

**Секция.**

## **Охрана окружающей среды в промышленных регионах**

**2 февраля**

**Утреннее заседание**

**10:00-13:00**

Модератор: **Шадрунова Ирина Владимировна**  
проф., д.т.н., Заведующая отделом Горной Экологии ИПОКОН РАН  
**Мясков Александр Викторович**  
д.э.н., Директор Горного института НИТУ МИСИС

Ученый Секретарь **Чекушина Татьяна Владимировна**  
к.т.н., доцент, Ведущий научный сотрудник ИПКОН РАН  
tanija\_ch@mail.ru +7926-409-8585

### **Галченко Ю. (ИПКОН РАН)**

Экологические аспекты техногенного преобразования водотоков в процессе рассыпной металлодобычи

### **Ефремовцев Н.Н., Федотенко В.С. (ИПКОН РАН)**

Проблемы снижения техногенного воздействия буровзрывных работ при открытой разработке месторождений угля

### **Калабин Г.В. (ИПКОН РАН)**

Особенности реализации принципа замкнутого цикла обращения вещества литосферы в криолитозоне

### **Баранова М.П. (Красноярский аграрный университет), Мурко В.И. (Сибирский индустриальный университет), Папченков А.И. (ОАО «Уральская горнометаллургическая компания»)**

Разработка и обоснование инновационного технологического комплекса по добыче и переработке угля

**Мурко В.И. (Сибирский государственный индустриальный университет)**

«Технологические возможности и социально-экономическая целесообразность улучшения экологической ситуации в Кузбассе»

**Науменко О.А. (НИТУ МИСИС)**

Использование технологий искусственного интеллекта в предупреждении некоторых экологических катастроф в горных промышленных районах

**Михеев Д.И., Чукарева А.А. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)**

Некоторые подходы к оптимизации методов расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками добывающей промышленности

**Чмыхалова С.В. (НИТУ МИСИС)**

Рекультивация земель, нарушенных при добыче полезных ископаемых. основы законодательства

**Колодежная Е.В., Гаркави М.С., Горлова О.Е., Шадрунова И.В. (ИПКОН РАН)**

Анализ факторов селективного разрушения сложноструктурного техногенного сырья в центробежно-ударных аппаратах

**Крашенинников А.В., Соловьев С.П., Рыбнов Ю.С., Рыбнов С.Ю. (Институт динамики геосфер РАН)**

Выброс микрочастиц в атмосферу при проведении массовых взрывов на Лебединском и Стойленском карьерах

**Патокин Д.А., Пашкевич М.А. (Санкт-Петербургский горный университет)**

Возможности применения нитроцеллюлозосодержащих отходов химической промышленности на объектах минерально-сырьевого комплекса

**Епишина А.Д., Петрова Т.А. (Санкт-Петербургский горный университет)**

Современные способы антикоррозионной защиты магистральных газопроводов в рамках обеспечения экологической безопасности территорий

**Прошляков А. (ИПКОН РАН)**

Методика экологической оценки последствий накопления отходов горного производства в экосистемах окружающей среды

**Орехова Н.Н., Стефунько М.С. (ИПКОН РАН)**

Экспериментальное изучение эффективности применения комбинации брусит-доломит для очистки подотвальных вод

**Фадеева Н.В., Орехова Н.Н., Колодежная Е.В. (МГТУ им. Г.И. Носова)**

Экологические аспекты и технологические подходы к реутилизации графитовой спели

**Горлова О.Е. (МГТУ им. Г.И. Носова), Синянская О.М. (ТОО «КазГидроМедь»), Колодежная Е. В. (ЗАЩ "Урал Омега")**

Утилизация шлаков медеплавильного производства за счет интенсификации их селективной дезинтеграции и флотационного обогащения

**Петрова А.И. (МХК Еврохим)**

Оценка технолого-экологической эффективности переработки редкоземельного сырья, содержащего радиоактивные элементы

**Крупская Л.Т., Филатова М.Ю., Куликова Е.Ю., Леоненко А.В., Бубнова М.Б. (Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства («ДальНИИЛХ»))**

Экологическая ситуация в границах влияния ликвидированных золотодобывающих предприятий

## **2 февраля**

### **Вечернее заседание**

### **14:00-17:00**

Модератор: **Шадрунова Ирина Владимировна**  
проф., д.т.н., Заведующая отделом Горной Экологии ИПКОН РАН  
**Мясков Александр Викторович**  
д.э.н., Директор Горного института НИТУ МИСИС

Ученый Секретарь **Чекушина Татьяна Владимировна**  
к.т.н., доцент, Ведущий научный сотрудник ИПКОН РАН  
tanija\_ch@mail.ru +7926-409-8585

**Новоселов С.В.**

Проблема обоснование условно оптимальных объемов добычи угля в Кузбассе с учетом основных системных ограничений (рыночный спрос, пропускная способность транспорта, экологические ограничения)

**Хохлов Б.В., Дрибан В.А., Хламов Д.М., Антипенко А.В. (ГБУ «РАНИМИ»)**

Возможные экологические последствия затопления горных выработок шахты им. Л.И. Лутугина ГУП ДНР «Торезантрацит» и смежных гидравлически связанных шахт

**Рыбнов Ю.С., Крашенинников А.В., Соловьев С.П., Рыбнов С.Ю. (Институт динамики геосфер РАН)**

Вариации концентрации микрочастиц в г. Губкин

**Рыбнов С.Ю., Крашенинников А.В., Соловьев С.П., Рыбнов Ю.С. (Институт динамики геосфер РАН)**

Геофизический комплекс для измерения концентрации микрочастиц в воздухе, акустических, электрических полей и параметров атмосферы при проведении массовых взрывов на Стойленском и Лебединском карьерах.

**Остапенко С.П., Месяц С.П. (ГИ КНЦ РАН)**

Изучение по спутниковым данным динамики восстановления природных экосистем, нарушенных при освоении георесурсов

**Месяц С.П., Петров А.А. (ГИ КНЦ РАН)**

Исследование закономерностей экоинвестиционного подхода

**Ауцерс А.В., Шарапов А.А., Клепова Т.С. (АО «НЦ ВостНИИ»)**

Оценка воздействия на окружающую среду. Пробелы в законодательстве и пути их решения

**Лусис А.В. (ООО «Эвобласт»), Горбачева Т.Т., Иванова Л.А. (ИППЭС КНЦ РАН), Румянцева А.В. (Череповецкий государственный университет)**

Формирование противоэрозионного растительного покрова на песчаном карьере в условиях Арктики с помощью осадка сточных вод

**Петухова С.М., Шарафиев З.З., Иванов А.Г. (ИДГ РАН),**

Оценка сейсмического действия массового взрыва в карьере по расчетным и экспериментальным данным

**Иванов А.Г., Иванов А.Г., Петухова С.М. (ИДГ РАН)**

Технические аспекты комплексного мониторинга в зоне разработки железорудных месторождений Курской магнитной аномалии

**Черепанов Н.А., Петроченков А.Б. (ПНИПУ)**

Система селективного каталитического восстановления для снижения выбросов NOx газоперекачивающих агрегатов с газотурбинным приводом.

**Куликова Ю.А., Пашкевич М.А. (Санкт-Петербургский горный университет)**

Оценка техногенной трансформации шлакохранилища черной металлургии

**Панкратьева К.А., Зубкова О.С. (Санкт-Петербургский горный университет)**

Очистка стоков гидрометаллургических процессов с использованием сапонитового сорбента

**Тюшкова Н.И. (НИТУ МИСИС)**

Управление устойчивым развитием мегаполиса на примере экологического мониторинга очистных сооружений

**Архипов И.А. (НИТУ МИСИС)**

Моделирование эмиссии метана при добыче угля открытым способом

**Алхаззаа М. (Санкт-Петербургский Горный Университет)**

Измерение потерь жидкости и фильтровальной корки (LPLT) с использованием сложных эфиров и наночастиц в составе буровых растворов на водной основе.

**Сучков Д.В., Литвинова Т.Е., Герасёв С.А., Шайкина К.Д. (Санкт-Петербургский горный университет)**

Гипсосодержащие отходы минерально-сырьевого комплекса как вторичный материальный ресурс: перспективы утилизации

**Шарапов А.А. (АО «НЦ ВостНИИ»)**

Оценка воздействия на окружающую среду. Пробелы в законодательстве и пути их решения