



CBC 2014-2020  
SOUTH-EAST FINLAND - RUSSIA  
ПРОЕКТ: "SAFECON"



## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ТРУДА



ПРОГРАММА  
IV Всероссийской научно-практической конференции  
с международным участием

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ, 2018

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы охраны труда»

---

Председатель –	ректор Е. И. Рыбнов
Члены оргкомитета –	первый проректор СПбГАСУ И. Р. Луговская; зав. кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ В. В. Цаплин; председатель СЗО ФУМО направления 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство» С. В. Ефремов; заместитель председателя комитета по охране труда Ассоциации «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ) М. А. Наседкина; руководитель образовательной программы по направлению «Строительство и гражданская инженерия» Сайменского университета прикладных наук, руководитель (ведущий) проекта «SAFECON» (Финляндия) Кирси Тайвалантти
Секретарь –	доцент кафедры техносферной безопасности СПбГАСУ С. Н. Панов

### Время проведения конференции:

22–23 ноября 2018 года  
22 ноября – пленарное заседание с 9.00 до 18.00  
23 ноября – работа секций с 9.00 до 18.00

### Место проведения:

Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет  
22 ноября – 2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд. № 220  
23 ноября – ул. Егорова, д. 5/8, ауд. № 433Е

### Контакты:

#### КАФЕДРА ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

тел: 8(812)712-70-05  
E-mail: tsb@spbgasu.ru

### В программе конференции:

1. Расширенное заседание Отделения Федерального учебно-методического объединения по направлению 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство» по тематике конференции.
2. Научно-методический семинар с партнёрами международного проекта «SAFECON», представителями комитетов Правительства СПб, Национального объединения строителей РФ (НОСТРОЙ) и представителями строительных организаций.

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Четверг, 22 ноября

2-я Красноармейская ул., д. 4  
аудитория № 220 (зал Ученого совета СПбГАСУ)

09.00–10.00	Регистрация
10.00–12.00	Пленарное заседание
12.00–12.30	Перерыв (кофе)
12.30–14.00	Пленарное заседание (продолжение)
14.00–14.15	Перерыв (технический)
14.15–16.30	Пленарное заседание (продолжение)
16.30–17.00	Перерыв (обед)
17.00–18.00	Подведение итогов конференции
10.00–10.10	Приветственное слово участникам конференции. Д-р экон. наук, профессор, ректор СПбГАСУ Е. И. Рыбнов.
10.10–10.25	Вестник МАНЭБ, современное состояние и перспективы в области освещения проблем охраны труда в строительной отрасли РФ. Д-р техн. наук, профессор, вице-президент Международной Академии Наук Экологии и Безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ), ведущий научный сотрудник НПО АСМ Г. А. Родин.
10.25–10.45	Техносферная безопасность, как новый вид профессиональной деятельности. Председатель Северо-Западного Отделения ФУМО по направлению 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство» С. В. Ефремов.
10.45–11.00	Государственная политика Санкт-Петербурга в сфере охраны труда. Начальник отдела охраны труда и государственной экспертизы условий труда Комитета по труду и занятости населения К. В. Дженжеруха.
11.00–11.15	Проблематика обеспечения безопасности труда в строительных организациях Северо-Западного региона РФ. Заместитель Председателя Комитета Ассоциации «Национального объединения строителей» по страхованию, охране труда и финансовым инструментам строительного рынка М. А. Наседкина.
11.15–11.40	Компетентность в области безопасности труда в образовании инженеров-строителей в Финляндии. Сайменский университет прикладных наук, Финляндия К. Тайваланти, Л. Йорманинен.

11.40–12.00	Проект SAFECON – инструмент подготовки специалистов строительной отрасли Северо-Западного региона РФ и Юго-Восточной Финляндии. Канд. воен. наук, доцент, зав. кафедрой ТСБ В. В. Цаплин (СПбГАСУ).
-------------	--

### 12.00–12.30 Перерыв (кофе)

12.30–12.50	Перспективы оценки профессиональных рисков в охране труда. Канд. мед. наук, доцент С. А. Фаустов (СПбПУ).
12.50–13.10	Психологические аспекты профессиональных рисков. Д-р псих. наук, профессор В. В. Белов (ЛГУ им. Пушкина).
13.10–13.25	Предложения к методике оценки риска в проекте SAFECON. Ст. преподаватель Т. Н. Гончарук (СПбГАСУ).
13.25–13.40	Обоснование выбора тематики инсталляций для формирования новой среды обучения персонала строительной отрасли. Аспирант, ассистент Н. А. Субботина (СПбГАСУ).
13.40–14.00	Причины травматизма строительных рабочих Петербурга во второй половине XIX – начале XX века. Канд. ист. наук, доцент А. И. Чепель (СПбГМТУ).

### 14.00–14.15 Перерыв (технический)

14.15–14.30	Актуализация взаимодействия производств и университета с целью повышения качества подготовки горных инженеров. Канд. техн. наук, доцент Е. Б. Гридина (СПГУ, Горный университет).
14.30–14.45	Особенности здоровья трудоспособного населения. Канд. мед. наук, доцент, И. В. Пономарева (частное учреждение, образовательная организация высшего образования «Медицинский университет «Реавиз», г. Самара).
14.45–15.00	Деятельностный подход в обучении руководителей и специалистов вопросам охраны труда. Аспирант В. В. Утюганова (ОмГТУ).
15.00–15.15	Организация технического контроля деятельности работника в течение рабочей смены. Канд. техн. наук, доцент А. Н. Никулин, аспирант И. С. Должиков, студент К. Самолетова (СПГУ, Горный университет).
15.15–15.30	Ресурсосберегающие технологии улучшения условий труда персонала угольных разрезов. Канд. техн. наук, доцент, С. В. Ковшов, студент И. С. Ильашенко (СПГУ, Горный университет).

- 15.30–15.45 Современные методы управления охраной труда на предприятии.  
Аспирант И. Е. Пылаева, студент А. А. Домостроева, студент А. В. Кузнецова (СПбГТИ(ТУ)).
- 15.45–16.00 Концепция повышения эффективности обеспечения соблюдения трудового законодательства и формирование компетенций студентов направления подготовки «Техносферная безопасность».  
Канд. техн. наук, доцент, А. В. Мартемьянов, д-р техн. наук, доцент Л. В. Козырева, доцент А. М. Пузырев (ТвГТУ).
- 16.00–16.15 О безопасности эксплуатации объектов водоотведения.  
Ассистент А. М. Смирнова, д-р техн. наук, профессор А. С. Мазур, канд. техн. наук, доцент Т. В. Украинцева, канд. техн. наук, доцент И. Г. Янковский (СПбГТИ(ТУ)).
- 16.15–16.30 Проектирование средств коллективной защиты работников от воздействия нагревающего микроклимата методами математического моделирования.  
Аспирант М. А. Коробицына, д-р техн. наук, профессор М. Л. Рудаков (СПГУ, Горный университет).

#### **16.30–17.00 Перерыв (обед)**

- 17.00–18.00 Подведение итогов первого дня конференции.  
Согласование решений и резолюции конференции с партнёрами международного проекта «SAFECON», представителями комитетов Правительства СПб, Национального объединения строителей РФ (НОСТРОЙ) и представителями строительных организаций. Оформление протоколов.  
Согласование решений и резолюции конференции в области деятельности Отделения Федерального учебно-методического объединения по направлению 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство».

## **РАБОТА СЕКЦИЙ**

**Пятница, 23 ноября**

Ул. Егорова д. 5/8, аудитория № 433Е

- |             |   |
|-------------|---|
| 09.00–10.00 | Регистрация   |
| 10.00–14.00 | Заседание секций  |
| 14.00–15.00 | Перерыв (обед)  |
| 15.00–17.30 | Заседание секций (продолжение)  |
| 17.30–18.00 | Подведение итогов конференции. Обсуждение полученных в ходе конференции результатов. Сбор и оформление материалов конференции |

## СЕКЦИЯ № 1. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Председатель – канд. воен. наук, доцент, заведующий  
кафедрой ТСБ В. В. Цаплин (СПбГАСУ)
1. Закон о техническом регулировании и современные требования к безопасности зданий и сооружений.  
Д-р техн. наук, профессор С. Н. Савин (СПбГАСУ).  
Магистрант группы ТСБм-2 А. П. Козлова (СПбГАСУ).
  2. Охрана труда в строительстве в новых правовых условиях.  
Канд. воен. наук, доцент С. Н. Панов (СПбГАСУ).  
Канд. воен. наук, доцент Д. М. Цимберов (Пермский военный институт войск национальной гвардии).  
Д-р экон. наук, профессор Л. Г. Ворона-Сливинская (СПбГАСУ).
  3. Юридическое обоснование внедрения новой среды обучения (проект SAFECON) в систему подготовки специалистов в области охраны труда.  
Магистрант группы ТСБм-2 Д. А. Анушичев (СПбГАСУ).
  4. О необходимости регулирования труда работающих пенсионеров и работающих мигрантов.  
Канд. техн. наук, доцент Н. Г. Занько (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова).  
Д-р мед. наук, профессор В. М. Ретнев (СЗГМУ имени И. И. Мечникова).
  5. Опыт подготовки магистров к надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности.  
Д-р техн. наук, профессор М. В. Графкина (Московский политехнический университет).
  6. Применение BIM-технологий в системе управления охраной труда для идентификации опасных и вредных факторов.  
аспирант, ассистент Г. Е. Нам (СПбГАСУ).

## СЕКЦИЯ № 2. БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА С УЧЁТОМ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Председатель – канд. техн. наук, доцент кафедры ТСБ  
Е. Э. Смирнова (СПбГАСУ)
1. Снижение антропогенной нагрузки на акваторию Финского залива путем реконструкции сооружений глубокого удаления биогенных загрязнений.  
Канд. техн. наук, доцент Е. Э. Смирнова (СПбГАСУ).  
Магистрант группы ТСБм-2 Е. Д. Быстрова (СПбГАСУ).
  2. Аудит системы управления охраной труда в организации.  
Канд. техн. наук А. Б. Елькин (НГТУ им. Р.Е. Алексеева).  
Канд. техн. наук, доцент В. М. Смирнова (НГТУ им. Р.Е. Алексеева).
  3. Анализ аварий и несчастных случаев на атомных электростанциях.  
Пути предотвращения несчастных случаев.  
Магистрант группы ТСБм-2 Н. М. Молоканова (СПбГАСУ).
  4. Рециклинг отходов электротехнического и электронного оборудования.  
Канд. хим. наук, доцент Е. Г. Раковская (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова).  
Студент А. А. Гусаков (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова).
  5. Актуальные проблемы обеспечения безопасности работников при проведении монтажа и технического обслуживания элементов автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии.  
Магистрант группы ТСБм-2 Д. В. Ларин (СПбГАСУ).  
Магистрант А. Г. Новиков (СПбГАСУ).
  6. Пути совершенствования легкосбрасываемых конструкций.  
Магистрант группы ТСБм-2 Т. В. Коноплёва (СПбГАСУ).
  7. Пути снижения масштабов поражающих факторов при авариях на опасных производственных объектах.  
Аспирант И. Е. Пылаева (СПбГТИ(ТУ)).  
Д-р техн. наук, профессор А. С. Мазур (СПбГТИ(ТУ)).  
Ассистент А. М. Смирнова (СПбГТИ(ТУ)).
  8. Алгоритм составления декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта.  
Доцент В. В. Лебедев (ТвГТУ).  
Доцент А. М. Пузырев (ТвГТУ).  
Студент А. Г. Воронина (ТвГТУ).  
Студент К. В. Громов (ТвГТУ).
  9. Особенности правового регулирования охраны труда в Республике Беларусь.  
Канд. юрид. наук, доцент Г. Н. Москалевич (частное учреждение образования «БИП-Институт правообразования», Республика Беларусь).

10. К вопросу оценки уровня безопасности технических систем.  
Канд. хим. наук, доцент Е. Г. Раковская (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова).  
Студент К. А. Езикова (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова).  
Студент А. Б. Суяргулова (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова).
11. Минимизация уровня риска при движении внутризаводских транспортных средств.  
Зав. лабораторией П. В. Мусихин (Сыктывкарский лесной институт (филиал) СПбГЛТУ им. С.М. Кирова).
12. Оценка рисков как часть системы управления охраной труда на предприятии.  
Магистрант группы ТСБм-2 Д. В. Ларин (СПбГАСУ).
13. Условия труда на угольном разрезе Иркутской области.  
Д-р техн. наук, профессор С. С. Тимофеева (ИРНИТУ).  
Ст. преподаватель С. С. Тимофеев (ИРНИТУ).  
Аспирант М. В. Мурзин (ИРНИТУ).
14. Зарубежный опыт. Охрана труда в Беларуси.  
Ст. преподаватель А. В. Сорокин (Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям, Республика Беларусь).

### СЕКЦИЯ № 3. МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

- Председатель – д-р мед. наук, профессор кафедры ТСБ  
Э. В. Лучанинов (СПбГАСУ)
1. Предложение по реформированию системы взносов в фонд социального страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний.  
Магистрант группы ТСБм-1 Диана Юрьевна Полховская (СПбГАСУ).
  2. Стратегии вирулентности иерсиний как негативного фактора среды обитания.  
Канд. мед. наук, доцент Н. А. Филиппова (ТвГТУ).  
Доцент В. В. Лебедев (ТвГТУ).  
Ст. преподаватель С. И. Мисюля (ТвГТУ).  
Студент А. Г. Воронина (ТвГТУ).
  3. О динамике производственного травматизма в строительстве по современным статическим данным и некоторых выводах.  
Аспирант А. Басараб (КГТУ).
  4. Особенности расследования несчастных случаев, происшедших в результате дорожно-транспортных происшествий (ДТП).  
Доцент В. В. Лебедев (ТвГТУ).  
Доцент А. М. Пузырев (ТвГТУ).  
Студент А. Г. Воронина (ТвГТУ).  
Студент К. В. Громов (ТвГТУ).
  5. Медицинские аспекты организации трудовой деятельности.  
Канд. мед. наук, доцент Н. А. Филиппова (ТвГТУ).  
Доцент В. В. Лебедев (ТвГТУ).  
Ст. преподаватель С. И. Мисюля (ТвГТУ).  
Студент А. Г. Воронина (ТвГТУ).
  6. Проблемы формирования комиссии по расследованию несчастного случая.  
Канд. техн. наук, доцент, А. В. Мартемьянов (ТвГТУ).  
Д-р техн. наук, доцент Л. В. Козырева (ТвГТУ).  
Доцент А. М. Пузырев (ТвГТУ).

## СЕКЦИЯ № 4. ЭРГОНОМИКА В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

Председатель – канд. воен. наук, доцент кафедры ТСБ  
В. В. Георгиади (СПбГАСУ)

1. Охрана труда и ВМ технологии.  
Канд. воен. наук, доцент В. В. Георгиади (СПбГАСУ).  
Аспирант Г. Е. Нам (СПбГАСУ).  
Аспирант К. Рамодин (Шаньдунский университет, Школа экономики, КНР).
2. Безопасность при эксплуатации моечной установки для вагонов в СПб ГУП «Горэлектротранс».  
Магистрант группы ТСБм-1 С. К. Шаткина (СПбГАСУ).
3. Зарубежные подходы к определению сущности культуры безопасного труда.  
Аспирант В. Д. Тен (Российский университет транспорта (МИИТ))
4. Проблематика разработки интерфейса для дальтоников.  
Студент М. А. Ерёмин (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»);  
Студент Н. Д. Ермаков (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).
5. Составление морфологических матриц для проектирования кухни.  
Студент Е. Д. Караваева (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»);  
Студент Д. Э. Назаренко (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).
6. Выбор шкал для оценки качественных и количественных показателей при эргономической экспертизе.  
Канд. техн. наук, доцент Н. А. Назаренко (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»);  
Д-р техн. наук, профессор П. И. Падерно (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).
7. Методы защиты от распространения звука в многоквартирных домах.  
Студент К. Д. Лукинский (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»);  
Студент Д. В. Предтеченский (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).
8. Безопасность труда при складировании материалов и конструкций в строительстве.  
Студент А. Т. Агамалян (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).
9. Эргономический анализ лифта.  
Студент Д. В. Чаркова (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).
10. Эргономичное обустройство квартиры-студии.  
Студент А. М. Липатова (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ТРУДА

#### ПРОГРАММА

IV Всероссийской научно-практической конференции  
с международным участием

Компьютерная верстка И. А. Яблоковой

Подписано к печати 24.10.2018. Формат 60×84 1/16. Бум. офсетная.  
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 60 экз. Заказ 121.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет.  
190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4.  
Отпечатано на ризографе. 190005, Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, д. 32, лит. А.

