пенза, Россия
Закономерности формирования структуры и свойств покрытий на основе силикатной краски золя
- 13.15 – 13.30** **Вера Галдина, Елена Гурова, Павел Дерябин, Марина Ращупкина, Ирина Чулкова** | Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет, Омск, Россия
Влияние расхода газообразователя на свойства газобетона переменной плотности и прочности
- 13.00 – 14.00** **Обед**

24 сентября, вторник | 14.00 – 17.15

Шуховский
конгресс-зал

Пленарное заседание

Координатор: Шийонг Сан

-
- 14.00 – 14.25** **Наталья Тимонина** | Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия
Нефтегазовые залежи в отложениях нижнего триаса в арктических районах Тимано-Печорской провинции
- 14.25 – 14.50** **Валерия Строкова** | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Влияние особенностей минерального сырья на структурообразование строительных композитов в процессах технологического петрогенеза
- 14.50 – 15.15** **Фернандо Роча¹, Кристиана Коста¹, Валид Хаджаджи¹, Славка Андрейковичова¹, Сара Моутиньо², Анжела Черкейра¹** | ¹ГеоБиоТэк, Департамент наук о Земле, Университет Авейру, Авейру, Португалия; ²RISCO, факультет гражданского строительства, Университет Авейру, Авейру, Португалия
Улучшение свойств геополимеров на основе метакаолин-цеолит-диатомит-красного шлама
-

Кофе-брейк

Доклады

Шуховский
конгресс-зал

Т1: Геометаллургия, технологическая минералогия и процессы переработки минерального сырья

Координатор: Иван Устинов

-
- 15.45 – 16.00** **Татьяна Гзогян, Семен Гзогян** | Белгородский национальный исследовательский университет, Белгород, Россия
Кристаллохимические и технологические особенности природных магнетитов КМА
- 16.00 – 16.15** **Василий Клименко, Вячеслав Павленко, Татьяна Клименко** | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Новые подходы в рентгенофазовом анализе гипсового сырья разного генезиса
- 16.15 – 16.30** **Семен Гзогян, Татьяна Гзогян** | Белгородский национальный исследовательский университет, Белгород, Россия
Практическое применение технологической минералогии на примере изучения сульфидизации в железистых кварцитах КМА
- 16.30 – 16.45** **Юлия Пыстина, Александр Пыстин** | Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия
-

| | |
|---------------|--|
| | Отношения Th/U как индикатор генезиса метаморфических цирконов (на примере Севера Урала) |
| 16.45 – 17.00 | С. Шевченко, Римма Бродская, И. Бильская, Ю.А. Кобзева, В. Ляхницкая Российский геологоразведочный институт им. Карпинского, Санкт-Петербург, Россия Прогнозная оценка качества распада минералогрегатов |
| 17.00 – 17.15 | Талгат Юсупов, Алексей Травин, Светлана Новикова, Дмитрий Юдин Институт геологии и минералогии им. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия Минеральная подготовка в геологических исследованиях |

Зал заседаний

T8: Окружающая среда и энергетические ресурсы

Координатор: Татьяна Чикишева

| | |
|---------------|---|
| 15.45 – 16.00 | Юаньцай Лю, Янцзянь Чэн Университет Фучжоу, Фучжоу, Китай Удаление п-арсаниловой кислоты с помощью амино-функционализированного MOF на основе индия |
| 16.00 – 16.15 | Ирина Шадрюнова, Татьяна Чекушина, Алексей Прошляков Институт проблем комплексной эксплуатации минерально-сырьевых ресурсов РАН, Москва, Россия Экологические решения для утилизации мелких отходов белого мрамора |
| 16.15 – 16.30 | Линжи Жэн^{1,2}, Хаюан Сан^{1,3} ¹ РУДН, Москва, Россия; ² Ляонинский университет Шихуа. Фушунь, Китай; ³ Циньхуандао, экспериментальная средняя школа, Циньхуандао, Китай Утилизация попутного нефтяного газа: геоэкологические проблемы и модернизация государства |
| 16.30 – 16.45 | Малик АбуЗар Диас, Мохамад Али Алавия, Мостафа Габура Университет РУДН, Москва, Россия Истощение земельных ресурсов и его влияние на окружающую среду |
| 16.45 – 17.00 | Фудонг Ван, Факин Донг, Сюэцин Чжао, Куньвэй Дай, Цюнфан Ли, Яодун Ло Юго-Западный университет науки и техники, Мянъян, КНР Генерирование кальцитового минерала в холодном травертине Хуанлун, Китай |
| 17.00 – 17.15 | Эдди Мартиал Богуй Танох, Татьяна Чекушина РУДН, Москва, Россия Тестирование безопасности новой технологии с точки зрения увеличения производительности нефтяных платформ без увеличения экологических рисков |

25 сентября, среда | 09.00 – 13.00

**Шуховский
конгресс-зал**

Пленарное заседание

Координатор: Дитер Раммлаир

09.00 – 09.25

Сергей Кривовичев^{1,2}, Сергей Юдинцев³, Анна Пахомова⁴, Сергей Стефановский⁵ | ¹КНЦ РАН, Апатиты, Россия; ²Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия; ³Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва Россия; ⁴НЭС (DESY), Петра III, Гамбург, Германия; ⁵Институт физической химии и электрохимии РАН им. Фрумкина, Россия
Муратаит-пирохлорная керамика как комплексные матрицы для иммобилизации радиоактивных отходов: структурные и микроструктурные механизмы кристаллизации

09.25 – 9.50

Валерий Лесовик, Александр Володченко, Евгений Глаголев, Ирина Лашина, Ханс-Бертрам Фишер | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Геоника (геомиметика) как теоретическая основа для композитинга нового поколения

9.50 – 10.15

Эмин Чифтчи¹, Халук Селим², ХусейнСендир³ | ¹ Стамбульский технический университет, Стамбул, Турция; ²ITICU, Стамбул, Турция; ³EÖGU, Одунпазары, Эскишехир, Турция
Подлинные полудрагоценные и драгоценные камни Турции: особое внимание уделяется тем, которые предпочитают для молитвенных бус

10.15 -10.40

Хулан Берк, Дитер Рамлмейр, Малте Дроб, Жаннет Мейма | Федеральный институт наук о Земле и природных ресурсов, Ганновер, Германия
Тематическое исследование: геохимия и минералогия хвостов медного рудника на севере центральной части Чили

10.40 – 11.05

Вильгельм Никонов, Дитер Рамлмейр | Федеральный институт наук о Земле и природных ресурсов, Ганновер, Германия
Потенциал лаковых профилей отслаивания и гиперспектрального анализа для разведки отложений хвостохранилища

11.05 – 11.30

Валентин Чантурия, Тамара Матвеева | Институт проблем комплексного освоения недр РАН, Москва, Россия
Прикладная минералогия для комплексной и глубокой переработки минерального сырья

Кофе-брейк

Доклады

**Шуховский
конгресс-зал**

T4: Аналитические методы, приборы и автоматизация

Координатор: Вильгельм Никонов

11.45 – 12.00

Андрей Сметанников, Дмитрий Оносов | Институт геологии УрО РАН, Пермь, Россия

| | |
|---------------|---|
| | Методы извлечения микро- и наночастиц соединений металлов из мелких фракций горных пород, руд и продуктов переработки |
| 12.00 – 12.15 | Юрий Войтеховский Горный университет, Санкт-Петербург, Россия Модальный анализ горных пород и руд в шлифах |
| 12.15 – 12.30 | Маартен А.Т.М. Брокманс Геологическая служба Норвегии Микроанализ в геологической службе Норвегии: текущая практика, будущие перспективы |
| 12.30 – 12.45 | Павел Матюхин Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия Исследование структурных изменений в поверхностных и глубоких слоях кристаллов магнетита после прессования под высоким давлением |
| 12.45 – 13.00 | Александр Львовский МИРЕА - Российский технологический университет, Москва, Россия Лазерный анализатор размера частиц - инновационное решение для дисперсионного анализа при обогащении и переработке сырья |
| 13.00 – 13.15 | Дмитрий Шарков Термо Техно, Москва, Россия Автоматизация контроля качества при производстве цемента |
| 13.00 – 14.00 | Обед |

Зал заседаний

T7: Биомиметические материалы на минеральной основе, биоминералогия

Координатор: Алина Изатулина

| | |
|---------------|---|
| 11.45 – 12.00 | Алина Изатулина, Ольга Франк-Каменецкая, Марина Зеленская Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия Микробные колонии в почечных камнях |
| 12.00 – 12.15 | Анатолий Титов^{1,2}, Владимир Зайковский¹, Петр Ларионов^{1,3} ¹ Национальный исследовательский университет, Новосибирск, Россия; ² Институт геологии и минералогии им. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия; ³ Институт катализа им. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия Диоксид кремния в минерализованных сердечных клапанах |
| 12.15 – 12.30 | Бин Му, Анжи Чжан, Айцин Ван Ланьчжоуский институт химической физики, Ланьчжоу, Китай Биомиметические супергидрофобные кобальтовые синие / глинистые минеральные гибридные пигменты с самоочищающимися свойствами и разных цветов |
| 12.30 – 12.45 | Юру Канг, Айцин Хуэй, Айцин Ван Ланьчжоуский институт химической физики, Ланьчжоу, Китай Изготовление нанокompозитов ZnO/палигорскит для антибактериального применения |
| 12.45 – 13.00 | Фэн Ван, Юнфэн Чжу, Вэньбо Ван, Айцин Ван Ланьчжоуский институт химической физики, Ланьчжоу, Китай Приготовление макропористого адсорбента на основе эмульсий внутренней фазы Пикеринг-среды, стабилизированных монтмориллонитом |
| 13.00 – 14.00 | Обед |

Зал заседаний

T9: Культурное наследие, артефакты и их сохранность

Координатор: Ольга Франк-Каменецкая

13.00 – 13.15

Наталья Боровкова, Мария Мачевариани | Горный музей Горного университета, Санкт-Петербург, Россия
Выявление образцов декоративного камня из коллекции Горного музея: первые результаты

13.15 – 13.30

Сара Моутиньо¹, Кристиана Коста^{1,2}, Анджела Черкейра², Кристина Секейра², Дениз Терросо², Жоао Нобре¹, Пауло Моргадо², Ана Велоса^{1,2}, Фернандо Роча^{1,2} | ¹RISCO, факультет гражданского строительства, Университет Авейру, Авейру, Португалия; ²ГеоБиотэк, Департамент наук о Земле, Университет Авейру, Авейру, Португалия
Фрагменты керамики сахарниц от завода Авейру

13.00 – 14.00

Обед

25 сентября, среда | 14.30 – 17.00

**Шуховский
конгресс-зал
14.30 – 17.00**

Совет ICAM

26 сентября, четверг

Экскурсия

Лебединский горно-обогатительный комбинат

27 сентября, пятница | 09.00 – 13.00

**Шуховский
конгресс-зал
09.00 – 11.00**

Семинар

Прикладная минералогия при изучении промышленных полезных ископаемых (опыт Комиссии РМО по технологической минералогии)

Координатор В. Щипцов

Кофе-брейк

**Зал заседаний
11.15 – 12.45**

Дискуссионный клуб

Стереологические проблемы в модальном анализе

Координатор Ю. Войтеховский

Обработка больших данных в разведке

Координатор Д. Рамлмейр

13.00 – 14.00

Обед

27 сентября, пятница | 14.00 – 17.00

Шуховский
конгресс-зал

Т1: Геометаллургия, технологическая минералогия и процессы переработки минерального сырья

Координатор: Валерий Масленников

- | | |
|---------------|---|
| 14.00 – 14.15 | Анатолий Сазонов¹, Владислав Павлов², Сергей Силянов¹, Елена Звягина¹ ¹ Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия; ² Специальное конструкторско-технологическое бюро "Наука", Красноярск, Россия Извлечение золота в ферросилиций, производство пеносиликата из хвостов обогатительного комбината «Олимпиада» (Россия, Красноярский край) |
| 14.15 – 14.30 | Алиса Хаткова, Людмила Никитина, Сергей Патеюк Забайкальский государственный университет, Чита, Россия Использование борогипса в качестве вторичного сырья |
| 14.30 – 14.45 | Людмила Андреичева Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия Корреляционное значение минералогического состава тиллов на севере Европейской России |

Шуховский
конгресс-зал

Т3: Нефтяные и газовые коллекторы, в том числе газовые гидраты

Координатор: Наталья Тимонина

- | | |
|---------------|--|
| 14.45 – 15.00 | Суйюнбек Карабаев, Нурсултан Олмасханов, Нарзулло Мирсамиев, Жоэль Мугишо РУДН, Москва, Россия Стендовое исследование насосно-эжекторной системы при одновременной закачке воды и газа |
| 15.00 – 15.15 | Александр Воробьев^{1, 2}, Евгений Щесняк² ¹ Атырауский университет нефти и газа, Казахстан; ² РУДН, Москва, Россия Сжигание попутного нефтяного газа: проблема и возможное решение |
| 15.15 – 15.30 | Кирилл Воробьев¹, Антонио Гомес^{1, 2} ¹ РУДН, Москва, Россия; ² Политехнический институт имени Жуана Пауло II; Город Кабинда, Ангола Инновационная технология использования песочных фильтров на скважинах Ванкорского нефтегазового месторождения |
| 15.30 – 15.45 | Валерий Малюков, Кирилл Воробьев РУДН, Москва, Россия Комплексное использование нефтяных и солевых пластов при разработке нефтяных месторождений |

Кофе-брейк

Координатор: Валерия Строкова

- 14.00 – 14.15** **Валерия Строкова¹, Пенгкун Хоу², Л.П. Сингх²** | ¹Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия, ² Школа материаловедения и инженерии, Университет Цзинань, Цзинань, Шаньдун 250022, Китай
Результаты реализации проекта «Нанобетон для устойчивой инфраструктуры» в рамках программы BRICS STI
- 14.15 – 14.30** **Валерия Строкова, Виктория Нелюбова, Игорь Жерновский, Олег Масанин, Сергей Усиков, Виктор Бабаев** | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Влияние термической модификации на свойства базальтового волокна для армирования бетона
- 14.30 – 14.45** **Лок Пратар Сингх, Дийа Али, Уша Шарма** | CSIR-Центральный строительный научно-исследовательский институт, Индия
Исследования по оптимизации дозировки наночастиц кремнезема в цементной системе
- 14.45 – 15.00** **Пэнкун Хоу, Синь Чэн, Джуеши Цянь, Руй Чжан, Вэй Цао, Сурендра П. Шах** | Школа материаловедения и инженерии, Университет Цзинань, Цзинань, Шаньдун 250022, Китай
Характеристика обработки поверхности нано-SiO₂ по транспортным свойствам затвердевших цементных паст с различной водо-цементностью
- 15.00 – 15.15** **Наталья Кожухова¹, Валерия Строкова¹, Игорь Жерновский¹, Константин Соболев²** | ¹Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия; ²Университет Висконсин-Милуоки, США
Геополимеризация и структурообразование в щелочно-активированных алюмосиликатах с различной степенью кристалличности

Кофе-брейк

Шуховский
конгресс-зал
16.00– 17.00

Церемония закрытия

Стендовые доклады
23–27 Сентября
Время работы: 09.00–18.00

T1: Геометаллургия, технологическая минералогия и процессы переработки минерального сырья

Оноре Чаро, Мусса Кулибали, Фрежюс Чибозо | Инженерная академия, РУДН, Москва, Россия
Разработка методов разрушения антифильтрационных образований в кучном выщелачивании

Ирина Вдовина | Институт развития образования, Нижний Новгород, Россия
Кристалломорфология касситерита и ее практическое значение

Илья Анисимов, Адель Сагитова, Мария Харитоновна, Анна Долотова, Игорь Агапов | Полиметалл Инжиниринг, Санкт-Петербург, Россия
Минералого-геохимические критерии геометаллургического картографирования месторождения Левобережное Ау (Хабаровский край, Россия)

Алексей Павленко, Роман Ястребинский | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Топохимические превращения в натрий-висмут-силикатной системе при 100–900 °С

Евгения Подолян^{1,2}, Юлия Шелухина^{1,2}, Ирина Котова² | ¹ ООО «РМРЛ» (Лаборатория исследования сырья), Санкт-Петербург, Россия; ² Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
Ag минерализация Невенрекканского месторождения (Магаданская область, Россия)

T2: Индустриальные минералы, драгоценные камни, руды и добыча полезных ископаемых..

Юлия Елкина^{1,2}, Елена Мельникова², Виталий Меламуд², Александр Булаев^{1,2} | 1 Университет им. Ломоносова, Москва, Россия; 2 Научно-исследовательский центр биотехнологии РАН, Москва, Россия
Биоокисление сульфидных минералов меди

Виктор Гусев^{1,2}, Сергей Жмодик^{1,2}, Глеб Нестеренко², Дмитрий Беянин^{1,2} | ¹ Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия; ² Институт геологии и минералогии СО РАН (ИГМ СО РАН), Новосибирск, Россия
Полезные ископаемые группы золота и платины (МПП) из россыпей Северо-Западного Кузнецкого Алатау (СЗКА) (Южная Сибирь, Россия)

Валентин Афанасьев¹, Николай Похиленко¹, Александр Елисеев¹, Сергей Громилов², Саргилана Угапиева³, Владимир Сенют⁴ | ¹ Институт геологии и минералогии им. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия; ² Николаевский институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск, Россия; ³ Институт геологии алмазов и благородных металлов СО РАН, Якутск, (Саха) Россия; ⁴ Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Минск, Беларусь
Импактные алмазы: типы, свойства и использование

Станислав Соколов | ВИМС, Москва, Россия
Периодот: виды месторождений и условия формирования

Виктор Пономарчук, Елена Лазарева, Сергей Жмодик, Николай Карманов, Александр Пиряев | Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск, Россия
Микробные процессы в рудоносном латерите на Nb-REE месторождении Томтор: данные по составу изотопов углерода

Александр Минибаев | Горный университет, Санкт-Петербург, Россия
Золото-серебряный природный сплав хромитов Каменушинского массива (Средний Урал)

T4: Аналитические методы, приборы и автоматизация

Юлия Денисова, Анна Вихот, Оксана Гракова, Наталья Ульяшева | Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия
Термометрия насыщения апатита (массив Кожым, Приполярный Урал)

T5: Перспективные материалы с улучшенными характеристиками, в том числе техническая керамика и стекло

Дмитрий Камашев | Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия
Кинетические особенности формирования супрамолекулярных матриц на основе монодисперсных сферических частиц кремнезема

Ирина Морева, Евгений Евтушенко, Оксана Сыса, Вера Бедина | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Особенности фазообразования в искусственных керамических связующих для композиций посуды

Татьяна Щемелинина¹, Ольга Котова², Елена Анчугова¹, Дмитрий Шушков², Григорий Игнатьев², Мария Маркарова¹ | ¹ Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия; ² Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия
Экспериментальное моделирование биогеосорбентов

Вера Ильина | Институт геологии КНЦ РАН, Петрозаводск, Россия
Использование карельских горных пород с высоким содержанием магния для производства строительных материалов, керамики и других материалов с улучшенными свойствами

Нина Минько, Ольга Добринская | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Рациональное использование аморфных разновидностей диоксида кремния в сухих смесях стекла с удельным светопропусканием

T6: Строительные материалы

Валерия Строкова, Анатолий Володченко | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Генезис глинистых пород неполной стадии минералообразования как сырьевой базы для автоклавных материалов

Сергей Титов, Андрей Казаков | Российский университет транспорта (МИИТ), Москва, Россия
Активация цемента в струйной мельнице

Тамара Куладжи¹, Саид-Альви Муртазаев^{2,3,4}, Саламбек Алиев², Мохмад Хубаев² | ¹ Северный (Арктический) Федеральный университет им. Ломоносова, Архангельск, Россия; ² Грозненский государственный нефтяной технический университет им.Миллионщикова, Грозный, Россия; ³ Комплексный научно-исследовательский институт РАН им. Ибрагимова, Грозный, Россия; ⁴Академия наук Чеченской Республики, Грозный, Россия
Матричные приборы для расчета стоимости бетона с многокомпонентными связующими

Саид-Альви Муртазаев^{1,2,3}, Мадина Саламанова^{1,2}, Магомед Сайдумов¹, Арби Аласханов¹, Мохмад Хубаев¹ | ¹Грозненский государственный нефтяной технический университет, Грозный им. Миллионщикова, Россия; ² комплексный научно-

исследовательский институт РАН им. Ибрагимов, Грозный, Россия; ³Академия наук Чеченской Республики, Грозный, Россия

Многокомпонентные связующие с некондиционными наполнителями

Юлия Огурцова, Екатерина Губарева, Марина Лабузова, Валерия Строкова | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Параметры кремнеземистой подложки фотокаталитического композиционного материала как фактор его эффективности

Валерия Строкова, Диана Бондаренко | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Влияние скорости нагрева и содержания жидкого стекла на обезвоживание цементного кирпича

Игорь Жерновский, Валерия Строкова | Белгородский государственный технологический университет, Белгород им В.Г. Шухова, Россия
Структурные превращения низкотемпературного кварца при механоактивации

Мадина Саламанова^{1, 2}, Саид-Алви Муртазаев^{1, 2, 3}, Арби Аласханов¹, Зулхан Исмаилова¹ | ¹ Грозненский государственный нефтяной технический университет им.Миллионщикова, Грозный, Россия; ² комплексный научно-исследовательский институт им.Ибрагимов, РАН, Грозный, Россия; ³Академия наук Чеченской Республики, Грозный, Россия
Особенности производства тонких бетонов на основе без клинкерных связующих щелочных смесей

Дмитрий Мишин, Сергей Ковалев | Белгородский государственный технологический университет, Белгород им. В.Г. Шухова, Россия
Влияние оксида натрия на коэффициент яркости портландцементного клинкера

Дмитрий Мишин, Сергей Ковалев | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Производство белого цемента

Игорь Жерновский, Валерия Строкова, Виктория Нелюбова, Юлия Огурцова, Марина Рыкунова | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Ненормальное минералообразование в алюминатном цементном камне

Владимир Коновалов, Александр Гончаров, Александр Федоров | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Использование шлаков при производстве портландцементного клинкера

Дарья Нецвет, Виктория Нелюбова | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород, Россия
Неавтоклавный пенобетон с минеральными модификаторами

T7: Биомиметические материалы на минеральной основе, биоминералогия

Сергей Липко¹, Ирина Липко², Кирилл Арсентьев², Владимир Таусон¹ | ¹ Институт геохимии им. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия; ²Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия
Бактериальное окисление поверхности пирита

О. Франк-Каменецкая, О. Шилова, В. Челибанов, Т. Хамова, А. Маругин, Е. Ясенко, М. Кузьмина | Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
Структурные характеристики и фотокаталитические свойства гидроксипатит / анатазного композита, полученного с помощью технологии золь-гель

T8: Окружающая среда и энергетические ресурсы

Казума Курода, Канако Тода, Йотаро Кобаяши, Цутому Сато, Цубаса Отакэ |
Университет Хоккайдо, Саппоро, Хоккайдо, Япония
Особенности выщелачивания цезия в процессе изменения гидрата силиката кальция и алюмосиликата калия

Елена Левченко, Игорь Спиридонов, Дмитрий Ключарев | ИМГРЕ, Москва, Россия
Проблемы загрязнения окружающей среды в горнодобывающих регионах России

Хироаки Камегамори, Калаба Лоуренс, Цутому Сато, Цубаса Отакэ | Университет
Хоккайдо, Саппоро, Хоккайдо, Япония
Геохимическое поведение тяжелых металлов при обработке фосфорными удобрениями на свалке в Кабве, Замбия

Людмила Ярг, Игорь Фоменко, Денис Горобцов | Геологоразведочный университет
(МГРИ), Москва, Россия
Оптимизация управления природно-технической системой «железорудный карьер» на основе алгоритма обеспечения устойчивости горной массы
