



XI Всероссийская конференция с международным участием

*Гражданская безопасность
в условиях современного
высокотехнологичного общества*

*Конкурс студенческих стендовых докладов
«Актуальные проблемы обеспечения
гражданской безопасности»*

2-4 октября 2025 г.

г. Екатеринбург, ул. Ельцина, д.3,
Точка кипения – Екатеринбург,
зал «URAL» (5 ЭТАЖ)

Тематика конференции

Конференция включает в себя широкий спектр вопросов гражданской безопасности. Выделены 5 основных секций:

Секция 1. Промышленная безопасность и охрана труда

Секция 2. Экологическая безопасность

Секция 3. Культура безопасности

Секция 4. Защита в ЧС

Секция 5. Безопасность современных мегаполисов

Задачи конференции

1. Просветительские

(пропаганда безопасного поведения и предотвращения чрезвычайных ситуаций)

2. Образовательные

(образование студентов направлений подготовки, связанных с вопросами безопасности и защиты в ЧС)

3. Научные

(вовлечение студентов в научную деятельность, научная школа УГГУ)

Требования к оформлению научных статей

1. Название файла включает следующее:

Фамилия_первого_автора_Первое_слово_названия_статьи, например:
Петров_Результаты

2. Объем статьи: до 6-х полных страниц формата А4.

3. Формат файла: .doc, шрифт – Times New Roman; размер – 12, кроме оговоренных ниже; абзацный отступ 1.25 – только в основном тексте, 0 – в заголовках, названиях, таблицах, рисунках; интервал 1.0, поля - везде 2.5 см.

4. Оформление:

4.1. Контактный телефон, e-mail (не публикуются).

4.2. Шифр УДК согласно тематике, одна пустая строка после.

4.3. Полное название статьи: размер 14, обычный, прописной, полужирный, выравнивание по центру; одна пустая строка после.

4.4. Фамилия И. О. автора и соавторов в одну строку через запятую. На научного руководителя необходимо ссылаться в тексте статьи или указывать в списке соавторов статьи.

4.5. Полное название организации: шрифт обычный; если организаций несколько, они перечисляются каждая на отдельной строке по центру; если авторы работают в разных организациях, то это отражается с помощью верхних индексов.

4.6. Текст статьи: выравнивание – по ширине; начертание «обычный». Функция «Расстановка переносов» выключена.

4.7. Иллюстрации (только в формате jpg) и таблицы должны быть приведены полностью в соответствующем месте статьи, озаглавлены и пронумерованы. По тексту статьи приводятся соответствующие ссылки, например: «На рисунке 1 приводится схема...», «В таблице 1 представлены...».

4.8. Формулы выполняются с помощью Microsoft Equation 3.0 или встроенного редактора формул и должны быть пригодны к редактированию. Латинские обозначения набираются курсивом, кроме устойчивых форм (max, min, sin, cos и т. д.).

Русские, греческие обозначения и цифры, обозначения химических элементов набираются прямым шрифтом.

4.9. Иллюстрации. Слово «Рисунок» и наименование размещаются после пояснительных данных (если они имеются), одна пустая строка до и после изображения, выравнивание по центру.

4.10. Таблицы. Содержимое таблицы – размер шрифта 10. Название помещается над таблицей, выравнивание влево, одна пустая строка до названия и после таблицы.

4.11. Библиографический список. 2 пустые строки (шрифт основного текста); заголовок (шрифт 10, обычный, прописной, полужирный, выравнивание по центру); 1 пустая строка; перечень источников (нумерованный список, абзацный отступ – 1.25, шрифт 10, обычный, выравнивание по ширине.) Список оформляется согласно требованиям ГОСТ.

Требования к оформлению стендовых докладов

Формат А1 (594 x 841 мм), ориентация любая.

В верхней части располагается название работы, которое печатается прямым шрифтом (рекомендуемый кегль - не менее 48). Ниже указываются фамилии авторов и научного руководителя, название учреждения, где выполнена работа (рекомендуемый кегль не менее 36).

Рисунки и таблицы должны иметь названия. Формат рисунков, таблиц, высота букв, толщина линий на графиках и т.п. должны обеспечивать возможность прочтения материала на расстоянии не менее 2 м.

Студенческий доклад может содержать как обзор актуальной литературы по проблеме в рамках семинара, так и описание авторских разработок, результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ.

Примеры оформления стендов:

ПРОБЛЕМА РЕКУЛЬТИВАЦИИ ОТВАЛОВ ЗАТОПЛЕННОГО ЛЕВИХИНСКОГО РУДНИКА (СРЕДНИЙ УРАЛ)

Дегтярев Сергей Антонович
Уральский государственный горный университет г. Екатеринбург

Для решения поставленной задачи в 2010 году проводились гидрогеологические изыскания в районе отвалов Левихинского рудника. В 2011 г. проведены новые работы в данном районе. На пакетах изысканий выделены существенные и искусственные заливы, описывались изменения геологических процессов, проводилось опробование и описание грунтов и почв, растительности, поверхностных вод и донных отложений.

Суммарный ущерб от длительного хранения ГПО

График зависимости суммарного ущерба от длительного хранения ГПО от времени. Красная линия показывает ущерб от окрестных склонов, синяя линия - от переработки ГПО. Красная линия выше синей, что означает, что ущерб от окрестных склонов превышает ущерб от переработки ГПО.

Рис.1 Оползень в городе Атами

Рис.2 Карта высот города Атами префектура Сидзуока

Рис.3 Ситуация до и после оползня

Рис.4 Фото очевидцев оползня в Атами

Рис.5 Искусственная многогорусная насыпь на месте будущего источника оползня, 8 июня 2010 года

Рис.6 Оползень, образовавшийся в 2006 в Крыму в результате строительства отвала «Васильева балка» Пиллерского карьера

Рис.7 Оползень Аль-Дувайки в 2008 году в результате проведения строительных работ в Египте

В данной работе рассмотрим только самую большую группу отвалов Левихинского рудника - южную. Площадь южной группы отвалов около 200000 м².
Южная группа отвалов имеет 2 класс опасности. ПДК: 33 мг/кг. Средняя концентрация: 230,3 мг/кг (0,023%). Превышение ПДК в 7 раз. Фоновые пробы близлежащей территории - среднеконцентрация меди: 116,5 мг/кг (0,012%) превышение ПДК в 3,5 раза.

Для сравнения полученные данные с результатами прошлых лет. Из диссертации Коннина А. В., мы можем узнать, что в 1995 году были взяты аналогичным методом пробы с южной группы. По результатам химического анализа содержание меди в пробе было 710 мг/кг (5,71%).

Выводы

На склоне можно лишились и рекультивацию объекта простирает горизонтально, так как он относится к категории оставляемых в связи с наличием значительных вспомогательных запасов полезных ископаемых. Дальнейшие планы должны предусматривать комплексное использование. За последние 20 лет наблюдается естественная химическая рекультивации, которая приводит к повышению фоновых показателей на близлежащих территориях. В южной группе отвалов концентрации меди понизились в 30,8 раз, и сейчас не представляет никакой опасности для экологии (учитывая высокий экологический фон). Именно поэтому необходимо совершенствовать законодательную базу в сфере горнорудных отходов, упростить процедуру внесения данных территорий в реестр НВОС с дальнейшим проведением рекультивации и ликвидации объекта.

Контакты

Дегтярев Сергей Антонович
Уральский Государственный Горный Университет
Email: istmy@mail.ru
Телефон: 8-950-637-95-79

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для участия в конференции и конкурсе необходимо прислать на адрес оргкомитета регистрационную форму и тезисы доклада до 28 сентября 2025 г., с пометкой «Конференция Безопасность».

По всем вопросам просим обращаться в оргкомитет конференции:

– Михеева Елена Владимировна

Телефон: +7-963-041-47-28

– Прокопьева Анна Андреевна

Телефон: +7-904-167-48-61

Электронный адрес: uf-gochs@mail.ru

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

П.А. Шерстнёв Начальник 1-го ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Свердловской области, полковник внутренней службы

Т.Ф. Гайнуллин Начальник 3 ПСЧ 1 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Свердловской области, майор внутренней службы

Л.А. Стороженко Заведующая кафедрой ГлЗЧС УГГУ, канд.геол-мин.наук

Е.В. Михеева Доцент кафедры ГлЗЧС УГГУ, канд. биол. наук

А.А. Прокопьева Преподаватель СПО кафедры ГлЗЧС

М.М. Шайхутдинова Преподаватель СПО кафедры ГлЗЧС

С.А. Дегтярев Преподаватель СПО кафедры ГлЗЧС

Т.С. Бобина Ученый секретарь, ст. преподаватель кафедры ГлЗЧС

Организационный комитет студенческого научного общества «Апекс»