



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 оценки накопленного экологического вреда территории Левихинского рудника летом 2021 г. проведены полевые работы в данном районе. На них были наблюдались выходящие естественные и искусственные лавины, описывались экзотические геологические процессы, проводилось опробование и описание грунтов и почв, растительности, поверхностных вод в данных отложениях.



Суммарный ущерб от длительного хранения ГПО

Ущерб от длительного хранения ГПО

Себестоимость переработки ГПО

Рыночная стоимость полезных ископаемых

В процессе работ были зафиксированы 33 места стихийных свалок бытового и строительного мусора.

По приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 августа 2017 г. №435 общая оценка территории Левихинского рудника, складывается из суммы критерия с учетом указанных весов и составляет 4,6. По заявленным в этом документе критериям отвалы Левихинского рудника безусловно можно отнести к объектам накопленного экологического вреда и рекомендовать к включению в Федеральную целевую программу «Ликвидация накопленного экологического ущерба».

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

Выводы

На текущий момент ликвидацию и рекультивацию объекта провести невозможно, так как он относится к категории остановленных в связи с наличием значительных непогашенных запасов полезных ископаемых. Длительная стадия консервации приводит к экологическим изменениям. За период наблюдения в 28 лет наблюдается естественная химическая рекультивация, которая приводит к повышению фоновых показателей на близлежащих территориях. В южной группе отвалов концентрация меди понизилась в 30,8 раз, и сейчас не представляет никакого экологического потенциала (даже для токсичного кунжутного высаливания), в то время как южная группа отвалов. Именно поэтому необходимо совершенствовать законодательную базу в области термификации отходов, упростить процедуру внесения данных территорий в реестры НБОС с дальнейшим проведением рекультивации и ликвидации объекта.

Южная группа отвалов

В данной работе рассмотрены только самую большую группу отвалов Левихинского рудника - южную. Площадь южной группы отвалов около 20000 м².

В южной группе отвалов - медь, 2 класс опасности, ПДК: 33 мг/кг. Средняя концентрация: 230,3 мг/кг (0,023%) - превышение ПДК в 7 раз. Фоновые пробы близлежащей территории - средняя концентрация меди: 116,5 мг/кг (0,012%) - превышение ПДК в 3,5 раз.

Далее сравним полученные данные с результатами прошлых лет. Из диссертации Кокина А. В., мы можем узнать, что в 1995 году были взяты аналогичные методом пробы с южной группы. По результатам химического анализа содержание в пробе меди 7100 мг/кг (0,71%).

**ОПОЛЗЕНЬ В ПРЕФЕКТУРЕ
СИДЗУОКА – ПРИРОДНАЯ
КАТАСТРОФА ИЛИ
ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ ХАЛАТНОСТЬ?**

АВТОРЫ Забайдулина А.В., Прокопьева А.А.
ФГБОУ ВО «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ», ЕКАТЕРИНБУРГ

3 июля 2021 года в 10:30 по местному времени (4:30 по Москве) в городе сошел оползень. По разным оценкам, он двигался со скоростью 30-40 км/ч и достигал высоты от 4 до 5 метров.

Атами – приморский туристический город, расположенный примерно в 100 км к юго-западу от Токио. Географически Атами окружен горами высотой от 100 до 500 м над уровнем моря и лишь с востока заливом Сагами.

Причины оползня в Атами

Изначально первопричиной произошедшего считали совокупность крутого склона горы, неустойчивых горных пород, содержащих вулканический пепел, и обильные осадки. Однако, в 2010 году была замечена искусственная насыпь (свалка), объем которой был значительно превышен.

В плане строительства было указано, что в нижней части полигона будет построена дамба в качестве меры безопасности, однако на всех фотографиях, что были предоставлены туристами, ее не было видно.

Рис.1 Оползень в городе Атами

Рис.2 Карта высот города Атами префектура Сагама

Рис.3 Ситуация до и после оползня

Рис.4 Фото очевидцев оползня в Атами

Рис.5 Искусственная многослойная насыпь на месте будущего источника оползня, 8 июля 2010 год

Рис.6 Оползень, образовавшийся в 2006 в Крыму в результате «прируки» отвала «Баскыча балла» Поликарского карьера

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

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»