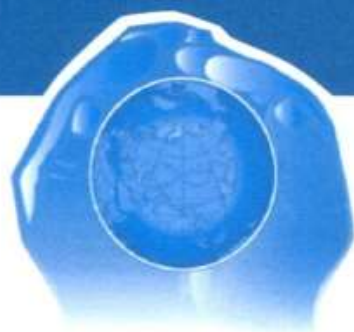


**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**



**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА**

**VI Всероссийская  
студенческая конференция  
(с международным участием)**



**«БЕЗОПАСНОСТЬ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ГЛАЗАМИ МОЛОДЕЖИ»**

**22-23 апреля 2021 года  
г. Челябинск**

## **Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе VI Всероссийской студенческой конференции «Безопасность жизнедеятельности глазами молодежи», которая состоится 22–23 апреля 2021 г.

Место проведения – Южно-Уральский государственный университет, конференц-зал УК «Сигма».

Адрес: г. Челябинск, проспект Ленина, 78 В, 2 этаж.

По всем вопросам, связанным с организацией и проведением конференции, обращаться на кафедру «Безопасность жизнедеятельности» ЮУрГУ по тел.: (351)267-94-49, (351)267-97-54, e-mail: [konf\\_bgd\\_susu@mail.ru](mailto:konf_bgd_susu@mail.ru) .

### **ОРГКОМИТЕТ**

- Председатель – Шестаков Александр Леонидович,  
ректор Южно-Уральского государственного университета,  
доктор технических наук, профессор,  
председатель Совета ректоров УрФО
- Зам. председателя – Коржов Антон Вениаминович,  
проректор по научной работе ЮУрГУ,  
доктор технических наук, доцент
- Сидоров Александр Иванович,  
заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности»,  
доктор технических наук, профессор

### **ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА**

- Боровик Светлана Ивановна – кандидат технических наук, доцент  
Калегина Юлия Владимировна – кандидат педагогических наук, доцент  
Окраинская Ирина Сергеевна – кандидат технических наук, доцент  
Скуртова Ирина Вячеславовна – кандидат технических наук, доцент  
Зыкина Екатерина Викторовна – старший преподаватель

### **ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

#### **22 апреля 2021 г.**

- 9.00–10.00 Регистрация участников конференции  
10.00–10.15 Торжественное открытие  
10.15–13.00 Работа по секциям  
13.00–14.00 Перерыв на обед  
14.00–17.00 Работа по секциям

#### **23 апреля 2021 г.**

- 10.00 Экскурсии по университету,  
по кафедре «Безопасность жизнедеятельности»  
15.00 Закрытие конференции

## Секция «БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕ»

Председатель – **Сидоров Александр Иванович**, д.т.н., профессор  
Секретарь – **Ившина Кристина Викторовна**, аспирант

**22 апреля 2021 г. 10.15–17.00**

1. **Агеев П.А.**, студент  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ ГРУНТА НА ЕГО УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ
2. **Айметдинов Р.Р.**, магистрант, **Гусарова В.С.**, к.б.н., доц.  
*Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск*  
**Куклев В.А.**, д.п.н., проф.  
*Ульяновский институт гражданской авиации, г. Ульяновск*  
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ ТРЕНАЖЕР ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ
3. **Астафьева Г.А.**, аспирант, **Богданов А.В.**, д.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный аграрный университет, г. Челябинск*  
**Смирнов М.В.**, магистрант  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ВЫБОР ДАТЧИКА ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАСЫПАНИЯ ВОДИТЕЛЯ ЗА РУЛЕМ АВТОМОБИЛЯ
4. **Афанасьева А.С.**, студент, **Войченко В.А.**, студент  
*Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск*  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ И МЕТОДЫ АДАПТАЦИИ МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ СО СТАЖЕМ РАБОТЫ МЕНЕЕ ОДНОГО ГОДА
5. **Бобоев Х.Д.**  
*Институт энергетики Таджикистана, г. Бохтар, Республика Таджикистан*  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИЗОЛЯЦИИ ФАЗ СЕТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗЕМЛИ В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ MATLAB/SIMULINK
6. **Бобоев Х.Д.**  
*Институт энергетики Таджикистана, г. Бохтар, Республика Таджикистан*  
ХАРАКТЕРИСТИКА СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
7. **Боброва М.В.**, студент, **Сафронова Е.Б.**, доц.  
*Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург*  
ЭРГОНОМИКА РАБОЧЕГО МЕСТА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ

8. **Газиев А.С.**, аспирант, **Кривошеин И.Л.**, к.т.н., доц.,  
**Братухин А.В.**, ст. преп.  
*Вятский государственный университет, г. Киров*  
ИТОГИ ОПЫТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИГНАЛИЗАТОРОВ ТОКА  
ЗАМЫКАНИЯ
9. **Давитадзе Л.Т.**, студент, **Кравчук Т.С.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ АО «СУЭК- КУЗБАСС»  
ЗА 2017-2019 ГГ.
10. **Иванов А.А.**, аспирант, **Какаулов С.В.**, к.т.н., доц.,  
**Суворов И.Ф.**, д.т.н., проф.  
*Забайкальский государственный университет, г. Чита*  
РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ТРЕНАЖЁРА  
ОПЕРАТИВНЫХ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ НА ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИЯХ
11. **Ишмаева Л.М.**, зав. уч. лаб., **Тряпицын А.Б.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
АНАЛИЗ ПРИМЕНЯЕМЫХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СРЕДСТВ  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ
12. **Казанцева Я.В.**, студент  
*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный  
университет, г. Санкт-Петербург*  
АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В РОССИИ, СТРАНАХ ЕВРОПЫ  
И США
13. **Козлова К.Д.**, студент, **Грунковой Т.В.**, к.т.н., доц.  
*Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта*  
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ  
У РАБОТНИКОВ НЕФТЕШАХТ
14. **Козлова К.Д.**, студент, **Грунковой Т.В.**, к.т.н., доц.  
*Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта*  
ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА С УЧЕТОМ СОЧЕТАННОГО  
ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ  
ЯРЕГСКИХ НЕФТЕШАХТ
15. **Комлева Е.Н.**, студент  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ СОСТОЯНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ  
УСТРОЙСТВ
16. **Кривов Ю.А.**, студент  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ НУЛЕВОГО ЗАЩИТНОГО ПРОВОДА  
С ПОВТОРНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ

17. **Крюков А.Е.**, студент, **Черепанов А.В.**, к.т.н., доц.,  
**Крюков А.В.**, д.т.н., проф.  
*Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск*  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАВЕДЕННЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ТРУБОПРОВОДЕ,  
СОЗДАВАЕМЫХ ЛИНИЕЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В РЕЖИМЕ ПЛАВКИ  
ГОЛОЛЕДА
18. **Лежанко В.А.**, аспирант, **Климова Е.В.**, к.т.н., доц.  
*Белгородский государственный технологический университет  
им. В.Г. Шухова, г. Белгород*  
АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА ПО БЕЛГОРОДСКОЙ  
ОБЛАСТИ
19. **Матыскина А.Д.**, магистрант, **Немирова Е.А.**, магистрант  
*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный  
университет, г. Санкт-Петербург*  
ВИМ ТЕХНОЛОГИИ В ОХРАНЕ ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
20. **Махарадзе А.А.**, студент, **Макарова-Землянская Е.Н.**, к.м.н.  
*Российский университет транспорта, г. Москва*  
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ  
ШУНТИРУЮЩИХ КОМПЛЕКТОВ ЭП-4(0) ОТ НАВЕДЕННОГО  
НАПРЯЖЕНИЯ
21. **Михайлов В.В.**, аспирант, **Богданов А.В.**, д.т.н., доц.,  
**Михайлова С.В.**, м.н.с.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск  
Филиал ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора  
Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Челябинск*  
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
ОПЕРАТОРОВ МОБИЛЬНЫХ МАШИН
22. **Надейкина А.М.**, студент, **Скуртова И.В.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
СНИЖЕНИЕ КЛАССА УСЛОВИЙ ТРУДА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЭФФЕКТИВНЫХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
23. **Орел Н.Д.**, аспирант, **Аверьянов Ю.И.**, д.т.н., проф.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА  
И СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ ЕГО БЕЗОПАСНОСТИ
24. **Пазуха А.А.**, аспирант  
*Уральский государственный университет путей сообщения,  
г. Екатеринбург*  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ АППАРАТНО - ПРОГРАММНОГО  
КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ СЛУЧАЕВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
ТРАВМИРОВАНИЯ РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

25. **Романюк Д.С.**, студент, **Климова Е.В.**, к.т.н., доц.  
*Белгородский государственный технологический университет  
им. В.Г. Шухова, г. Белгород*  
АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КРОВЕЛЬНЫХ РАБОТ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
26. **Садохина М.А.**, аспирант, **Крюков А.В.**, д.т.н., проф.  
*Иркутский национальный исследовательский технический университет,  
Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск*  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ  
ЛЭП С УСТАНОВКАМИ ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ
27. **Сачкова О.В.**, магистр, **Машарова О.В.**, магистр,  
**Кондратьева О.Е.**, д.т.н., доц.  
*Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва*  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОТНЕСЕНИЯ ОБЪЕКТОВ  
К КАТЕГОРИЯМ РИСКА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО НАДЗОРА
28. **Творогова М.В.**, студент, **Скуртова И.В.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ И ЗА ЕЁ ПРЕДЕЛАМИ
29. **Филиппов А.Н.**, аспирант  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА
30. **Филиппов А.Н.**, аспирант  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА ПО МЕТОДИКЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ  
ОЦЕНКИ
31. **Филиппова Н.А.**, студент, **Ольховатенко В.Е.**, д.г.-м.н., проф.  
*Томский государственный архитектурно-строительный университет,  
г. Томск*  
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ВО ВРЕМЯ  
ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ (ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

## Секция «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Председатель – **Скуртова Ирина Вячеславовна**, к.т.н., доцент

Секретарь – **Гилязова Ильгина Рафаэлевна**, ассистент

**22 апреля 2021 г. 10.15–17.00**

1. **Атаев А.**, студент  
*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург*  
СПЕЦИФИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В СФЕРЕ КАРБАМИДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
2. **Ганаева О.А.**, студент, **Лугаськова Н.В.**, к.б.н., доц.  
*Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург*  
ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
3. **Ермолова Я.В.**, студент, **Лугаськова Н.В.**, к.б.н., доц.  
*Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург*  
ПРОЛЕМА СБОРА И УТИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ
4. **Ермолова Я.В.**, студент, **Попова А.Н.**, студент, **Лугаськова Н.В.**, к.б.н., доц.  
*Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург*  
ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТРАНСПОРТОМ
5. **Забелин М.А.**, студент, **Хвостова М.С.**, к.г.н., доц.,  
*Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва*  
**Величко Ю.П.**, студент  
*Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, г. Москва*  
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «РАДИОЭКОЛОГИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ»
6. **Комин А.И.**, студент, **Носорев П.А.**, студент, **Козодаев А.С.**, к.т.н., доц., **Завьялова А.А.**, к.т.н., доц.  
*Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва*  
РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ФЛОТАЦИОННОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

7. **Крючкова Д.С.**, студент  
*Уральский государственный университет путей сообщения,  
г. Екатеринбург*  
ПОЭТАПНОЕ СОКРАЩЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ  
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ АНТРОПОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ
8. **Михайлова Л.Д.**, студент, **Хвостова М.С.**, к.г.н., доц.  
*Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва*  
РАЗРАБОТКА НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ОСНОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАДИОАКТИВНО  
ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ (НА ПРИМЕРЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ)
9. **Моисеева Е.М.**, магистрант  
*Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),  
г. Москва*  
АНАЛИЗ ПРИЧИН И ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА АТОМНОЙ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ «ФУКУСИМА-1»
10. **Моисеева Е.М.**, магистрант  
*Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),  
г. Москва*  
АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ  
ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
МЕСТНОСТИ
11. **Моисеева Е.М.**, магистрант  
*Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),  
г. Москва*  
ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ РЕАКТОРОВ И ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО  
ЦИКЛА НА АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ «ФУКУСИМА-1»  
ПЕРЕД АВАРИЕЙ
12. **Мурсалимова Й.Д.**, магистрант, **Фалова О.Е.**, к.б.н., доц.  
*Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ ВОДНЫХ  
ОБЪЕКТОВ)
13. **Мухаммедов А.**, студент  
*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный  
университет, г. Санкт-Петербург*  
АСПЕКТЫ УГРОЗЫ ТЕХНОГЕНЕЗА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАСПИЙСКОГО РЕГИОНА



14. **Надеин Н.В.**, магистрант  
*Уральский государственный университет путей сообщения,  
г. Екатеринбург*  
КОНЦЕПЦИЯ БЕЗОТХОДНОГО ПРОИЗВОДСТВА. ПЕРЕРАБОТКА  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН
15. **Прокопьева Ю.А.**, магистрант, **Шадрин Р.О.**, к.т.н., доц.  
*Ижевский государственный технический университет  
имени М.Т. Калашиникова, г. Ижевск*  
К ВОПРОСУ ОБ УВЕЛИЧЕНИИ СПРОСА НАСЕЛЕНИЯ  
НА ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО
16. **Сабко Е.Е.**, студент, **Гельманова Е.А.**, студент, **Ашаева П.А.**, студент  
*Омский государственный университет путей сообщения, г. Омск*  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ
17. **Середкина Д.В.**, студент, **Малышева С.В.**, аспирант,  
**Попова Н.П.**, проф., к.т.н.  
*Уральский государственный университет путей сообщения,  
г. Екатеринбург*  
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПЫЛЬЮ  
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
18. **Тимашкова А.А.**, студент  
*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный  
университет, г. Санкт-Петербург*  
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ  
ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
19. **Уваров Е.С.**, студент, **Тебенькова Е.А.**, д.п.н., проф.,  
**Коновалов М.Н.**, к.с.-х.н., доц.  
*Курганский государственный университет, г. Курган*  
ЭКОПОСЕЛЕНИЯ – РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННЫХ ГОРОДОВ
20. **Холмогорова Д.А.**, магистрант, **Шадрин Р.О.**, к.т.н., доц.  
*Ижевский государственный технический университет  
имени М.Т. Калашиникова, г. Ижевск*  
ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
21. **Чуйченко В.А.**, магистрант, **Солдатов А.И.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА ПРОЦЕСС  
ОБРАЗОВАНИЯ МЕТАНА В КОНТЕЙНЕРЕ ПРОМЕЖУТОЧНОГО УЗЛА  
ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ СТОКОВ ЦЕХА ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУФАБРИКАТОВ
22. **Яценко А.С.**, к.м.н. доц.  
*Уральский государственный университет путей сообщения,  
г. Екатеринбург*  
НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УГРОЗЫ,  
СВЯЗАННОЙ С ГЛИНОЗЕМНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

## Секция «СРЕДА ОБИТАНИЯ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА»

Председатель – **Окраинская Ирина Сергеевна**, к.т.н., доцент

Секретарь – **Комлева Елена Николаевна**, студент

22 апреля 2021 г. 10.15–17.00

1. **Алексеева О.С.**, магистрант, **Фалова, О.Е.**, к.б.н., доц.  
*Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск*  
ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА
2. **Бусырева Е.О.**, студент, **Веденева Л.М.**, к.т.н., доц.  
*Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь*  
ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ЗДОРОВЬЕ РАБОТНИКОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
3. **Завьялова Д.М.**, студент, **Ялалетдинова А.А.**, студент,  
**Палатинская И.П.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОБЛЮДЕНИЯ ЭРГОНОМИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ ПОДБОРА МЕБЕЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПЭВМ
4. **Колчин М.В.**, студент  
*Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург*  
ВЛИЯНИЕ ШУМА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА НА ЧЕЛОВЕКА И ЭКОСИСТЕМУ
5. **Кулак Л.В.**, студент, **Коновалов М.Н.**, к.с.-х.н., доц.,  
**Тебенюкова Е.А.**, д.п.н., проф.  
*Курганский государственный университет, г. Курган*  
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В ПРАКТИКАХ БУДУЩЕГО
6. **Кынсыртдинова А.В.**, начальник лаборатории,  
**Соколова Э.И.**, к.т.н., директор  
*Общество с ограниченной ответственностью «Уральский Центр Техносферной Безопасности», г. Магнитогорск*  
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РИСКА ПОВРЕЖДЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ
7. **Разаков М.А.**, аспирант  
*Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, г. Москва*  
*Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва*  
ОСОБЕННОСТИ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДА

8. **Родионов М.А.**, студент, **Мальшев В.С.**, д.б.н., проф.,  
**Федорова Е.В.**, к.м.н., доц., **Боровкова А.М.**, к.т.н., доц.  
*Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва*  
ВЛИЯНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ РАБОЧИХ ЗОН НА ПАРАМЕТРЫ  
РЕСПИРАТОРНОГО ЦИКЛА РАБОТНИКОВ
9. **Токарева Л.Д.**, студент  
*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург*  
АНАЛИЗ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ АТМОСФЕРНЫХ  
ЗАГРЯЗНЕНИЙ
10. **Хамзина И.М.**, студент, **Ганина Е.В.**, студент,  
**Белякин С.К.**, к.т.н., доц.  
*Курганский государственный университет, г. Курган*  
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ  
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЕГО РЕКУЛЬТИВАЦИЯ
11. **Яганшина А.У.**, лаборант химического анализа, 4 разряда  
*Акционерное Общество "Научно-Производственное Объединение  
"Электромашина", г. Челябинск*  
ЭКСПРЕСС-МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

### **Секция «БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»**

Председатель – **Боровик Светлана Ивановна**, к.т.н., доцент

Секретарь – **Орел Никита Дмитриевич**, аспирант

**22 апреля 2021 г. 10.15–17.00**

1. **Абрамова Е.А.**, магистрант  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ИЗМЕНЕНИЯ В ПРАВИЛАХ ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
2. **Амосов В.А.**, магистрант, **Солдатов А.И.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ  
СИСТЕМ В ИНТЕРЕСАХ МЧС РОССИИ
3. **Архипов И.А.**, аспирант  
*Национальный исследовательский технологический университет  
«МИСиС», г. Москва*  
ОЦЕНКА МЕТАНОНОСНОСТИ УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА

4. **Бояршинов Г.Е.**, студент, **Тряпицын А.Б.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭВАКУАЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ  
ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА В ЗДАНИИ СПОРТИВНОГО  
КОМПЛЕКСА ЮУрГУ
5. **Бухмастова А.С.**, студент, **Полунин Г.А.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
АНАЛИЗ МЕРОПРИЯТИЙ НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ  
ПОЖАРОВ НА ГРАНИЦЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА
6. **Вильданова А.А.**, студент, **Боровик С.И.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ФИЛЬТРОВ-ПОГЛОТИТЕЛЕЙ ЗАЩИТНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ ГО ЮУРГУ
7. **Вильданова А.А.**, студент, **Боровик С.И.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ЮУрГУ
8. **Гатаулина А.Р.**, студент  
*Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),  
г. Москва*  
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРИРОДНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ  
В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ ПО СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
9. **Голикова О.В.**, студент, **Лонский О.В.**, к.т.н.  
*Пермский национальный исследовательский политехнический  
университет, г. Пермь*  
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТНИКОВ  
ПРИ ЛИКВИДАЦИИ КАРСТОВЫХ ПРОВАЛОВ
10. **Гульченко В.Н.**, студент, **Тряпицын А.Б.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭВАКУАЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ  
ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА
11. **Демина Н.А.**, магистрант, **Голов П.В.**, к.т.н., доц.  
*Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва*  
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СНИЖЕНИЮ АВАРИЙНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ  
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ
12. **Дмитриева И.Р.**, студент, **Крапивин И.А.**, студент,  
**Тарасенко Г.А.**, студент, **Теплых М.Ю.**, нач. УОПиПАСР ГУ МЧС  
России по Челябинской области, **Боровик С.И.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЧАСТЕЙ  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕРКИ  
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ВООРУЖЕНИЯ

13. **Дунюшкина З.А.**, магистрант, **А.Б. Тряпицын**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ В НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЕ В 2021 ГОДУ,  
РЕГЛАМЕНТИРУЮЩЕЙ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ОПОВЕЩЕНИЯ  
И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ИЗ ЗДАНИЙ ПРИ ПОЖАРЕ
14. **Дунюшкина З.А.**, магистрант, **А.Б. Тряпицын**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ПОНЯТИЕ «ЗДАНИЕ СО СЛОЖНОЙ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРОЙ»  
В ПРОЦЕССЕ АНАЛИЗА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
15. **Иванова И.С.**, магистрант, **Платонова А.В.**, магистрант,  
**Баранова М.А.**, магистрант, **Палатинская И.П.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
АНАЛИЗ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2019-2020 ГГ
16. **Коваль К.С.**, студент, **Теплых М.Ю.**, нач. УОПиПАСР ГУ МЧС  
России по Челябинской области, **Тряпицын А.Б.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОПАСНЫХ  
ФАКТОРОВ ПОЖАРА В ЖИЛОМ ЗДАНИИ
17. **Козыренко А.Е.**, магистрант  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЛЕСА  
НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЁННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ
18. **Кутушева А.Р.**, студент  
*Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),  
г. Москва*  
АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО АВАРИЙНОСТИ  
МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
19. **Левченко В.Д.**, магистрант, **Палатинская И.П.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ САМОСПАСАТЕЛЕЙ  
ПРИ ПОЖАРЕ В ЗДАНИИ ОБЩЕЖИТИЯ
20. **Леонтьева П.А.**, магистрант, **Медведева Ю.В.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ К СРЕДСТВАМ  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПОЖАРНЫХ
21. **Лягушина Д.Е.**, магистрант  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ СТЕНДОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ  
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ВООРУЖЕНИЯ

22. **Матюхова А.Д.**, студент  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ ВСЛЕДСТВИЕ АВАРИЙ  
НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10 кВ
23. **Неверова А.А.**, студент  
*Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),  
г. Москва*  
АНАЛИЗ ПРИЧИН АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА РЕЗЕРВУАРНЫХ  
ПАРКАХ РОССИИ
24. **Новикова А.С.**, студент, **Хисаметдинова В.М.**, студент,  
**Бабкин М.Ю.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ,  
ПРИМЕНЯЕМЫХ В ГРАЖДАНСКОМ САМОЛЕТОСТРОЕНИИ
25. **Обухова М.В.**, магистрант, **Палатинская И.П.**, к.т.н., доц.,  
**Калегина Ю.В.**, к.п.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
О ПРОБЛЕМЕ СИЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ЗРЕНИЯ ПОЖАРНЫХ  
ПРИ ТУШЕНИИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В МЕСТНОСТЯХ  
С ПОВЫШЕННЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ФОНОМ
26. **Овчинников Г.В.**, соискатель, **Солдатов А.И.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ОЦЕНКА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ НЕФТЕРАЗЛИВА НА ВОДНОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ
27. **Огурцов Д.А.**, магистрант, **Теплых М.Ю.**, нач. УОПиПАСР ГУ МЧС  
России по Челябинской области, **Боровик С.И.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОЖАРА  
НА ОБЪЕКТАХ МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
28. **Палкин Г.А.**, ст. преп., **Суворов И.Ф.**, д.т.н., проф.  
*Забайкальский государственный университет, г. Чита*  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ НА ОБЪЕКТАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,  
ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
29. **Панфиленко М.А.**, студент, **Полунин Г.А.**, к.т.н. доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
АНАЛИЗ ВОПРОСОВ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕЗЕРВУАРНЫХ  
ПАРКОВ ИМЕЮЩИХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ
30. **Пушкарев Н.В.**, магистрант, **Солдатов А.И.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ВЛИЯНИЕ СОВОКУПНОСТИ НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ СООРУЖЕНИЯ  
И ОТДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

31. **Рогова Ю.А.**, аспирант  
*Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград*  
ОРГАНИЗАЦИЯ РАДИОСВЯЗИ В ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНОМ  
ГАРНИЗОНЕ
32. **Савина Г.И.**, магистрант, **Калегина Ю.В.**, к.п.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
АНАЛИЗ СТРЕССОГЕННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СОТРУДНИКОВ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СЛУЖБ
33. **Табашников К.А.**, магистрант, **Полунин Г.А.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ КЛАССОВ  
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ Ф1-Ф3
34. **Федорченко И.И.**, магистрант, **Енютина Т.А.**, к.т.н., доц.  
*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*  
ПОВЫШЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ФУНКЦИЙ ПЕРЧАТКИ ПОЖАРНОГО
35. **Хисаметдинова В.М.**, студент, **Новикова А.С.**, студент,  
**Бабкин М.Ю.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ХВОЙНОГО  
ЛЕСНОГО ОПАДА
36. **Цыплева Е.А.**, студент, **Солдатов А. И.**, к.т.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОПИТЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ  
НА ПОЖАРНУЮ ОПАСНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ
37. **Шмакова О.А.**, студент  
*Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),  
г. Москва*  
ИССЛЕДОВАНИЕ АДГЕЗИИ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ  
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Секция «ОБРАЗОВАНИЕ И ДРУГИЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Председатель – **Калегина Юлия Владимировна**, к.п.н., доцент  
Секретарь – **Ишмаева Лилия Мазгаровна**, зав. уч. лаб.

**22 апреля 2021 г. 10.15–17.00**

1. **Велик Е.Н.**, студент, **Трегубова М.В.**, к.б.н., доц.  
*Уральский государственный университет физической культуры,  
г. Челябинск*  
ПРОБЛЕМА БУЛЛИНГА В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ
2. **Воденников А.В.**, студент  
*Уральский государственный университет физической культуры,  
г. Челябинск*  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЕМЬИ И ШКОЛЫ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ  
ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У ШКОЛЬНИКОВ 7-9 КЛАССОВ
3. **Калганова Н.В.**, асс., **Гаврилин И.И.**, к.б.н.  
*Уральский государственный университет путей сообщения,  
г. Екатеринбург*  
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ  
У СТУДЕНТОВ
4. **Учанева А.А.**, студент, **Шаламова А.В.**, к.п.н., доц.  
*Ижевский государственный технический университет  
имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск*  
РЕАЛИЗАЦИЯ РИСКОЛОГИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ  
СТУДЕНТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
5. **Филиппов М.А.**, студент  
*Уральский государственный университет физической культуры,  
г. Челябинск*  
ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ  
ДИНАМИКИ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
НА УРОКАХ ОСНОВ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
6. **Ханжина О.А.**, к.п.н., доц.  
*Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск*  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ЗАБЫВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ  
ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ