



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный горный университет»

**XXI Международная научно-практическая
конференция молодых ученых
«Уральская горная школа – регионам»**

проводимая в рамках XXI Уральской горнопромышленной декады

г. Екатеринбург

10 апреля 2023 г.

27 секций

Адрес: Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30, ФГБОУ ВО «Уральский
государственный горный университет», E-mail: OtdelNTI@m.ursmu.ru, телефон:
8(343)283-01-12.

Секретарь оргкомитета конференции : Костюк Пётр Андреевич

Секция

«БИОЭНЕРГЕТИКА, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

4 уч. зд., ауд. 4409, 14⁰⁰—17⁰⁰

Председатель секции и экспертной комиссии: ГРЕВЦЕВ Николай Васильевич, д.т.н., проф. заведующий кафедрой «Природообустройство и водопользование»

Секретарь: ГОРБУНОВ Александр Викторович, к.т.н.

Экспертная комиссия: академик РАН Сёмин А.Н., д.т.н., проф. Александров Б.М., к.т.н., доц. Тяботов И.А.

Доклады:

1. **Речкалов Д. Н., Бадова О. В.** Вовлечение в хозяйственный оборот дополнительные земельные ресурсы, сооружение дорог на заболоченных землях при минимальных затратах.

2. **Амерханов В. Р., Основина Е. В., Хоробрых А. С., Власова Е. Я.** Проблемы шумового загрязнения в городах (социально-эколого-экономический аспект).

3. **Ильина А. А., Якупов Д. Р.** Применение композиции торфа и биологических отходов в решении вопросов рекультивации нарушенных земель.

4. **Амирова Е. В., Медведева И. В.** Экологические проблемы металлургических предприятий Свердловской области и направления их решений.

5. **Мусина Л. Д., Студенок А. Г.** Применение биоплато с высшей водной растительностью для увеличения эффективности очистки сточных вод Ново-Свердловской ТЭЦ от соединений фосфора.

6. **Новожилов М. С., Самигуллина В. А.** Анализ особенностей применения экологических стандартов при проектировании и строительстве сооружений.

7. **Стихин А. А.** Рациональное природопользование. Возможные способы депонирования углекислого газа из атмосферы.

8. **Стасюк М. О.** Решение проблем твердых коммунальных отходов в Свердловской области.

9. **Калашникова В. М., Элинсон М. Н.** Электрокаталитическая трансформация салициловых альдегидов, койевой кислоты и производных малоновой

кислоты в 2-амино-4н-хромены по методологии «зеленого» синтеза.

10. **Максютов Р. В.** Эколого-экономический анализ и оценка альтернативных путей снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях машиностроительной отрасли.

11. **Пенин М. А.** О методах утилизации отходов силовой кабельной продукции.

12. **Шуклинов А. С.** Обоснование требований к разработке комплекса мероприятий по снижению выбросов попутного нефтяного газа для предприятий нефтегазодобывающей отрасли.

13. **Апакашев Р. А., Лебзин М. С., Юрак В. В., Мальшев А. Н.** Научные основы «зеленой утилизации» осадков водоподготовки в составе природных почвенных мелиорантов для селективной сорбции тяжелых металлов.

14. **Ершова А. А.** Проблема загрязнения гидросферы микропластиком.

15. **Дылдин А. Г.** Оценка потенциальных негативных экологических последствий ликвидации горного предприятия по фактору загрязнения атмосферы.