



Уральский  
Государственный  
Горный  
Университет



# IX Конференция студентов и молодых ученых "Гражданская безопасность в условиях современного высокотехнологичного общества"



Конкурс студенческих стендовых докладов  
«Актуальные проблемы обеспечения  
гражданской безопасности»

5-6 октября 2023 г.  
Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛ. ЕЛЬЦИНА, Д.3, К. ЕЛЬЦИН-  
ЦЕНТР (5 ЭТАЖ) "ЗАЛ URAL"



# Тематика конференции:

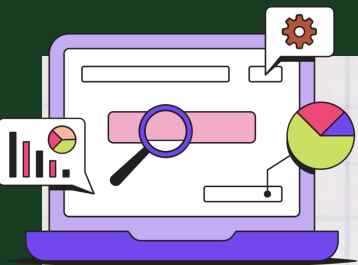
1. Техногенные чрезвычайные ситуации и катастрофы: способы предотвращения и ликвидации последствий.
2. Природные чрезвычайные ситуации и катастрофы: способы предотвращения и ликвидации последствий.
3. Инженерная безопасность зданий и сооружений.
4. Проблемы безопасности современных мегаполисов.
5. Аварийно-спасательное оборудование.
6. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций и катастроф.
7. Способы утилизации техногенных (в т.ч. радиоактивных) отходов.
8. Актуальные проблемы педагогики безопасности.
9. Культура безопасности.
10. Экологическая безопасность.
11. Транспортная безопасность.
12. Промышленная безопасность.
13. Цифровые инструменты обеспечения техносферной безопасности

## 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; 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 (встроенный редактор формул не допускается) 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, выравнивание по центру.
  - 4.10. Таблицы. Содержимое таблицы – размер шрифта 10. Название помещается над таблицей, выравнивание влево, одна пустая строка до и после названия.
  - 4.11. Библиографический список. 2 пустые строки; 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 A1**, ориентация любая (594 x 841 мм).

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 с расстояния не менее 2 м.

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

Примеры оформления стендов:

## ПРОБЛЕМА РЕКУЛЬТИВАЦИИ ОТВАЛОВ ЗАТОПЛЕННОГО ЛЕВЫХИНСКОГО РУДНИКА (СРЕДНИЙ УРАЛ)

**Дегтарев Сергей Антонович**  
Уральский государственный горный университет г. Екатеринбург

Для оценки экологического состояния территории Левыхинского рудника в апреле 2021 г. проведена полевая работа в долине рудника. На месте наиболее высоких естественных и искусственных ландшафтов, описанных экологическими процессами, проведены обследования и оценка грунтов и почв, растительности, биоразнообразия вод и донных отложений.

Суммарный ущерб от длительного хранения ГНО

В данной работе рассмотрены только самые большие группы отходов Левыхинского рудника - иголки. Планируемая группа отходов - иголки. Планируемая группа отходов - иголки. Планируемая группа отходов - иголки.

В данной работе рассмотрены только самые большие группы отходов Левыхинского рудника - иголки. Планируемая группа отходов - иголки. Планируемая группа отходов - иголки.

Несанкционированные свалки на отвалах

В данной работе рассмотрены только самые большие группы отходов Левыхинского рудника - иголки. Планируемая группа отходов - иголки. Планируемая группа отходов - иголки.

**Выводы**

На текущий момент ликвидация и рекультивация объектов проекта невозможно, так как он относится к категории «остаточных» в связи с наличием значительных экологических запасов полезных ископаемых. Длительная свалка отходов приводит к значительным экологическим, в том числе и к 20 лет наблюдается естественная рекультивация, которая приводит к появлению фоновых почв и лесов на бывших территориях. В этой группе отходов минимальная масса отходов - 300 т/г, в общей массе отходов - 300 т/г. В этой группе отходов минимальная масса отходов - 300 т/г, в общей массе отходов - 300 т/г.

**Контакты**  
Дегтарев Сергей Антонович  
Уральский Государственный Горный Университет  
Email: sdeg@ustu.ru  
Телефон: 8-350-637-95-79

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

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

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.

Рис. 2. Карта высот города Атамы, префектура Сидзуока

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. 4. Фото оползня в Атаме

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.

Рис. 1. Оползень в городе Атаме

**Причины оползня в Атаме**

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.

Рис. 5 - Искусственная насыпь (свалка) на месте будущего источника оползня, 8 июля 2010 года

Рис. 6. Оползень, образовавшийся в 2006 г. в результате «протрузии» отвала «Васильева балка» Полиметаллического карьера

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



# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для участия в конференции и конкурсе необходимо прислать в адрес оргкомитета регистрационную форму, тезисы доклада, **до 30 сентября 2023 г.** с пометкой «Конференция Безопасность».

Электронный адрес: **uf-gochs@mail.ru**

Ссылка на мероприятие в LiderID:

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

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

**П.А. Шерстнёв** Начальник 60-го ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Свердловской области, полковник внутренней службы

**Т.Ф. Гайнуллин** Начальник 3 ПСЧ 60 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

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