

**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**

**VI MEMORIAL SEMINAR
PROFESSOR B.E. GELFAND**

**Программа
XIII Международной научно-практической конференции**

24–26 октября 2017 года

**Санкт-Петербург
2017**

Комплексная безопасность и физическая защита. VI Мемориальный семинар профессора Б.Е. Гельфанда: Программа XIII Международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 24–26 октября 2017 года / Сост.: Н.М. Мамедов, М.В. Чернышов, А.М. Сазыкин, А.В. Зыков. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2017. – 40 с.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

24 октября 2017 года

Регистрация участников конференции	09.00–14.00
Семинар памяти профессора Б.Е. Гельфанда	
Заседание Северо-Западного отделения Научного совета РАН по горению и взрыву	
Пленарное заседание	14.00–16.00
Кофе-брейк	16.00–16.20
Семинар памяти профессора Б.Е. Гельфанда	
Продолжение пленарного заседания	16.20–18.00

25 октября 2017 года

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
Заседания по секциям	13.30–18.30
Подведение итогов	18.30–19.00

26 октября 2017 года, 10.00–16.00

Круглый стол Российской академии ракетных и артиллерийских наук (РАРАН) по вопросам разработки технических средств противодействия терроризму – Северо-Западный региональный центр РАРАН (Большой Сампсониевский пр., 28А, Научно-производственное объединение Специальных материалов).

Регламент конференции

Доклады на пленарном заседании
Выступления на секциях

до 20 минут
до 12 минут

Место проведения пленарного заседания 24 октября 2017 года

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

Место проведения пленарного заседания 25 октября 2017 года

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

Место проведения секционных заседаний 25 октября 2017 года

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России (Московский пр., д. 149), пятый этаж: «Синий зал», «Зеленый зал», шестой этаж: Конференц-зал.

Место проведения заседания Экспертной группы по стандартизации и унификации в сфере разработки и испытания боевой экипировки 25 октября 2017 года в 15.00

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

Место проведения Круглого стола 26 октября 2017 года

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 ЗАО «НПО СМ», профессор Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, член-корреспондент РАН, академик РАН, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, 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;

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.

Члены оргкомитета:

АДУШКИН Виталий Васильевич – главный научный сотрудник Института динамики геосфер Российской академии наук (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 (Москва), академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации;

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;

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;

генерал-майор внутренней службы ИВАНОВ Пётр Яковлевич – заместитель начальника Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России;

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

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

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

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 «Информационные и управляющие системы» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, кандидат технических наук;

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;

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;

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;

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

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

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

ЕМЕЛЬЯНОВ Владислав Николаевич – заведующий кафедрой плазмогазодинамика и теплотехника факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, доктор технических наук, профессор;

ЗАХМАТОВ Владимир Дмитриевич – профессор Академии экологической безопасности Министерства экологии Украины (г. Киев), профессор-консультант компании Jilin Sino-Ukraine Fire Extinguishing System Co., Ltd. (г. Чанчунь, Китайская Народная Республика), доктор технических наук, профессор;

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

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

Ученый секретарь:

полковник внутренней службы МАМЕДОВ Назим Магомед оглы – начальник Центра организации научно-исследовательской и редакционной деятельности Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат педагогических наук, доцент.

**ЗАСЕДАНИЕ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ОТДЕЛЕНИЯ НАУЧНОГО СОВЕТА РАН
ПО ГОРЕНИЮ И ВЗРЫВУ**

ДОКЛАДЫ

Термодинамические основы получения фторида водорода из гексафторида урана в пламени «водород-кислород»

ЗИМИН Игорь Александрович – заместитель директора Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого по общежитию;

ПАШКЕВИЧ Дмитрий Станиславович – профессор кафедры гидроаэродинамика, горение и теплообмен Института прикладной математики и механики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, доктор технических наук, профессор;

ЗИМИН Арсений Романович – студент-магистрант кафедры гидроаэродинамика, горение и теплообмен Института прикладной математики и механики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Влияние электронного пучка на структуру и свойства металлических материалов

АТРОШЕНКО Светлана Алексеевна – ведущий научный сотрудник Института проблем машиноведения Российской академии наук (Санкт-Петербург), доктор физико-математических наук, профессор.

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

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Приветственное слово

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

Вступительное слово

СИЛЬНИКОВ Михаил Владимирович – генеральный директор ЗАО «НПО СМ», член-корреспондент РАН, академик РАН, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, 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

Защита от подводного взрыва на основе эффекта Гельфанда-Сильникова

СИЛЬНИКОВ Михаил Владимирович – генеральный директор ЗАО «НПО СМ», член-корреспондент РАН, академик РАН, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, директор Северо-Западного отделения Российской секции Международного института горения;

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

ПАЛЬ Евгений Петрович – генеральный директор ИТЦ «Специальные работы» (Санкт-Петербург).

Горение и детонация вспененных эмульсий

СОН Эдуард Евгеньевич – заместитель директора Объединённого института высоких температур РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации;

КИЧАТОВ Борис Викторович – ведущий научный сотрудник Объединённого института высоких температур РАН, доктор технических наук, профессор;

КОРШУНОВ Алексей Михайлович – старший научный сотрудник Объединённого института высоких температур РАН, кандидат технических наук.

Комплекс нелетального поражения для охраны важных объектов на базе электроразрядных технологий

КУЛАКОВ Константин Сергеевич – научный сотрудник ЗАО «НПО СМ», кандидат технических наук;

ПОМАЗОВ Владимир Сергеевич – научный сотрудник ЗАО «НПО СМ»;

СИЛЬНИКОВ Михаил Владимирович – генеральный директор ЗАО «НПО СМ», член-корреспондент РАН, академик РАН, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации;

МИХАЙЛИН Андрей Иванович – заместитель генерального директора ЗАО «НПО СМ», член-корреспондент РАН, доктор технических наук, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

Взрывные нагрузки при детонации водородно-воздушных облаков в ограниченном пространстве

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

ПЕТУХОВ Вячеслав Александрович – ведущий научный сотрудник лаборатории ударно-волновых воздействий Объединенного института высоких температур РАН (Москва), кандидат технических наук;

СИЛЬНИКОВ Михаил Владимирович – генеральный директор ЗАО «НПО СМ», член-корреспондент РАН, академик РАН, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации;

ХОМИК Сергей Викторович – ведущий научный сотрудник лаборатории гетерогенного горения Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, кандидат технических наук.

Ионная жидкость как ракетное топливо: влияние N заместителей на задержку самовоспламенения

ХОМИК Сергей Викторович – ведущий научный сотрудник лаборатории гетерогенного горения Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, кандидат технических наук;

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

УСАЧЕВ Сергей Валерьевич – старший научный сотрудник Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, кандидат химических наук;

СЛОВЬЯНОВ Сергей Витальевич – заведующий лабораторией химической физики биосистем Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, доктор физико-математических наук.

Быстрогоорящие механоактивированные составы на основе алюминия и твердых окислителей

ДОЛГОВОРОДОВ Александр Юрьевич – заведующий лабораторией ударно-волновых воздействий Объединенного института высоких температур РАН, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник;

ЯНКОВСКИЙ Борис Денисович – старший научный сотрудник Объединенного института высоких температур РАН, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник;

СТРЕЛЕЦКИЙ Андрей Николаевич – заведующий лабораторией Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, доктор химических наук;

КИРИЛЕНКО Владимир Григорьевич – старший научный сотрудник Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник;

АНАНЬЕВ Сергей Юрьевич – аспирант Московского физико-технического института (государственного университета);

ШЕВЧЕНКО Арсений Андреевич – аспирант Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»;

КОЛБАНЕВ Игорь Владимирович – старший научный сотрудник Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН.

Применение метода лазерной интерферометрии для исследования динамических свойств компаундов при ударном нагружении

ЗИБОРОВ Вадим Серафимович – старший научный сотрудник Объединенного института высоких температур РАН, кандидат физико-математических наук;

КАНЕЛЬ Геннадий Исаакович – заместитель директора Объединенного института высоких температур РАН, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР;

РОСТИЛОВ Тимофей Андреевич – аспирант Объединенного института высоких температур РАН.

Высокотемпературная кинетика воспламенения, горения и детонации углеводородов применительно к двигательным установкам

ТЕРЕЗА Анатолий Михайлович – старший научный сотрудник лаборатории высокотемпературной кинетики и газовой динамики Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, кандидат физико-математических наук;

ВЛАСОВ Павел Александрович – заведующий лабораторией высокотемпературной кинетики и газовой динамики Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, доктор физико-математических наук;

РЯБИКОВ Олег Борисович – инженер-исследователь лаборатории гетерогенного горения Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, кандидат физико-математических наук;

СМИРНОВ Владимир Николаевич – ведущий научный сотрудник лаборатории высокотемпературной кинетики и газовой динамики Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, доктор физико-математических наук.

Области существования ударно-волновых структур различного типа, возникающих при интерференции двух скачков уплотнения одного направления

БУЛАТ Павел Викторович, руководитель лаборатории «Механика и энергетические системы» НИУ «Университет ИТМО» (Санкт-Петербург), ведущий научный сотрудник лаборатории ударно-волновых и взрывных процессов Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, доктор физико-математических наук, кандидат экономических наук;

УПЫРЕВ Владимир Владимирович, научный сотрудник лаборатории «Механика и энергетические системы» НИУ «Университет ИТМО», научный сотрудник лаборатории ударно-волновых и взрывных процессов Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

Форма, размеры и мощность модельного очага пожара для испытаний огнетушителей

подполковник внутренней службы СОРОКИН Игорь Александрович – заместитель начальника отдела испытаний и разработки научно-технической продукции Научно-исследовательского института перспективных исследований и инновационных технологий в области безопасности жизнедеятельности Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России;

майор внутренней службы КОЖЕВИН Дмитрий Федорович – заместитель начальника кафедры физико-химических основ процессов горения и тушения Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат технических наук;

ПОЛЯКОВ Александр Степанович – профессор кафедры физико-технических основ обеспечения пожарной безопасности Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Электродинамическая защита от высокоскоростных струй

КРАВЧЕНКО Ирина Васильевна – доцент кафедры теории воздушно-реактивных двигателей факультета «Двигатели летательных аппаратов» Московского авиационного института (национального исследовательского университета), кандидат технических наук, доцент;

ПИСКУНКОВ Артур Фёдорович – начальник отдела Московского авиационного института (национального исследовательского университета);

БУЛАЕВА Мария Николаевна – инженер доцент кафедры теории воздушно-реактивных двигателей факультета «Двигатели летательных аппаратов» Московского авиационного института (национального исследовательского университета).

Детонационная способность гетерогенных взрывчатых систем

КОЗЛОВ Анатолий Сергеевич – ведущий инженер НПК-2 ФГУП СКТБ «Технолог», кандидат технических наук;

КОТОМИН Александр Алексеевич – ведущий научный сотрудник кафедры химии и технологии органических соединений азота Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета), начальник отдела 43 ФГУП СКТБ «Технолог», доктор технических наук, профессор;

ДУШЕНОК Сергей Адамович – заместитель директора–главного конструктора ФГУП СКТБ «Технолог» по высокоэнергетическим материалам, доктор технических наук.

Зависимость скорости детонации смесевых взрывчатых составов от содержания и свойств компонентов и диаметра заряда

МИЛЁХИН Юрий Михайлович – генеральный директор – генеральный конструктор ФГУП ФЦДТ «Союз» (г. Дзержинский Московской области), академик РАН, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственных премий СССР и Российской Федерации, премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники;

МАТВЕЕВ Алексей Алексеевич – заместитель Генерального директора ФГУП ФЦДТ «Союз» по научно-исследовательской работе, доктор технических наук;

КУЛИКОВ Виктор Николаевич – ведущий научный сотрудник ФГУП ФЦДТ «Союз», кандидат технических наук;

ОСАВЧУК Александр Николаевич – начальник лаборатории ФГУП ФЦДТ «Союз», кандидат технических наук.

Кинетико-термодинамическая модель концентрационных пределов дефлаграционного горения перемешанных водородно-воздушных газовых смесей

КИРИЛЛОВ Игорь Александрович – ведущий научный сотрудник Курчатовского комплекса физико-химических технологий Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (Москва), кандидат физико-математических наук, доцент;

ПЛАКСИН Вадим Юрьевич – научный сотрудник ООО «Лаборатория Кинтех» (Москва), кандидат физико-математических наук.

Численное двумерное моделирование фугасного действия взрыва модельных зарядов в воздушной среде на основе экспериментальных данных
ЗАПОРОЖЧЕНКО Ярослав Игоревич – инженер-технолог ФГУП СКТБ «Технолог», аспирант Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета);

КОТОМИН Александр Алексеевич – ведущий научный сотрудник кафедры химии и технологии органических соединений азота Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета), начальник отдела 43 ФГУП СКТБ «Технолог», доктор технических наук, профессор;

ДУШЕНОК Сергей Адамович – заместитель директора–главного конструктора ФГУП СКТБ «Технолог» по высокоэнергетическим материалам, доктор технических наук;

ХАРЧЕНКО Вадим Вальтерович – начальник испытательной лаборатории ФГУП СКТБ «Технолог»;

ЯКОВЛЕВ Сергей Михайлович – инженер-технолог ФГУП СКТБ «Технолог», аспирант Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета).

Моделирование распространения гетерогенной детонации в каналах переменного сечения с учетом переходных режимов горения алюминия

ЛАВРУК Сергей Андреевич – аспирант Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения РАН (г. Новосибирск);

ФЕДОРОВ Александр Владимирович – заведующий лабораторией Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения РАН, доктор физико-математических наук, профессор;

ХМЕЛЬ Татьяна Алексеевна – ведущий научный сотрудник Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения РАН, доктор физико-математических наук.

Функции распределения молекул по скоростям и пороговые химические реакции в газовой фазе

ИГОЛКИН Сергей Иванович – заведующий лабораторией плазмогазодинамики кафедры плазмогазодинамика и теплотехника факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, кандидат технических наук;

ПОТЕХИН Герман Сергеевич – профессор кафедры двигателя и энергоустановки летательных аппаратов факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, доктор технических наук, профессор.

Разложение октогена при больших плотностях заполнения реакционного объема и при отсутствии отвода продуктов распада из зоны реакции

АЛФИМОВ Василий Николаевич – младший научный сотрудник Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева;

СТОЛЯРОВ Павел Николаевич – начальник лаборатории Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева, кандидат технических наук;

ПЕРМЕНОВ Денис Георгиевич – заместитель начальника отдела Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева, кандидат химических наук;

СМИРНОВА Мария Михайловна – начальник лаборатории Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева;

МИСЮРИН Юрий Александрович – младший научный сотрудник Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева.

Многоуровневое моделирование и оценка параметров горения и взрыва газовых смесей в компьютерной среде Chemical Workbench

ЗАЕВ Иван Александрович – руководитель департамента ООО «Кинтех лаб» (Москва), кандидат физико-математических наук.

Разложение октогена в высокотемпературной области

СТОЛЯРОВ Павел Николаевич – начальник лаборатории Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева, кандидат технических наук;

МИСЮРИН Юрий Александрович – младший научный сотрудник Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева;

КОЗЛОВА Ольга Николаевна – ведущий научный сотрудник Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева.

Совершенствование способов повышения безопасности промышленного оборудования на предприятиях нефтегазовой отрасли

АНДРЮШКИН Александр Юрьевич – заведующий кафедрой технологии конструкционных материалов и производства ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, кандидат технических наук, доцент;

КАДОЧНИКОВА Елена Николаевна – доцент кафедры пожарной безопасности технологических процессов и производств Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат технических наук;

ПУГАЧЕВ Станислав Александрович – аспирант кафедры пожарной безопасности технологических процессов и производств Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Энергетические параметры функции состояния и критерия прочности горных пород при действии объемного напряженного состояния

НОРЕЛЬ Бронислав Константинович – советник директора Института горного дела им. А.А. Скочинского (Москва), доктор технических наук, профессор;

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;

АЗАРЕНКО Владимир Александрович – научный сотрудник Института горного дела им. А.А. Скочинского.

XIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА»

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

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 (Москва), заведующий кафедрой теоретической и экспериментальной физика геосистем Московского физико-технического института, академик РАН, советник РАН, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат премии Совета Министров СССР и премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники, кавалер орденов Почета, «Знак Почета» и Трудового Красного Знамени;

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

Использование пористого алюминия в системах защиты индустриальных объектов

СОН Эдуард Евгеньевич – заместитель директора Объединённого института высоких температур РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Взаимодействие высокоскоростного ударника с экранной защитой

РУМЯНЦЕВ Борис Васильевич – старший научный сотрудник лаборатории динамики материалов Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Санкт-Петербург), кандидат технических наук, доцент;

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

Особенности создания электроразрядных генераторов волн давления в воде, как элемент комплекса охраны от подводных нарушителей

КУЛАКОВ Константин Сергеевич – научный сотрудник ЗАО «НПО СМ», кандидат технических наук;

ПОМАЗОВ Владимир Сергеевич – научный сотрудник ЗАО «НПО СМ»;

СИЛЬНИКОВ Михаил Владимирович – генеральный директор ЗАО «НПО СМ», член-корреспондент РАН, академик РАН, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации;

ЛАЗОРКИН Валерий Иванович – ведущий научный сотрудник ЗАО «НПО СМ», доктор технических наук, старший научный сотрудник, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

Апробация единой программы обучения работников организаций в области комплексной безопасности

ЛОБЖА Михаил Тимофеевич – профессор кафедры психологии и педагогики Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, доктор педагогических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации;

НОРСЕЕВА Мария Евгеньевна – аспирант факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Математическая модель динамики распространения опасных факторов пожара двухэтажных пассажирских вагонов

ФОМИН Александр Викторович – профессор кафедры надзорной деятельности Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат технических наук, профессор;

старший лейтенант внутренней службы ЕЛИСЕЕВ Игорь Борисович – адъюнкт факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Современные технические средства импульсного пожаротушения и их нетрадиционное применение

ЗАХМАТОВ Владимир Дмитриевич – профессор Академии экологической безопасности Министерства экологии Украины (г. Киев), профессор-консультант компании Jilin Sino-Ukraine Fire Extinguishing System Co., Ltd. (г. Чанчунь, Китайская Народная Республика), доктор технических наук, профессор.

Электромагнитные средства поражения современных технических средств обеспечения безопасности

ВЛАДИМИРОВ Дмитрий Радиевич – старший преподаватель кафедры электроснабжения, электрооборудования и автоматики Военного института (инженерно-технического) Военной академии материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулева (Санкт-Петербург), кандидат технических наук;

ФОМИНИЧ Эдуард Николаевич – профессор кафедры электроснабжения, электрооборудования и автоматики Военного института (инженерно-технического) Военной академии материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулева, доктор технических наук, профессор;

полковник БОРИСОВ Алексей Александрович – начальник кафедры физической подготовки и спорта Военной академии материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулева, кандидат технических наук, доцент.

Анализ средств защиты акваторий важных стратегических объектов и объектов критической инфраструктуры от подводных действий террористических и диверсионных групп и предложения по разработке детонационного генератора гидроакустических полей

ТОРГУН Иван Николаевич – генеральный директор Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева, академик РАН, доктор технических наук, профессор;

АВЕРЧЕНКО Александр Миронович – учёный секретарь Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева, доктор технических наук, профессор;

ТОВЧИГРЕЧКО Владимир Николаевич – главный научный сотрудник Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева, доктор технических наук;

ШПЕТКО Юрий Иванович – начальник отдела Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева, кандидат технических наук;

МОРОЗОВ Павел Юрьевич – начальник лаборатории Центрального научно-исследовательского института химии и механики им. Д.И. Менделеева.

Особенности проектирования огнезащиты несущих металлоконструкций на особо опасных объектах при нестандартных режимах пожара

ГАРАЩЕНКО Анатолий Никитович – ведущий научный сотрудник Центрального Научно-исследовательского института специального машиностроения (г. Хотьково Московской области), доктор технических наук, доцент;

СТРАХОВ Валерий Леонидович – начальник отдела Центрального Научно-исследовательского института специального машиностроения, доктор технических наук;

КУЛЬКОВ Александр Алексеевич – первый заместитель Генерального директора Центрального Научно-исследовательского института специального машиностроения, доктор технических наук.

Проблемы обеспечения показателей качества броневых стекол

МЕРКУЛОВ Юрий Юрьевич – ведущий инженер АО «Научно-исследовательский институт оптико-электронного приборостроения» (г. Сосновый Бор Ленинградской области), кандидат технических наук;

ДОБРЯКОВ Борис Владимирович – инженер АО «Научно-исследовательский институт оптико-электронного приборостроения»;

СОЛК Сергей Вольдемарович – начальник отдела АО «Научно-исследовательский институт оптико-электронного приборостроения», доктор технических наук;

ШЕВЦОВ Сергей Евгеньевич – генеральный директор АО «Научно-исследовательский институт оптико-электронного приборостроения», кандидат технических наук.

Схемно-конструктивные решения по обеспечению повышенной стойкости боевого зарядного отделения торпедного оружия к действию пламени пожара в соответствии с современными требованиями

НОВИКОВ Александр Алексеевич – главный конструктор Государственного научно-исследовательского института машиностроения им. В.В. Бахирева (АО «ГосНИИМаш», г. Дзержинск Нижегородской области);

ШЕСТОПАЛОВ Вячеслав Юрьевич – генеральный директор НПК «РБ-Композит» (пос. Роцино Сосновского района Челябинской области), кандидат технических наук;

СИМОГИН Владимир Леонидович – ведущий инженер АО «ГосНИИМаш», кандидат технических наук;

ЧИЧАЕВ Алексей Сергеевич – инженер 2 категории АО «ГосНИИМаш»;

РЯЗАНЦЕВА Алена Александровна – инженер 2 категории АО «ГосНИИМаш».

Математическое моделирование воздушных ударных волн как инструмент анализа результатов испытаний на взрывостойкость

КОСЯКОВ Сергей Иванович – заместитель начальника 3 отдела НИЦ (ОБО) 12 ЦНИИ МО РФ, кандидат технических наук;

САМОВАРОВ Александр Николаевич – заместитель директора АНО «Центр экспертизы безопасности» (Санкт-Петербург), кандидат технических наук, старший научный сотрудник.

Наиболее известные аварии и взрывы ракетно-космической техники на фотографиях и видео. Примерные подходы к исследованию этих явлений

КОЗЛОВ Станислав Иванович – ведущий научный сотрудник Института динамики геосфер РАН, доктор физико-математических наук;

ЯКИМ Валентин Васильевич – ведущий инженер Института динамики геосфер РАН.

К вопросу о развитии информационного процесса мониторинга экологической безопасности автомобильного и водного транспорта большого города (на примере Санкт-Петербурга)

ЛОЖКИНА Ольга Владимировна – доцент кафедры физико-химических основ процессов горения и тушения Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат химических наук, доцент;

ЛОЖКИН Владимир Николаевич – профессор кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации;

КОМАШИНСКИЙ Владимир Ильич – заместитель директора Института проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН по научной работе, доктор технических наук, доцент.

Проблемы обеспечения транспортной безопасности для морских объектов в свете новых нормативно-правовых документов

ПИВОВАРОВ Александр Николаевич – профессор Государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, доктор технических наук, профессор;

ГЛЕБОВ Николай Борисович – первый проректор Государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, кандидат военных наук, доцент.

XIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА»

ЗАСЕДАНИЯ ПО СЕКЦИЯМ

Секция № 1 «Теоретические проблемы обеспечения безопасности»

Место проведения: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, «Синий зал», пятый этаж.

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.

ВЫСТУПЛЕНИЯ

Физические параметры инвариантов и девиаторов горных пород и массивов

НОРЕЛЬ Бронислав Константинович – советник директора Института горного дела им. А.А. Скочинского, доктор технических наук, профессор;

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;

АЗАРЕНКО Владимир Александрович – научный сотрудник Института горного дела им. А.А. Скочинского.

Зоны поражения при несанкционированном взрыве осколочно-фугасного снаряда

полковник КОТОСОВ Александр Альбертович – профессор Пензенского артиллерийского инженерного института – филиала Военной академии материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулева, кандидат технических наук, профессор;

ЖУКОВ Игорь Евгеньевич – ведущий специалист ООО «Специальная и медицинская техника» (Санкт-Петербург);

МИЛЯЕВ Алексей Владимирович – директор ООО «Специальная и медицинская техника».

Об экспериментальном исследовании в условиях невесомости фундаментальных концентрационных пределов дефлаграционного горения перемешанных водородно-воздушных газовых смесей

КИРИЛЛОВ Игорь Александрович – ведущий научный сотрудник Курчатовского комплекса физико-химических технологий Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (Москва), кандидат физико-математических наук, доцент.

Модели отрицательных сред для защиты и маскировки

ОСИПОВ Павел Александрович – старший научный сотрудник кафедры прикладная математика Института прикладной математики и механики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, кандидат технических наук, старший научный сотрудник.

Структурно-временной подход для описания разрушения алюминиевых образцов

СУХОВ Владимир Дмитриевич – студент-магистрант математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета по направлению «Фундаментальная механика»;

МОРОЗОВ Виктор Александрович – заведующий кафедрой физической механики математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, доктор физико-математических наук, профессор;

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.

Формирование нанокристаллической структуры в металлах и сплавах при воздействии ударных волн

ЦЕНЕВА София Николаевна – аспирант факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова;

ЦЕНЕВ Николай Кузьмич – профессор кафедры бурение нефтяных и газовых скважин Уфимского государственного нефтяного технического университета, кандидат физико-математических наук.

Исследование пробивного действия высокоскоростных имитаторов осколка

ДМИТРИЕВ Валерий Яковлевич – заместитель директора Научно-исследовательского института Специальных материалов ЗАО «НПО СМ», кандидат технических наук;

СПИВАК Александр Иванович – начальник Центра полигонных испытаний ЗАО «НПО СМ», кандидат технических наук, старший научный сотрудник.

Моделирование процессов теплопереноса в трансформируемых противопожарных преградах

НЕДРЫШКИН Олег Вячеславович – аспирант кафедры строительства уникальных зданий и сооружений Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

ГРАВИТ Марина Викторовна – доцент кафедры строительства уникальных зданий и сооружений Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, кандидат химических наук, доцент.

Угледородный режим пожара

БАРДИН Алексей Владимирович – аспирант кафедры строительства уникальных зданий и сооружений Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

ГРАВИТ Марина Викторовна – доцент кафедры строительства уникальных зданий и сооружений Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, кандидат химических наук, доцент.

Повышение взрывобезопасности при транспортировке сжиженных природных газов путем применения мембранных предохранительных устройств

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

АНДРОНОВА Юлия Александровна – студент Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

БОЛТЁНKOVA Елена Александровна – студент Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Оценка взрывных явлений на промышленных объектах при предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций с использованием информационных технологий

ЯКУШКИНА Ирина Георгиевна – преподаватель курсов гражданской обороны Невского района Санкт-Петербургского казенного государственного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям».

Критерий прочности Новожилова-Рыбакиной в геометрически нелинейной теории неупругости эндохронного типа

ЗАБАВНИКОВА Татьяна Алексеевна – преподаватель кафедры математики и инженерной графики Военной академии связи имени Маршала Советского Союза С.М. Будённого (Санкт-Петербург);

КАДАШЕВИЧ Юлий Исаакович – профессор кафедры высшей математики Высшей школы технологии и энергетики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, доктор физико-математических наук;

ПОМЫТКИН Сергей Павлович – профессор кафедры высшей математики и механики Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, доктор физико-математических наук.

Методы оценки надежности технических устройств

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

АКСЕНОВА Ирина Александровна – студент Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Вычислительное моделирование подрыва сферического заряда внутри водяной сферы

НЕЧУНАЕВ Алексей Федорович – аспирант математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, научный сотрудник научно-исследовательского института Специальных материалов ЗАО «НПО СМ»;

СИЛЬНИКОВ Никита Михайлович – заместитель директора Завода специальных материалов Научно-производственного объединения Специальных материалов, кандидат технических наук.

Возможности и перспективы теплотехнических расчетов для огнебаллистических средств защиты в условиях высокотемпературных воздействий

ГАРАЩЕНКО Анатолий Никитович – ведущий научный сотрудник Центрального Научно-исследовательского института специального машиностроения (г. Хотьково Московской области), доктор технических наук, доцент.

Секция № 2 «Технические средства борьбы с террористическими взрывами и техногенными катастрофами»

Место проведения: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, «Зеленый зал», пятый этаж.

Сопредседатели:

ДОЛГОБОРОДОВ Александр Юрьевич – заведующий лабораторией ударно-волновых воздействий Объединенного института высоких температур РАН (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 Российской Федерации в области науки и техники.

ВЫСТУПЛЕНИЯ

Особенности конструкции шарнирных механизмов защитных ворот, устойчивых к воздействию воздушной ударной волны

ПАНЧУК Илья Константинович – ведущий специалист Центра специальных сооружений ЗАО «НПО СМ», аспирант Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Оценка влияния параметров устройства защиты от взрыва «Фонтан» на осколочный поток при взрыве самодельного взрывного устройства

ВАСИЛЬЕВ Николай Николаевич – директор Научно-исследовательского института Специальных материалов ЗАО «НПО СМ», кандидат технических наук;

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

Экспериментальные испытания средств индивидуальной бронезащиты с использованием стреловидных поражающих элементов

ЩЕРКИН Игорь Анатольевич – начальник Центра специальных испытаний ЗАО «НПО СМ»;

ЧИСТЕХИН Дмитрий Игоревич – заместитель начальника Центра специальных испытаний ЗАО «НПО СМ».

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

БАЙРАМУКОВ Виктор Юрьевич – младший научный сотрудник Лаборатории нейтронных физико-химических исследований Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ), г. Гатчина Ленинградской области;

МИНКИН Денис Юрьевич – директор НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, доктор технических наук, профессор;

ЛЕБЕДЕВ Василий Тимофеевич – заведующий лабораторией нейтронных физико-химических исследований НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, доктор физико-математических наук;

КАПУСТИН Валерьян Константинович – начальник цеха дезактивации НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ;

ТИХОНОВ Валерий Иванович – старший научный сотрудник лаборатории физики элементарных частиц НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ.

Система подготовки подразделений по противодействию терроризму и борьбе с пиратством с применением систем имитации оружия

капитан 2 ранга ГАЛКИН Илья Алексеевич – доцент военного института (военно-морского) ВУНЦ Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Адмирала флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова», кандидат технических наук, доцент;

подполковник ЧЕРНОВ Вячеслав Валерьевич – заместитель начальника кафедры физической подготовки ВУНЦ «Военно-морская академия имени Адмирала флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова»;

подполковник ТОЧИЛИН Юрий Геннадьевич – старший офицер отдела оперативного управления Главного штаба Военно-морского флота Вооруженных Сил Российской Федерации.

Огнезащитное изделие нового поколения

БАШАРИЧЕВ Алексей Владимирович – ведущий научный сотрудник научного Центра комплексной безопасности НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ;

ФОН-МЕКК Денис Андреевич – партнер научного Центра комплексной безопасности НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ;

СИРОТЮК Виктор Ярославович – начальник научного Центра комплексной безопасности НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ.

Перспективы применений нанюглерода для улучшения огнезащитных свойств интумесцентных покрытий

СУЯСОВА Марина Вадимовна – младший научный сотрудник Лаборатории нейтронных физико-химических исследований НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ;

ЛЕБЕДЕВ Василий Тимофеевич – заведующий лабораторией нейтронных физико-химических исследований НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, доктор физико-математических наук;

КРИВОРОТОВ Александр Сергеевич – начальник отдела проектов и программ НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ;

СЕДОВ Виктор Петрович – ведущий инженер-технолог лаборатории нейтронных физико-химических исследований НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ;

УСТИНОВ Андрей Александрович – магистрант базовой кафедры пожарная безопасность Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, лаборант-исследователь лаборатории нейтронных физико-химических исследований НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ;

ОРЛОВА Диана Николаевна – научный сотрудник лаборатории нейтронных физико-химических исследований НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ.

Влияние наноуглерода и микросфер на огнезащитные свойства интумесцентных составов

ВИРОЛАЙНЕН Игорь Андреевич – магистрант базовой кафедры пожарной безопасности Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

УСТИНОВ Андрей Александрович – магистрант базовой кафедры пожарной безопасности Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, лаборант-исследователь лаборатории нейтронных физико-химических исследований НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ;

ГАВАХУНОВА Рауана Азатжановна – магистрант базовой кафедры пожарной безопасности Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

ЗЫБИНА Ольга Александровна – доцент базовой кафедры пожарной безопасности Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, доктор технических наук;

ЛЕБЕДЕВ Василий Тимофеевич – заведующий лабораторией нейтронных физико-химических исследований НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, доктор физико-математических наук.

Анализ отечественных патентов на изобретения (1994–2016 гг.) в области создания интумесцентных антипиренов

КОРОБЕЙНИКОВА Елена Германовна – профессор кафедры физико-химических основ процессов горения и тушения Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат химических наук, доцент;

ПОТАШЕВ Дмитрий Анатольевич – старший преподаватель-методист отделения инновационных проектов и программ Института развития Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России;

ЕВДОКИМОВ Владимир Иванович – профессор кафедры безопасности жизнедеятельности, экстремальной и радиационной медицины Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России, доктор медицинских наук, профессор.

Принцип комплексного оснащения мобильных, быстроразвертываемых контрольно-пропускных пунктов

ПАНЧУК Илья Константинович – ведущий специалист Центра специальных сооружений ЗАО «НПО СМ», аспирант Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Новое комбинированное устройство защиты от взрыва

КАПРАЛОВА Анна Сергеевна – аспирант факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

Перспективные средства обеспечения защиты режимных объектов и мест массового скопления людей от террористических атак с применением автотранспорта

ПАНЧУК Илья Константинович – ведущий специалист Центра специальных сооружений ЗАО «НПО СМ», аспирант Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Оптимизация конструкции корпусов спринклерных оросителей с целью повышения их коррозионной стойкости

ГАВАХУНОВА Рауана Азатжановна – студент-магистрант базовой кафедры пожарная безопасность Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

ДУБОВ Сергей Олегович – инженер ООО «Фornosовское научно-производственное предприятие «Гефест»» (Санкт-Петербург);

АРАКЧЕЕВ Александр Валерьевич – старший преподаватель базовой кафедры пожарная безопасность Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Применение модифицированного огнезащитного покрытия для защиты металлических конструкций

старший лейтенант внутренней службы БОЕВА Алина Алексеевна – адъюнкт факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России;

майор внутренней службы ШИДЛОВСКИЙ Григорий Леонидович – заместитель начальника кафедры пожарной безопасности зданий и автоматизированных систем пожаротушения Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат технических наук;

подполковник внутренней службы КОТОВ Игорь Юрьевич – доцент кафедры пожарной безопасности зданий и автоматизированных систем пожаротушения Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат технических наук.

Секция № 3 «Правовые и организационные основы борьбы с проявлениями терроризма»

Место проведения: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, Конференц-зал, шестой этаж.

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).

ВЫСТУПЛЕНИЯ

Нерешенные проблемы научного обоснования норм и правил водородной безопасности АЭС с водо-водяными энергетическими реакторами

КИРИЛЛОВ Игорь Александрович – ведущий научный сотрудник Курчатовского комплекса физико-химических технологий Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (Москва), кандидат физико-математических наук, доцент.

Сравнение классификационных параметров российских и европейских стандартов

КИСЕЛЕВА Виктория Витальевна – студент-магистрант базовой кафедры пожарная безопасность Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

ВАСИЛЬЕВА Мария Сергеевна – студент-магистрант базовой кафедры пожарная безопасность Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

НЕДРЫШКИН Олег Вячеславович – аспирант кафедры строительство уникальных зданий и сооружений Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

ГРАВИТ Марина Викторовна – доцент кафедры строительство уникальных зданий и сооружений Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, кандидат химических наук, доцент;

ЗЫБИНА Ольга Александровна – доцент базовой кафедры пожарная безопасность Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, доктор технических наук.

Актуальная классификация и основные требования ГОСТ к средствам индивидуальной защиты органов дыхания

майор КУЗЬМЕНКО Виктор Владимирович – преподаватель Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям».

Особенности охраны и обороны военных объектов в арктической зоне Российской Федерации

капитан ЖЕРНАКОВ Петр Борисович – старший научный сотрудник Научно-исследовательского института (ВСИ МТО ВС РФ) Военной академии материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулева;

ДРУЖИНИН Петр Владимирович – старший научный сотрудник Научно-исследовательского института (ВСИ МТО ВС РФ) Военной академии материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулева, доктор технических наук, профессор;

БУЛАТОВ Олег Галеевич – старший научный сотрудник Научно-исследовательского института (ВСИ МТО ВС РФ) Военной академии материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулева, кандидат военных наук, старший научный сотрудник.

Система комплексной безопасности в арктической зоне Российской Федерации

старший лейтенант внутренней службы ПОНОМОРЧУК Александр Юрьевич – адъюнкт факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России;

старший лейтенант внутренней службы ИВАНОВ Александр Николаевич – адъюнкт факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Нормативная правовая база обеспечения безопасности особо важных производственных объектов

ШАПИРО Борис Израилевич – методист методического отдела Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения дополнительного образования «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям».

Организация досмотровых мероприятий с использованием средств интеллектуального видеонаблюдения для обеспечения транспортной безопасности вокзальных комплексов для предотвращения актов незаконного вмешательства при проведении массовых мероприятий

БРОДОВ Михаил Борисович – ведущий инженер сектора информационной безопасности Октябрьской железной дороги.

К вопросу о системе оповещения на потенциально опасных объектах

матрос АКСЕНОВ Владлен Николаевич – оператор 1-ой научной роты ВУНЦ Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Адмирала флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова»;

ИВАНОВ Юрий Владимирович – заместитель начальника ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях» Главного управления МЧС России по Ставропольскому краю».

Историко-логистический анализ противоправных действий в области экономики и критических технологий на территории Западной Европы

БОЙКО Евгений Николаевич – студент-магистрант кафедры ракетостроение (А1) факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова;

ГРИГОРЬЕВ Михаил Николаевич – профессор кафедры экономика, организация и управление производством факультета Международного промышленного менеджмента и коммуникации, кандидат технических наук, профессор;

ОХОЧИНСКИЙ Михаил Никитич – доцент кафедры ракетостроение факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ученый секретарь Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, кандидат технических наук, доцент.

Логистический анализ международной практики использования стратегических запасов сырой нефти в качестве инструмента обеспечения национальной безопасности

БОЙКО Евгений Николаевич – студент-магистрант кафедры ракетостроение факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова;

ГРИГОРЬЕВ Михаил Николаевич – профессор кафедры экономика, организация и управление производством факультета Международного промышленного менеджмента и коммуникации, кандидат технических наук, профессор;

ОХОЧИНСКИЙ Михаил Никитич – доцент кафедры ракетостроение факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ученый секретарь Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, кандидат технических наук, доцент;

УВАРОВ Сергей Алексеевич – профессор кафедры торгового дела и товароведения Санкт-Петербургского государственного экономического университета, доктор экономических наук, профессор.

Телефонный терроризм – прелюдия к настоящей угрозе

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

СЕРДЮКОВА Анастасия Сергеевна – студент Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

ТЕЛЕГИНА Анастасия Игоревна – студент Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Инновационный подход к укреплению национальной безопасности России с помощью подземных хранилищ сырой нефти

БОЙКО Евгений Николаевич – студент-магистрант кафедры ракетостроение факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова;

КИРИЛЛОВ Александр Андреевич – студент-магистрант кафедры ракетостроение факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова;

ГРИГОРЬЕВ Михаил Николаевич – профессор кафедры экономика, организация и управление производством факультета Международного промышленного менеджмента и коммуникации, кандидат технических наук, профессор;

ОХОЧИНСКИЙ Михаил Никитич – доцент кафедры ракетостроение факультета ракетно-космической техники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, ученый секретарь Балтийского

государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, кандидат технических наук, доцент;

УВАРОВ Сергей Алексеевич – профессор кафедры торгового дела и товароведения Санкт-Петербургского государственного экономического университета, доктор экономических наук, профессор.

О пригодности экипировки пожарно-спасательных формирований к участию в операциях периода военного времени

полковник внутренней службы БУЛАТОВ Вячеслав Олегович – доцент кафедры практической подготовки сотрудников пожарно-спасательных формирований Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат технических наук.

Математическое обеспечение информационной технологии выбора безопасных коммуникаций в условиях чрезвычайной ситуации

ВИЛКОВ Валерий Борисович – доцент кафедры Военной академии материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулева, кандидат физико-математических наук, доцент;

майор внутренней службы ЗЫКОВ Александр Владимирович – заместитель начальника отдела Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России;

ЧЕРНЫХ Андрей Климентьевич – профессор Санкт-Петербургского института войск Национальной гвардии Российской Федерации, доктор технических наук, доцент.

Технологический аудит как главный критерий промышленной безопасности объектов нефтегазового комплекса

старший лейтенант внутренней службы ПРИЙМАК Виктор Владимирович – адъюнкт факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России;

полковник внутренней службы МАРЧЕНКО Михаил Анатольевич – начальник кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент;

ИВАХНЮК Григорий Константинович – заведующий кафедрой инженерной защиты окружающей среды Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета), доктор химических наук, профессор.

Мониторинг безопасности сложных производственных систем в условиях технико-экономических рисков

ВЛАСОВА Татьяна Владимировна – старший преподаватель кафедры пожарной безопасности зданий и автоматизированных систем пожаротушения Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России;

МИНКИН Денис Юрьевич – директор НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, доктор технических наук, профессор.

Структура системного анализа и прогнозирования техногенных рисков на особо важных объектах и объектах критической инфраструктуры

старший лейтенант внутренней службы БОГДАНОВА Екатерина Михайловна – слушатель 2 курса магистратуры очной формы обучения факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Системный подход как средство повышения уровня безопасности и эффективности физической защиты критически важных и потенциально опасных объектов

старший лейтенант внутренней службы РЫЖКО Александра Сергеевна – слушатель 2 курса магистратуры очной формы обучения факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Сущность задач автоматизации мониторинга безопасности особо важных объектов критической инфраструктуры

лейтенант внутренней службы БОЙКО Дарья Анатольевна – слушатель 2 курса магистратуры очной формы обучения факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Методы мониторинга пожарной безопасности особо важных объектов и объектов критической инфраструктуры

лейтенант внутренней службы ЛУКЬЯНОВА Анна Александровна – слушатель 2 курса магистратуры очной формы обучения факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Нормативное обоснование необходимости оценки пожарного риска на пассажирских судах

майор внутренней службы ГРЕМИН Юрий Владимирович – старший преподаватель кафедры пожарной безопасности технологических процессов и производств Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России;

подполковник внутренней службы СИМОНОВА Марина Александровна – заместитель начальника кафедры пожарной безопасности технологических процессов и производств Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, кандидат технических наук.

Анализ факторов, влияющих на безопасность людей в зданиях при пожарах

старший лейтенант внутренней службы СТОЛЬНИКОВА Лилия Геннадьевна – слушатель 2 курса магистратуры очной формы обучения факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Подготовка инженерных кадров МЧС России, обеспечивающих разработку, производство, управление и эксплуатацию средств и систем обеспечения безопасности

старший лейтенант внутренней службы БАЛОБАНОВ Андрей Александрович – адъюнкт факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России;

капитан внутренней службы ЛОСЕВ Михаил Александрович – адъюнкт факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Комплексная экономическая безопасность Российской Федерации в чрезвычайных ситуациях

полковник внутренней службы БАРДУЛИН Евгений Николаевич – начальник кафедры управление и интегрированные маркетинговые коммуникации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, доктор экономических наук, профессор;

старший лейтенант внутренней службы БИКМЕТОВ Руслан Радикович – адъюнкт факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России;

старший лейтенант внутренней службы ЕЛИСЕЕВ Игорь Борисович – адъюнкт факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России университета ГПС МЧС России.

Применение здоровьесберегающих технологий в образовательном процессе как фактор, определяющий социальную среду в системе обеспечения безопасностью будущих работников особо опасных предприятий

майор внутренней службы АБДУЛАЛИЕВ Фарид Абдулалиевич – начальник отделения инновационных проектов и программ Института развития Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России университета ГПС МЧС России, кандидат технических наук;

МУРЗАЕВА Зумруд Ахмедовна – учитель начальных классов Министерства образования и науки Российской Федерации.

Инновации подготовки персонала Системы-112 в обеспечении комплексной безопасности населения России

БОРОДИН Михаил Павлович – доцент кафедры переподготовки и повышения квалификации специалистов Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России университета ГПС МЧС России, кандидат исторических наук.

Информационные технологии в решении задач противодействия террористическим угрозам

лейтенант внутренней службы КЛИМЕНКО Кристина Владимировна – слушатель 2 курса магистратуры очной формы обучения факультета подготовки кадров высшей квалификации Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России.

Участники выставки

1. Военный учебно-научный центр Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Адмирала флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова», 197045, Санкт-Петербург, Ушаковская набережная, д. 17/1, тел. (812) 496-16-18, 431-92-44, 430-66-24, e-mail: vunc-vmf@mil.ru, сайт участника: vma.mil.ru.

2. Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, 190005, Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1, тел. (812) 712-64-85, 316-23-47, факс (812) 316-24-09, e-mail: komdep@bstu.spb.su, сайт участника: www.voenmeh.ru.

3. ООО «ОБЖ СПб», 196135, Санкт-Петербург, пр. Юрия Гагарина, д. 23, тел. (812) 579-79-99; факс (812) 579-79-99, e-mail: 89213292342@mail.ru, сайт участника: www.roobgd.ru.

**КРУГЛЫЙ СТОЛ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ РАКЕТНЫХ
И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК (РАРАН)**

по вопросам разработки технических средств противодействия терроризму и оружия
нелетального действия – Северо-Западный региональный центр РАРАН
(Большой Сампсониевский пр., д. 28А, Научно-производственное объединение
Специальных материалов)

Председатель:

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

Сопредседатель:

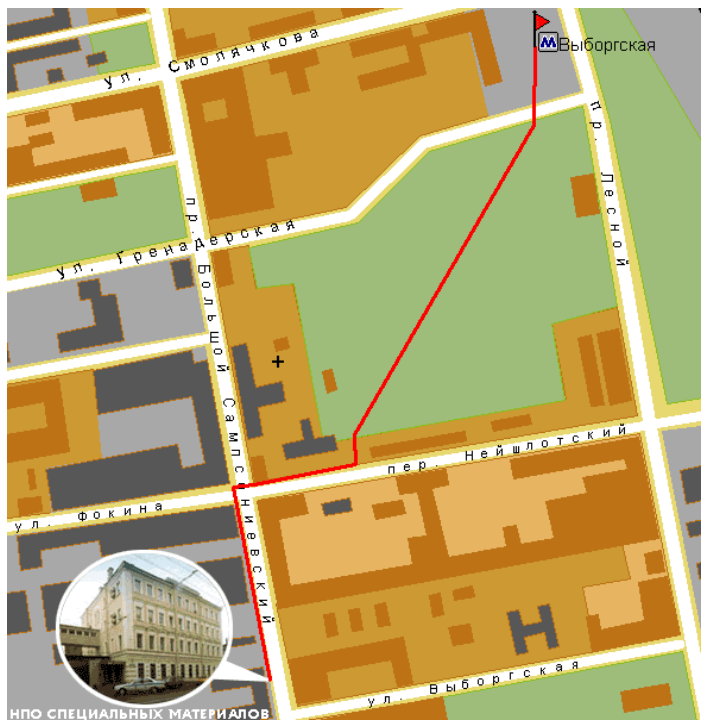
САЗЫКИН Андрей Михайлович – начальник Научно-методического центра ЗАО «НПО СМ», кандидат технических наук, доцент, академический советник РАРАН.

НАУЧНАЯ ДИСКУССИЯ

Обсуждаемые вопросы:

1. История Российской академии ракетных и артиллерийских наук и ее современная деятельность.
2. Современные технические средства противодействия терроризму и оружию нелетального действия.
3. Ознакомление с деятельностью и продукцией Научно-производственного объединения Специальных материалов – ассоциированного члена РАРАН.

РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ «КРУГЛОГО СТОЛА»



СОСТАВИТЕЛИ:

МАМЕДОВ Назим Магомед оглы,
кандидат педагогических наук, доцент;

ЧЕРНЫШОВ Михаил Викторович,
доктор технических наук, доцент;

САЗЫКИН Андрей Михайлович,
кандидат технических наук, доцент;

ЗЫКОВ Александр Владимирович

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

**Программа
XIII Международной научно-практической конференции**

24–26 октября 2017 года

Ответственные за выпуск:
М.В. Чернышов, А.М. Сазыкин

Подписано в печать 21.10.2017

Печать цифровая

Объем 3,0 п.л.

Формат 60×84/16

Тираж 120 экз.

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