

**Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ  
Кольского научного центра  
Российской академии наук**

**IX конференция-школа молодых ученых  
ГЕОТЕХНОЛОГИЯ И ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**ПРОГРАММА**

*Апатиты, 2017*

15 НОЯБРЯ, 9<sup>00</sup>

## ЛЕКЦИИ

**д.т.н. Терещенко С.В.** (*ГоИ КНЦ РАН*) Предконцентрация – элемент системы формирования качества руд

**к.т.н. Опалев А.С.** (*ГоИ КНЦ РАН*) Разработка энергосберегающей технологии переработки железистых кварцитов с получением высококачественных концентратов, пригодных для внедоменного получения стали

## ДОКЛАДЫ

**Максимов Д.А.** (*ГоИ КНЦ РАН*) О недостаточности существующих методов повышения противотрационной устойчивости насыпных гидротехнических сооружений

**Калюжная Р.В.** (*ГоИ КНЦ РАН*) Оптимизация параметров магнитно-гравитационной сепарации на основе исследования межчастичных магнитных взаимодействий в магнитно-стабилизированном ожиженном слое

**Аленичев И.А.** (*ГоИ КНЦ РАН*) Реакция массива горных пород в карьерном пространстве на динамические воздействия при производстве взрывных работ

Фокина Н.В.<sup>1</sup>, Янишевская Е.С.<sup>1</sup>, Светлов А.В.<sup>1</sup>, Горячев А.А.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>*ИППЭС КНЦ РАН*, <sup>2</sup>*АФ МГТУ*) Роль микроорганизмов в процессе переработки сульфидных руд Мурманской области

**Гилярова А.А.** (*ГоИ КНЦ РАН*) О современных тенденциях рынка редкоземельной продукции

**Лаптев В.В.** (*ГоИ КНЦ РАН*) Анализ исследований в области компьютерного моделирования процесса выпуска для систем разработки с обрушением руды и вмещающих пород

**Моторин А.Ю.** (*КФ АО «Апатит»*) Динамика изменения сейсмической активности в районе Саамского разлома

**Корнеева У.В.** (*ГоИ КНЦ РАН*) Обоснование применения рентгеноспектрального и рентгенофазового методов анализа с целью повышения эффективности переработки апатит-нефелиновых руд Хибинских месторождений

**Камянский В.Н.** (*ГоИ КНЦ РАН*) Оценка сейсмозрывных нагрузок в ближней зоне взрыва с учетом формирования отрезной щели

**Булатов В.В., Павлишина Д.Н.** (ГoИ КНЦ РАН, АФ МАГУ) Анализ систем регистрации рентгенолюминесцентных сепараторов

**Розанов И.Ю.** (ГoИ КНЦ РАН) Интерпретация данных полевых измерений интерферометрического радара IBIS FM

**Возняк М.Г.** (ГoИ КНЦ РАН) Современное состояние роботизации в горнодобывающей промышленности

**Дорожанова Н.О.** (ГoИ КНЦ РАН) Взаимодействие оксиэтилированных соединений с кальцийсодержащими минералами

**Хомкин Е.Е.** (ГoИ КНЦ РАН) Выбор технологии отработки подкарьерных запасов месторождения «Плато Расвумчорр» на основе компьютерного моделирования

**Чернобров Д.С.** (ГoИ КНЦ РАН) Анализ состояния прибортового массива карьера рудника «Железный» Ковдорского ГОКа по данным системы микросейсмического мониторинга в 2017 году