



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»



БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ПРОГРАММА

VI Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием

Санкт-Петербург
2022

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Безопасность в строительстве»

- Председатель – ректор СПбГАСУ
Рыбнов Евгений Иванович
- Заместители – проректор по научной работе СПбГАСУ
председателя Королев Евгений Валерьевич
зав. кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ, директор «Полигон «Умный труд»
Никулин Андрей Николаевич
- Члены – проректор по внешним связям и молодежной политике
оргкомитета СПбГАСУ
Луговская Ирина Робертовна
председатель СЗО ФУМО направления 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство»
Ефремов Сергей Владимирович
зам. председателя Комитета по страхованию, охране труда и финансовым инструментам строительного рынка Ассоциации «Национальное объединение строителей»
Наседкина Мария Алексеевна
заведующий кафедрой техносферной безопасности Севастопольского государственного университета
Ничкова Лариса Александровна
заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности Пермского национального исследовательского политехнического университета
Черный Константин Анатольевич
начальник отдела охраны труда и государственной экспертизы условий труда Комитета по труду и занятости населения Санкт-Петербурга
Дженжеруха Константин Витальевич
декан инженерно-технологического факультета Санкт-Петербургского государственного технологического института (технический университет)
Мазур Андрей Семенович

вице-президент Международной академии наук экологии и
безопасности жизнедеятельности
Малаян Карпуш Рубенович

Секретарь – старший преподаватель кафедры техносферной безопасно-
сти СПбГАСУ
Субботина Надежда Андреевна

Время проведения конференции:

24–25 ноября 2022 года

24 ноября: пленарное заседание 10:00 – 12:00, работа секций с 12:30 до 18:00

25 ноября: выездное мероприятие на учебной базе СПбГАСУ «Красное село» (организованный выезд в 10:00 от главного корпуса университета, 2-я Красноармейская ул., д.4):

11:00 – 13:00 Экскурсия по Полигону «Умный труд» и демонстрация учебных модулей в VR-среде

13:00 – 13:30 Кофе-брейк

13:30 – 14:30 Круглый стол «Цифровые решения в области безопасности труда» и презентация инновационного образовательного проекта «Современные образовательные технологии для обеспечения безопасности труда в строительной отрасли»

14:30 – 15:00 Подведение итогов конференции

Место проведения:

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

24 ноября – дистанционно (на платформе MS Teams) с возможностью выступления из аудитории 301К (ул. Курляндская, д.2/5)

25 ноября – Полигон «Умный труд» (ЛЮ, Ломоносовский район, Виллозское городское поселение, 3-й километр шоссе Красное-село - Пушкин)

Контакты:

тел: 8(812)575-94-06

E-mail: safetyconference@mail.ru

В программе конференции:

1. Анализ современного состояния безопасности в строительной отрасли, рассмотрение вопросов повышения уровня безопасности объектов строительства. Перспективы улучшения развития системы охраны труда и обеспечения безопасности в сфере строительства.
2. Подведение итогов первого года реализации в СПбГАСУ инновационного образовательного проекта «Современные образовательные технологии для обеспечения безопасности труда в строительной отрасли» с представителями комитетов Правительства СПб, Национального объединения строителей РФ (НОСТРОЙ) и представителями строительных организаций.
3. Обсуждение планов и перспектив долгосрочного сотрудничества с партнерами СПбГАСУ в области охраны труда и промышленной безопасности.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
Четверг, 24 ноября (10.00 – 12.00)

Дистанционно на платформе MS Teams

(слушателями могут стать все желающие, подключившись к команде по [Ссылке](#))

Команда Microsoft Teams:

Всероссийская НПК «Безопасность в строительстве» (24–25 ноября 2022 г.)

Код доступа: t1n8xm0

Языки выступлений – русский и английский.

09.00–10.00	Регистрация и подключение участников к команде MS Teams
10.00–12.00	Пленарное заседание
10.00–10.05	Приветственное слово участникам конференции. Д-р тех. Наук, профессор, проректор по научной работе СПбГАСУ Королев Евгений Валерьевич
10.05–10.10	Приветственное слово участникам конференции. Д-р пед. Наук, профессор, проректор по молодежной политике СПбГАСУ Луговская Ирина Робертовна
10.10–10.15	Приветственное слово участникам конференции. К.т.н., доцент, декан автомобильно-дорожного факультета СПбГАСУ Зазыкин Андрей Вячеславович
10.15–10.25	Безопасность в строительстве. Начальник отдела охраны труда и государственной экспертизы условий труда (Комитет по труду и занятости населения) Дженжеруха Константин Витальевич
10.25–10.35	Техносферная безопасность – проблемы теории и практики. Председатель Северо-Западного Отделения ФУМО по направлению 20.00.00 «Техносферная безопасность и при- родообустройство» Ефремов Сергей Владимирович
10.35–10.45	Современные подходы к организации обучения по безопас- ности труда. К.т.н., доцент, зав. кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ Никулин Андрей Николаевич

- 10.45–10.55 ТИМ в охране труда.
Инженер-технолог службы систем информационного моделирования, к.т.н. (ООО НТЦ «Эталон») Шарманов Владимир Владимирович
- 10.55–11.05 Автоматизация систем управления охраной труда.
Главный специалист департамента технического регулирования (Ассоциация «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ)) Камаев Равиль Александрович
- 11.05–11.20 IT решения обучения специалиста по охране труда.
Исполнительный директор (Ассоциация СРО «Единый центр специалистов по охране труда») Белова Ирина Юрьевна
- 11.20–11.35 Occupational safety and health (OSH) in mining industry of Indonesia.
Co-ordinator production planning and mineral and coal utilization (Directorate general of mineral and coal, ministry of energy and mineral resources of Indonesia) Herry Permana
- 11.35–11.50 SMART-технологии в строительстве: от управления документами к управлению требованиями.
Начальник сектора УМК ООО «Техэксперт-Лайн»/ Консорциум «Кодекс» (Информационная компания "Кодекс") Петрова Татьяна Владимировна
- 11.50–12.00 Практические навыки при работе на высоте.
Руководитель проекта по продвижению СИЗ от падения с высоты (АО ТД "Восток-Сервис") Клыков Дмитрий Анатольевич

РАБОТА СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ № 1. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Председатель – Старший преподаватель кафедры ТСБ Субботина Надежда Андреевна
- Заместитель председателя – Старший преподаватель кафедры ТСБ Гончарук Татьяна Николаевна
- 12.30–12.40 Оценка профессиональных рисков работников, выполняющих работы на высоте в строительстве.
Старший преподаватель Субботина Надежда Андреевна (СПбГАСУ).
- 12.40–12.50 На страже безопасности труда.
Главный специалист по СУОТ Кудинов Виталий Владимирович (ГУП "Водоканал СПб"), старший преподаватель Нужнова Екатерина Евгеньевна (СПбГАСУ).
- 12.50–13.00 Industrial safety in construction.
Ichwan Azwardi Ph.D (Bandung Institute of Technology).
- 13.00–13.10 Моделирование последствий травмоопасных ситуаций в результате нарушения государственных нормативных требований охраны труда при выполнении строительномонтажных работ.
Старший преподаватель Гончарук Татьяна Николаевна (СПбГАСУ).
- 13.10–13.20 Occupational safety and health in power engineering.
Ph.D in Electrical Engineering Christophe Savard (Allègre bJalfun, Франция).
- 13.20–13.30 Ответы на вопросы строителей по охране труда на строительных объектах.
Главный инженер проекта "Высота" Андреев Игорь Геннадьевич (Общественный совет по развитию саморегулирования).
- 13.30–13.40 Устойчивое строительство.
Обучающийся по программе магистратуры Янковский Серафим Александрович (ИТМО).

- 13.40–13.50 Разработка оптимальных решений снижения производственного травматизма в строительстве.
Обучающийся по программе аспирантуры Петрова Виктория Александровна (БГТУ им. В. Г. Шухова, г. Белгород).
- 13.50–14.00 Обучение и подготовка специалистов в области охраны труда.
Методист методического отдела Кутузова Наталия Владимировна (СПб ГКУ ДПО "УМЦ ГО и ЧС").
- 14.10–14.20 Использование метода математического моделирования для исследования свойств пористых материалов при конструировании средств индивидуальной защиты органа слуха.
Обучающийся по программе аспирантуры Дука Никита Евгеньевич (СПбГУ, Горный университет).
- 14.20–14.30 Проведение технических судебных экспертиз по безопасности труда возникающие при этом проблемы и пути их решения.
Доцент, к.т.н. Лонский Олег Васильевич (ПНИПУ, г. Пермь).
- 14.30–14.40 Использование виртуальной и дополненной реальности в обучении безопасности труда.
Обучающийся по программе аспирантуры кафедры информационных технологий Шакшак Омар Мохаммедович (СПбГАСУ).
- 14.40–14.50 Проблемы огнестойкости частных жилых домов.
Обучающийся по программе магистратуры Николаев Геннадий Валерьевич (ЮУрГУ (НИУ), г. Челябинск).
- 14.50–15.00 Особенности оценки соответствия продукции требованиям пожарной безопасности.
Управляющий Ларин Денис Вахтангович (ООО «Мониторинг Чрезвычайных ситуаций»).
- 15.00–15.10 Возможности применения пожарных роботов в складских помещениях.
Доцент, к.т.н. Глуханов Александр Сергеевич (СПбГАСУ)

- 15.10–15.20 Исследовательский проект по инструментальному контролю содержания углекислого газа в системе мониторинга условий труда на рабочем месте.
Обучающийся по программе бакалавриата Алеевская Олеся Сергеевна, обучающийся по программе бакалавриата Ахтямова Дания Хайдаровна (УИ ГА им. Б. П. Бугаева, г. Ульяновск).
- 15.20–15.30 Психосоциальные риски, укрепление психического здоровья и благополучия в рабочей среде.
Доцент, к.в.н. Георгиади Валерий Вазгенович (СПбГАСУ).
- 15.30–15.40 Моделирование использования пассажирских лифтов при эвакуации из высотных зданий и сооружений.
Обучающийся по программе бакалавриата Дудинская Анастасия Андреевна (СПбПУ им. Петра Великого).
- 15.40–15.50 Методы повышения пожарной безопасности.
Обучающийся по программе бакалавриата Клименко Никита Константинович (КНИТУ-КАИ, г. Казань).
- 15.50–16.00 Внедрение аспектов охраны труда и промышленной безопасности в состав целей устойчивого развития Генеральной ассамблеи ООН.
Обучающийся по программе магиструры Ходырева Анастасия Сергеевна (СПГУ, Горный университет).
- 16.00–16.10 Цифровые решения как причина формирования новых условий труда.
Доцент Кудряшов Алексей Валерьевич (ЮУ ГУ, г. Челябинск).
- 16.10–16.20 Особенности электромагнитной безопасности в студенческой жизни.
Доцент Малаян Карпуш Рубенович (СПбПУ им. Петра Великого).
- 16.20–16.30 Оценка риска по шуму при использовании строительного ручного инструмента.
Обучающийся по программе бакалавриата Стадухина Софья (СПбПУ им. Петра Великого).
- 16.30–16.40 Цифровая трансформация в системе управления охраной труда, перспективы развития.
К.б.н., доцент Горбунова Ольга Владимировна, ст. преподаватель Нам Галина Евгеньевна (СПбГАСУ).

- 16.40–16.50 Проект комплекса программно-аппаратных тренажеров по эргономическому обеспечению профессионального отбора персонала на основе современных технических средств динамического контроля.
Обучающийся по программе бакалавриата Ахтямова Дагия Хайдаровна (УИ ГА им. Б. П. Бугаева, г. Ульяновск).
- 16.50–17.00 Оценка эксплуатационной надежности и промышленной безопасности автомобильных стреловых кранов.
Обучающийся по программе бакалавриата Вахрамеева Анастасия Олеговна (СФУ, г. Красноярск).

СЕКЦИЯ № 2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Председатель – канд. техн. наук, доцент кафедры
ТСБ Е. Э. Смирнова (СПбГАСУ)
- Заместитель председателя – канд. биол. наук, доцент кафедры
ТСБ Горбунова Ольга Владимировна
- 12.30–12.40 Статистические методы как методы решения вопросов экологической безопасности.
Доцент, к.т.н. Смирнова Елена Эдуардовна (СПбГАСУ)
- 12.40–12.50 Применение нечеткой логики при проведении анализа экологической безопасности воздушной среды предприятий.
Ассистент, младший научный сотрудник Сафонова Анна Геннадьевна (ЮФУ, г. Таганрог).
- 12.50–13.00 Безопасность эксплуатации объектов воздухоочистки систем водоотведения.
Старший преподаватель Смирнова Антонина Михайловна (СПбГТИ).
- 13.00–13.10 Разработка и обучение модели искусственной нейронной сети для создания чувствительного слоя сенсора хлора.
Обучающийся по программе магистратуры Безклубая Ксения Андреевна (ЮФУ, г. Таганрог).
- 13.10–13.20 Реконструкция очистных сооружений с целью повышения экологической безопасности.
Обучающийся по программе магистратуры Дылева Татьяна Геннадьевна (СПбГАСУ).
- 13.20–13.30 Источники загрязнения поверхностных вод, разработка рекомендаций по их выявлению и разработке методов предотвращения.
Обучающийся по программе аспирантуры Дарчидзе Гурам Леванович (ГТУ, Грузия).
- 13.30–13.40 Экологическая безопасность заповедника Бастак.
Обучающийся по программе магистратуры Подледнева Любовь Владиславовна, магистр Пермякова Анна Александровна, магистр Соколов Александр Алексеевич (ИТМО).
- 13.40–13.50 Анализ воздействия выбросов на архитектуру.
Обучающийся по программе аспирантуры Ишутина Екатерина (ИТМО).

- 13.50–14.00 Повышение экологической безопасности в г. Кемерово на базе имитационной модели оценки состояния воздуха. Обучающийся по программе бакалавриата Зиновьева Оксана Алексеевна (СПбГАСУ).
- 14.10–14.20 Оценка экологического состояния реки Шошма и предложения по улучшению качества воды. Обучающийся по программе бакалавриата Мак Кироа Кристофер Андре (КФУ, г. Казань).
- 14.20–14.30 От общесплавных к разделенным стокам: Об устройстве канализования в Санкт-Петербурге. Обучающийся по программе магистратуры Бахарева Анастасия Андреевна (СПбГАСУ).
- 14.30–14.40 Анализ необходимых мероприятий по защите окружающей среды на этапе строительства и дальнейшей эксплуатации здания. Обучающийся по программе магистратуры Зубова Надежда Алексеевна (СПбГАСУ).
- 14.40–14.50 Комплексность в создании городской экологической среды. Старший преподаватель Геппель Светлана Александровна (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону).
- 15.00–15.10 Внедрение временных сетей канализации при осуществлении строительного производства с целью повышения экологической безопасности. Обучающийся по программе магистратуры Урбанов Альберт Альбертович (СПбГАСУ).
- 15.10–15.20 Культура безопасности как экологический средообразующий фактор для обеспечения безопасности жизнедеятельности. Обучающийся по программе магистратуры Соломатин Иван Алексеевич (СПбГАСУ).
- 15.20–15.30 Обеспечение Экологической Безопасности На Предприятиях Асбестовой Промышленности. Обучающийся по программе магистратуры Шнайдер Диана Михайловна (СПбГАСУ).
- 15.30–15.40 Нивелирование воздействия аэрозолей в строительстве с целью повышения экологической безопасности. Обучающийся по программе бакалавриата Выставкина Елена Витальевна (СПбГАСУ).

- 15.40–15.50 Мониторинг строящегося здания с целью повышения его экологической безопасности.
Обучающийся по программе бакалавриата Орешина Василина Юрьевна (СПбГАСУ).
- 15.50–16.00 О тенденциях в сфере безопасности современных атомных электростанций.
Обучающийся по программе магистратуры Сущенко Анна Евгеньевна (СПбГАСУ).

КРУГЛЫЙ СТОЛ
Пятница, 25 ноября (13.30 – 15.00)

Полигон «Умный труд» (Лен. Обл., Ломоносовский район, Виллозское городское поселение, 3-й километр шоссе Красное-село - Пушкин)

- 13.30–13.40 Основные направления развития инновационного учебного комплекса «Полигон «Умный труд» СПбГАСУ
К.т.н., доцент, зав. кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ
Никулин Андрей Николаевич
- 13.40–13.50 IT решения обучения специалиста по охране труда.
Исполнительный директор (Ассоциация СРО «Единый центр специалистов по охране труда»)
Белова Ирина Юрьевна
- 13.50–14.00 Worksa - обучающая платформа для организации современного обучения иностранных и российских граждан рабочим профессиям в режиме онлайн.
Управляющий партнер (Группа компаний «Единый центр труда»)
Гомон Денис Юрьевич
- 14.00–14.10 ОТОР. Инновационный электронный помощник специалиста по охране труда.
Управляющий партнер (Группа компаний «Лидер консалт»)
Полукаров Сергей Сергеевич
- 14.10–14.20 Практические навыки при работе на высоте.
Руководитель проекта по продвижению СИЗ от падения с высоты (АО ТД "Восток-Сервис")
Клыков Дмитрий Анатольевич, Андреева Татьяна Николаевна
- 14.20–14.30 Инженер-технолог службы систем информационного моделирования (ООО НТЦ «Эталон»)
Шарманов Владимир Владимирович
- 14.30–14.40 Роботизированные установки пожаротушения для защиты объекта от пожара (рук. отдела инноваций ООО «АСС»)
Антонов Денис Александрович
- 14.40–14.50 Главный инженер проекта "Высота" по Санкт-Петербургу и Ленинградской области
Андреев Игорь Геннадьевич
- 14.50–15.00 Краткие выступления:
1. Пожар Евгения Анатольевна помощник координатора НОСТРОЙ по СПб

2. Кудряшов Алексей Валерьевич Доцент кафедры Безопасность жизнедеятельности, Южно-Уральский государственный университет (г. Челябинск)
3. Малаян Карпуш Рубенович (вице-президент МАНЭБ, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)
4. Инженер по ТБ, ОТ и ОСС (ООО "Мелстон Инжиниринг") Вишневский Сергей
5. Главный специалист по СУОТ (ГУП "Водоканал СПб") Кудинов Виталий Владимирович

**Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет**
ул. Курляндская д. 2/5, каб. 101
тел.: 8(812)575-94-06

**КАФЕДРА
ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
E-mail: tsb@spbgasu.ru