

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



БАЛТИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ГОРЕНИЯ
(THE COMBUSTION INSTITUTE)

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

**VII МЕМОРИАЛЬНЫЙ СЕМИНАР
ПРОФЕССОРА Б.Е. ГЕЛЬФАНДА**

Программа
XIV Международной научно-практической конференции
1–3 октября 2018 года

Санкт-Петербург
2018

Комплексная безопасность и физическая защита.

VII Мемориальный семинар профессора Б.Е. Гельфанда: Программа XIV Международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 1–3 октября 2018 года / Сост.: В.А. Онов, А.М. Сазыкин, А.В. Зыков. — СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2018. 32 с.

© Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2018

© Балтийский государственный технический университет
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, 2018

© Научно-производственное объединение
Специальных материалов, 2018

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

2 октября

Регистрация участников конференции	09.00–10.00
Пленарное заседание	10.00–11.10
Кофе-брейк, осмотр выставки	11.10–11.30
Продолжение пленарного заседания	11.30–12.40
Обед, стендовые доклады	12.40–13.30
Научный семинар памяти профессора Б.Е. Гельфанда	14.00–15.30
Кофе-брейк	15.30–15.50
Продолжение научного семинара памяти профессора Б.Е. Гельфанда	15.50–17.30

3 октября

Заседания по секциям и круглый стол РАРАН	10.00–16.00
Подведение итогов	16.00–16.30

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Доклады на пленарном заседании — до 20 минут

Выступления на секциях — до 12 минут

Место проведения пленарного заседания Конференции 2 октября 2018 года (10.00–12.40)

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, (Московский пр., д. 149), пятый этаж, «Технопарк науки и высоких технологий».

Место проведения научного семинар памяти профессора Б.Е. Гельфанда 2 октября 2018 года (14.00–17.30)

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России (Московский пр., д. 149), пятый этаж, «Технопарк науки и высоких технологий».

Место проведения секционных заседаний и круглого стола 3 октября 2018 года (10.00–16.30)

Северо-Западный региональный научный центр Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Большой Сампсониевский пр., дом 28А, НПО Специальных материалов).

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Сопредседатели:

генерал-лейтенант внутренней службы ЧИЖИКОВ Эдуард Николаевич — начальник Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России;

СИЛЬНИКОВ Михаил Владимирович — Генеральный директор – Генеральный конструктор ЗАО «НПО СМ», профессор Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, член-корреспондент РАН, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, директор Северо-Западного отделения Российской секции Международного института горения.

Заместители председателя:

МУСИЕНКО Тамара Викторовна — заместитель начальника Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России по научной работе, доктор политических наук, кандидат исторических наук;

МИХАЙЛИН Андрей Иванович — заместитель Генерального директора ЗАО «НПО СМ» по науке и развитию, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники.

Члены оргкомитета:

АДУШКИН Виталий Васильевич — главный научный сотрудник Института динамики геосфер Российской академии наук (г. Москва), заведующий кафедрой «Теоретическая и экспериментальная физика геосистем» Московского физико-технического института, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор;

МОРОЗОВ Никита Федорович — заведующий кафедрой «Теории упругости» математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, ведущий научный сотрудник Института проблем машиноведения РАН, академик РАН, председатель Научного совета РАН по механике деформируемого твердого тела, доктор физико-математических наук, профессор;

СОН Эдуард Евгеньевич — заместитель директора Объединённого института высоких температур РАН (г. Москва), академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ;

ПЕТРОВ Юрий Викторович — директор НИЦ «Динамика» математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, заведующий отделом «Экстремальные состояния материалов и конструкций» Института проблем машиноведения РАН, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, председатель Северо-Западного отделения Научного совета РАН по горению и взрыву;

ШЕВЧЕНКО Владимир Ярославович — директор Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, член-корреспондент РАН, академик РАН, доктор химических наук, профессор;

ГАЙДЕЙ Тарас Петрович — главный научный сотрудник ФГУП «РНЦ «Прикладная химия», ученый секретарь Северо-Западного отделения Научного совета РАН по горению и взрыву, доктор технических наук, старший научный сотрудник;

ГРЕШНЫХ Антонина Адольфовна — декан факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, доктор педагогических наук, кандидат юридических наук, профессор;

ЖАНТАСОВ Курманбек Тажмаханбетович — профессор кафедр «Химическая технология неорганических веществ» и «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» Южно-Казахстанского государственного университета им. М. Ауэзова (г. Шымкент, Республика Казахстан), доктор технических наук, профессор;

генерал-полковник ЗАЙЦЕВ Анатолий Иннокентьевич — заместитель директора Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого по учебно-воспитательной работе;

ЗАХМАТОВ Владимир Дмитриевич — профессор Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, профессор-консультант компании Jilin Sino-Ukraine Fire Extinguishing System Co., Ltd. (г. Чанчунь, Китайская Народная Республика), приглашённый профессор Харбинского технологического института и Технопарка в г. Циндао, доктор технических наук, профессор;

ИВАНОВ Константин Михайлович — ректор Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, заведующий кафедрой «Технология и производство артиллерийского вооружения» (Е2) факультета «Оружие и системы вооружения» Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии Российской Федерации им. Г.К. Жукова;

МАТВЕЕВ Станислав Алексеевич — проректор Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова по научной работе и инновационно-коммуникационным технологиям, заведующий кафедрой «Систем управления и компьютерных технологий» факультета информационных и управляющих систем Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, кандидат технических наук, лауреат Государственной премии Российской Федерации им. Г.К. Жукова;

МЕДВЕДЕВ Сергей Павлович — заведующий лабораторией гетерогенного горения Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, доктор физико-математических наук;

полковник внутренней службы ПЕЛЕХ Михаил Теодозиевич — заместитель начальника Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России по учебной работе, кандидат технических наук, доцент;

ПЕНЯЗЬКОВ Олег Глебович — директор Института тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси (г. Минск), действительный член НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор;

ПЕТРОВ Виктор Алексеевич — главный научный сотрудник ОАО «НПП «Радар ММС», академик РАН, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации;

САЗЫКИН Андрей Михайлович — начальник Научно-методического центра ЗАО «НПО СМ», кандидат технических наук, доцент.

СМИРНОВ Николай Николаевич — председатель Российской секции Международного института горения, профессор кафедры газовой и волновой динамики, заместитель декана механико-математического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, доктор физико-математических наук, профессор;

УЛЫБИН Вячеслав Борисович — профессор кафедры химической энергетики Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета), заместитель председателя Северо-Западного отделения Научного совета РАН по горению и взрыву, доктор технических наук, профессор;

ЧЕРНЫШОВ Михаил Викторович — профессор кафедры «Плазмогазодинамика и теплотехника» (А9) факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, заместитель проректора Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова по научной работе и инновационно-коммуникационным технологиям, доктор технических наук, доцент.

Ученый секретарь:

полковник внутренней службы ОНОВ Виталий Александрович — начальник Центра организации научно-исследовательской и редакционной деятельности Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент;

АЛЁШИН Александр Сергеевич — заместитель начальника Научно-методического центра ЗАО «НПО СМ», кандидат технических наук.

**XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
И ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА»**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Место проведения: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, (Московский пр., д. 149), пятый этаж, «Технопарк науки и высоких технологий».

Приветственное слово

генерал-лейтенант внутренней службы ЧИЖИКОВ Эдуард Николаевич — начальник Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Вступительное слово

АДУШКИН Виталий Васильевич, главный научный сотрудник Института динамики геосфер Российской академии наук (г. Москва), заведующий кафедрой «Теоретическая и экспериментальная физика геосистем» Московского физико-технического института, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат премии Совета Министров СССР и премий Правительства РФ в области науки и техники.

МОРОЗОВ Никита Федорович — заведующий кафедрой теории упругости математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, ведущий научный сотрудник Института проблем машиноведения РАН, академик РАН, Председатель Научного совета РАН по механике деформируемого твердого тела, доктор физико-математических наук, профессор.

Доклады:

Разработка наноуглеродных матриц для надежного кондиционирования и безопасного хранения отработанного ядерного топлива

Байрамуков В.Ю.

(НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)

Вопросы дальнейшего развития комплексной безопасности мегаполиса

Сухорученко В.С.

(Российская академия Ракетных и Артиллерийских Наук)

Разработка моделей, вычислительного комплекса и исследование разрушения бетонных и металлических конструкций при ударных и импульсных нагрузках

Радченко А.В., Радченко П.А., Батуев С.П.

(Томский государственный архитектурно-строительный университет, ТГАСУ)

Экстремальные случаи регулярного отражения переднего фронта взрывной волны

Чернышов М.В.

(Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Современные средства обеспечения противодиверсионной и анти-террористической защиты критически важных объектов

Сильников М.В., Лазоркин В.И.

(ЗАО «НПО СМ»)

Экспериментальное исследование эффективности действия технических средств на основе гетерогенной двухфазной среды для защиты от подводного взрыва

Шишкин В.Н.

(ЗАО «НПО СМ»)

Обеспечение физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов

Зыков А.В., Гребенюк В.П.

(СПб УГПС МЧС России, СПб ВИНГ РФ)

Комплексная безопасность на защите потенциально опасных объектов

Башаричев А.В., Сиротюк В.Я.

(НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)

Порошки ядро-оболочка для корундовой бронекерамики
Богданов С.П., Сычев М.М., Козлов В.В., Долгин А.С.
(ИХС РАН)

Нейтронные методы обнаружения опасных веществ и создание
стенда на базе нейтронного генератора в ПИЯФ
Митропольский И.А., Ершов К.В., Зиновьев В.Г.
(НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)

**VII НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА
БОРИСА ЕФИМОВИЧА ГЕЛЬФАНДА**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Место проведения: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России (Московский пр., д. 149), пятый этаж, «Технопарк науки и высоких технологий».

Приветственное слово

генерал-лейтенант внутренней службы ЧИЖИКОВ Эдуард Николаевич — начальник Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Вступительное слово

СИЛЬНИКОВ Михаил Владимирович — Генеральный директор – Генеральный конструктор ЗАО «НПО СМ», член-корреспондент РАН, академик РАН, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, директор Северо-Западного отделения Российской секции Международного института горения.

ПЕТРОВ Юрий Викторович — директор НИЦ «Динамика» математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, председатель Северо-Западного отделения Научного совета РАН по горению и взрыву.

Доклады:

О формировании поверхности минимальной энергии при твердо-фазных реакциях образования карбида хрома

***Шевченко В.Я., Орыщенко А.С., Соколов В.Н., Лебедев Л.А.,
Сычев М.М., Христюк Н.А.***

(Институт химии силикатов РАН)

Ударно-волновое деформирование и разрушение стержня, взаимодействующего со средой

Игушева Л.А., Петров Ю.В.

(Санкт-Петербургский государственный университет)

Взрывные явления при быстрых фазовых переходах в системах расплав-вода

Якуш С.Е.

(ФГБУ науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН)

Фуллеритовый углерод как возможная основа углеродных металлокомпозитов и композиционных смесей

Окунев И.С.

(НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)

Взрывные процессы в электродинамической защите от фрагментов космического мусора

Пискунов А.Ф., Кравченко И.В., Булаева М.Н.

(Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))

Механизмы воспламенения и формирования детонационных волн в ударных трубах

Киверин А.Д., Яковенко И.С.

(ФГБУН Объединенный институт высоких температур РАН)

Разложение октогена в условиях линейного нагрева

Раков А.В., Столяров П.Н., Мисюрин Ю.А.

(ФГУП «ЦНИИХМ»)

Модели для обработки экспериментальных данных разложения энергоемких веществ

Мисюрин Ю.А., Столяров П.Н.

(ФГУП «ЦНИИХМ»)

Взрывобезопасное, недетонационноспособное смесевое ракетное
твердое топливо

**Блинов В.И., Наумов Д.А., Елагин А.С., Гладышев А.И.,
Грек В.О., Масюков М.В.**

(ВА РВСН им. Петра Великого)

Динамика ударных волн в неоднородных средах. Некоторые мето-
ды получения аналитических зависимостей

Богданов А.Н.

(НИИ механики МГУ им. М. В. Ломоносова)

**XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
И ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА»**

Заседания по секциям
Секция 1

Теоретические проблемы обеспечения безопасности

Сопредседатели:

МЕДВЕДЕВ Сергей Павлович — заведующий лабораторией гетерогенного горения Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, доктор физико-математических наук;

ЧЕРНЫШОВ Михаил Викторович — профессор кафедры «Плазмогазодинамика и теплотехника» факультета ракетно-космической техники и заместитель проректора Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова по научной работе и инновационно-коммуникационным технологиям, доктор технических наук, доцент.

Место проведения: Северо-Западный региональный научный центр Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Большой Сампсониевский пр., дом 28А, НПО Специальных материалов).

Выступления:

Перспективы применений нанюглерода для улучшения огнезащитных свойств интумесцентных покрытий

Сясова М.В.

(НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)

Подход к оценке вероятности травмы ударной волной взрыва

Котосов А.А., Жуков И.Е., Мильев А.В.

(Филиал ВА МТО (г. Пенза))

Аналитическая модель образования временной полости в тканях
объекта защиты при плоском ударе

Котосов К.А., Цуриков С.Г.

(301 военное представительство МО РФ)

Сравнительная оценка эффективности прекращения горения литиевых аккумуляторов различными огнетушащими веществами

Куприн Г.Н., Куприн Д.С., Колыхалов Д.Г.

(ООО «НПО «Современные пожарные технологии»)

Практические аспекты отработки методики оценки баллистической защиты после воздействия симулятора высокоскоростного осколка большой массы

Чистехин Д.И.

(ЗАО «НПО СМ»)

К вопросу оценки противоосколочной стойкости общей площади защиты средств индивидуальной защиты

Васильев Н.Н., Спивак А.И.

(ЗАО «НПО СМ»)

Моделирование столкновения высокоскоростного удлинённого ударника с экранной защитой

Гук И.В.

(ЗАО «НПО СМ»)

Исследование временных эффектов откольного разрушения стали 09Г2С

Михайлова Н.В., Петров Ю.В., Смирнов И.В., Баландин В.В., Брагов А.М.

(Санкт-Петербургский государственный университет)

Особенности возбуждения и распространения детонации в зарядах ВВ пониженной плотности

Левшенко А.И.

(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева)

Бронепробивающие свойства гиперскоростных боеприпасов
Кошелев Л.С., Петров А.С.
(СПб ПУ Петра Великого)

Образование остаточной полости в пластической среде при полусферическом ударе
Серов А.В., Жуков И.Е., Миляев А.В., Котосов А.А.
(Филиал ВА МТО (г. Пенза))

Концепция безопасности и принципы создания систем физической защиты важных промышленных объектов
Рудник С.М.
(СПбГУГА)

Терроризм на Ближнем Востоке в области авиационной безопасности
Лозовик В.Е.
(СПбГУГА)

Безопасность полета групп автоматических космических аппаратов
Палкин М.В., Матвеев С.А.
(МГТУ им. Н.Э. Баумана. «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Принципы использования компьютерного моделирования при пожарных расчетах
Савельев Д.И., Андропова Ю.А.
(СПб ПУ им. Петра Великого)

Система моделирования движения иглы в тканях человека при проведении операций с помощью робототехнических систем
Дружинин В.Г., Морозов В.А., Никитин С.А., Харламов В.В.
(СПб ГУ)

Практическая методика оценки эффективности применения специальных средств нелетального действия направленной энергии
Прохоркин А.Г., Григорьев О.А.
(ВУНЦ «Общевойсковая академия» ВС РФ)

Методы контроля качества огнезащитной обработки металлических конструкций на опасных производственных объектах
Шидловский Г.Л., Актерский Ю.Г., Джафаров Э.А.
(СПб УГПС МЧС России)

Алгоритм применения широкополосных сигналов в системах локализации, опознавания, связи и навигации
Качура А.М.
(СПб УГПС МЧС России)

Характеристика модифицированных огнезащитных вспучивающихся составов
Иванов А.В., Скрипник И.Л., Каджочникова Е.Н.
(СПб УГПС МЧС России)

Применение углеродных нанотрубок для огнезащитных покрытий
Иванов А.В., Скрипник И.Л., Каджочникова Е.Н.
(СПб УГПС МЧС России)

Методические рекомендации по определению экологических последствий уничтожения энергонасыщенных веществ
Мелешко В.Ю., Булавский А.С., Краснобаев Ю.Л.
(ВА РВСН им. Петра Великого (МАДИ))

Системный диверсионный анализ угроз современной транспортной безопасности на объектах авиационно-транспортной системы
Москвин С.В., Савин А.Н., Шмухрылев М.В.
(СПбГУГА)

Исследование упрочняющего воздействия СВЧ электромагнитного поля на арамидную ткань ТСВМ-ДЖ артикул 56319А
Злобина И.В.
(ТММ ИнЭТМ СГТУ им. Гагарина Ю.А.)

Решение задачи исключения аварийных ситуаций во время движения автоцистерны для перевозки нефти и нефтепродуктов при помощи аппарата нечеткой логики
Терехин С.Н.
(СПб УГПС МЧС России)

Секция 2

Технические средства борьбы с террористическими взрывами и техногенными катастрофами

Сопредседатели:

ДОЛГОБОРОДОВ Александр Юрьевич — заведующий лабораторией ударно-волновых воздействий Объединенного института высоких температур РАН (г. Москва), доктор физико-математических наук;

МИХАЙЛИН Андрей Иванович — заместитель Генерального директора ЗАО «НПО СМ», член-корреспондент РАН, по науке и развитию, доктор технических наук, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники,.

Место проведения: Северо-Западный региональный научный центр Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Большой Сампсониевский пр., дом 28А, НПО Специальных материалов).

Выступления:

Обеспечение пожарной безопасности магистральных нефтепроводов с применением беспилотных летательных судов

Калач А.В.

(Воронежский институт федеральной службы исполнения наказаний России)

К вопросу о ликвидации последствий аварий на энергетических объектах, связанных с истечением жидкого натрия

Куприн Г.Н., Куприн Д.С., Колыхалов Д.Г.

(ООО «НПО «Современные пожарные технологии»)

Автономный пожарный модуль для стационарных и мобильных робототехнических средств

Куприн Г.Н.

(ООО «НПО «Современные пожарные технологии»)

Сравнительная характеристика огнезащитных материалов, применяемых для защиты древесины

Дейнеко В.А.

(СПб ПУ Петра Великого)

Оценка вероятности возникновения аллергической реакции среди участников митинга при применении слезоточивого газа

Клочихин И.О., Чаловская Е.К.

(СПб ПУ Петра Великого)

Использование террористами луковой маршрутизации и систем прокси-серверов

Болтёнкова Е.А., Андропова Ю.А., Брянцев А.В.

(СПб ПУ Петра Великого, КВВУ им. С.М. Штеменко)

Организация обеспечения безопасности и мониторинга безопасности особо важных объектов и объектов критической инфраструктур

Спиридонова М.С.

(СПб ПУ Петра Великого)

Проблема противодействия применения БПЛА в криминальных и террористических целях

Измайлов А.Т., Москвин С.В.

(СПбГУГА)

Методы обнаружения взрывчатых веществ на воздушном транспорте

Фатхулова Д.А.

(СПбГУГА)

Многорубежная защита. Особенности охраны периметра в обеспечении комплексной безопасности особо важных объектов

Каляева А.А.

(СПбГУГА)

Средства нелетального действия: травматическое оружие

Клыкова А.И.

(СПбГУГА)

Технические средства противодействия массовым беспорядкам

Семькина Е.С.

(СПбГУГА)

Обеспечение безопасности и физическая защита в аэропорту

Кайдалова А.Г.

(СПбГУГА)

Использование технологии профайлинга в сфере обеспечения авиационной безопасности

Быкова П.Д.

(СПбГУГА)

Связь в условиях чрезвычайных ситуаций в аэропорту

Дьяченко М.В.

(СПбГУГА)

Авиация, как метод обеспечения мониторинга безопасности особо важных объектов и объектов критической инфраструктуры

Ткачева А.А.

(СПбГУГА)

Система противопожарной безопасности на авиатранспорте

Анюточкина А.С.

(СПбГУГА)

Обеспечение безопасности и физическая защита на Балаковской АЭС

Бордиян Д.В.

(СПбГУГА)

Противодействие терактам в Санкт-Петербургском метро

Булгаков Д.А.

(СПбГУГА)

Инфракрасное оружие

Сафаров К.Р.

(СПбГУГА)

Защита аэропорта и воздушных судов от террористических угроз

Мамедов Э.Э.
(СПбГУГА)

Обеспечение безопасности воздушного судна

Басак К.Е.
(СПбГУГА)

Бронированные и пуленепробиваемые автомобили для высокопоставленных лиц

Зиберт А.К.
(СПбГУГА)

Технические средства и методы противодействия террористическим и криминальным взрывам

Ковалев Я.К.
(СПбГУГА)

Технические средства и методы противодействия терроризму

Ваганов Р.М.
(СПбГУГА)

Автономный датчик для обнаружения возгораний

Дубков С.В., Громов Д.Г., Лебедев Е.А., Переверзева С.Ю., Гаврилов С.А.
(Национальный исследовательский университет «МИЭТ»)

Описание электромагнитно-акустического преобразователя для модернизации киберфизической системы техногенной безопасности

Юрьева Р.А., Мальцева Н.К., Анспук Д.А.
(Университет ИТМО)

Обеспечение взрывобезопасности на мукомольном предприятии

Омельяненко В.А., Гатаулина Д.Р.
(СПб ПУ им. Петра Великого)

Проблемы обеспечения оповещения и связи в чрезвычайных ситуациях

Мелентьев К.Г.

(СПб ГКУ ДПО «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям»)

Тактики применения комплексов выявления и радиоподавления систем управления беспилотных летательных аппаратов, применяемых над территориями учреждений УИС России

Румянцев Н.В., Колотушкин С.М.

(НИИ ФСИН России)

Тенденции развития специальных устройств и средств нелетального действия и способы защиты от них

Михайленко С.Д., Закутянская Е.Д., Безкорвайная Ю.С.,

Спиридонова М.С., Зорде Е.С.

(СПб ПУ им. Петра Великого)

Обеспечение физической защиты ГЭС от затоплений

Каченкова В.Д., Уварова А.О.

(СПб ПУ им. Петра Великого)

Специальные устройства и средства нелетального действия

Закутянская Е.Д.

(СПб ПУ Петра Великого)

Отечественные патенты на изобретения 1994–2017 гг. в области локализации и ограничения действия пожара и взрыва при проведении горных работ

Коробейникова Е.Г.

(СПб УГПС МЧС России)

Секция 3

Правовые и организационные основы борьбы с проявлениями терроризма

Сопредседатели:

УЛЫБИН Вячеслав Борисович – профессор кафедры химической энергетики Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета), заместитель председателя Северо-Западного отделения Научного совета РАН по горению и взрыву, доктор технических наук, профессор.

ШИШКИН Владимир Николаевич – старший научный сотрудник ЗАО «НПО СМ», доктор физики (PhD).

Место проведения: Северо-Западный региональный научный центр Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Большой Сампсониевский пр., дом 28А, НПО Специальных материалов).

Выступления:

Нормативно-правовые документы по обеспечению антитеррористической и противокриминальной защите объектов водного транспорта

Пивоваров А.Н., Глебов Н.Б., Эглит Я.Я.

(Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова)

Показатели современного состояния обеспеченности безопасности информации в Российской Федерации

Калач А.В.

(Воронежский институт федеральной службы исполнения наказаний России)

Влияние проведения плановых мероприятий по информированию персонала и проверке качества оборудования на обеспечение безопасности и физической защиты на особо опасных производственных объектах, на примере ПО «Маяк»

Зорде Е.С., Русаков А.Ю., Гуменюк О.В.

(СПб ПУ Петра Великого)

Применение методики по сохранению правопорядка в условиях массовых мероприятий с использованием технических средств

Дьяченко Д.С., Пилюгин А.Л.

(СПб ПУ Петра Великого)

Защита информационных ресурсов

Сердюкова А.С., Телегина А.И.

(СПб ПУ Петра Великого)

Кибертерроризм и хакерские атаки на воздушные суда

Домолего П.В.

(СПбГУГА)

Организация обеспечения безопасности на основе мониторинга в аэропорту

Важениния А.В.

(СПбГУГА)

Обеспечение безопасности в аэропорту Пулково

Чечев Р.А.

(СПбГУГА)

Основные вызовы культуры безопасности на этапе подготовки квалифицированных кадров

Шапиро Б.И.

(СПб ГКУ ДПО «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям»)

Основы обеспечения безопасности на потенциально опасных объектах обращения нефтепродуктов

Дали Ф.А., Шидловский Г.Л., Вагин А.В., Дорожкин А.С.,

Актерский Ю.Г.

(СПб УГПС МЧС России)

Использование специальных знаний при расследовании преступлений террористической направленности

Бруевич М.Ю., Лейнова О.С.

(СПб УГПС МЧС России)

Психолого-педагогические корреляты образовательного процесса в области комплексной безопасности и физической защиты

Лобжа М.Т.

(СПб УГПС МЧС России)

Психолого-педагогические особенности обучения работников учреждений и предприятий, ответственных за решения в области ГО ЧС и ПБ

Степанчук О.А.

(СПб ГКУ ДПО «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям»)

Концепция развития ЦТБ СПбГУГА. Опыт работы. Проблемы и перспективы

Москвин С.В., Ковалев А.Г., Шмухрылев М.В.

(СПбГУГА)

Баллистическое кодирование огнестрельного оружия как элемент концепции безопасности Российской Федерации

Колотушкин С.М.

(НИИ ФСИН России)

Анализ условий влияющих на устойчивое функционирование транспортного комплекса страны

Пилявец О.Г.

(Военный институт (Железнодорожных войск и военных сообщений))

Обеспечение безопасности ракетно-космического комплекса

Захарова М.Э., Гоголева А.Н.

(СПб ПУ им. Петра Великого)

Анализ способов снижения случаев травматизма и аварийности при эксплуатации подъемных сооружений

Симонова М.А., Новиков А.В.

(СПб УГПС МЧС России)

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СОСТАВИТЕЛИ:

ОНОВ Виталий Александрович,
кандидат технических наук, доцент;

САЗЫКИН Андрей Михайлович,
кандидат технических наук, доцент;

ЗЫКОВ Александр Владимирович

**КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
И ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА**

**VII МЕМОРИАЛЬНЫЙ СЕМИНАР
ПРОФЕССОРА Б.Е. ГЕЛЬФАНДА**

Программа

XIV Международной научно-практической конференции

1–3 октября 2018 года

Ответственные за выпуск:
А.М. Сазыкин

Подписано в печать 25.09.2018
Печать цифровая

Формат 148x210
Тираж 250 экз.

Отпечатано в Санкт-Петербургском университете ГПС МЧС России
196105, Санкт-Петербург, Московский пр., д.149