



ОГНЕЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

ПРОГРАММА

I МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

«Огнезащита материалов и конструкций»

SPBPU FPM-2023

18-20 апреля 2023 года

г. Санкт-Петербург

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ



АО «ТИЗОЛ»
624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя
Тура, ул. Малышева, д. 59

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



«AlphaNeo»
117105, г. Москва, Варшавское ш., д.1 А



ООО «ПИР-ППЭБ»
141068, Московская обл., г. Королёв, ул. Тарасовская,
д. 1, помещение 1



ООО «Огнеза»
127410, г. Москва, Алтуфьевское ш., ДВЛД 316, помещ.
II ком. 1



ООО «ПРОЗАСК»
107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 42, стр. 1,
5 этаж, пом. 15



ООО «Воткинский завод теплоизоляционных материалов»
427411, Удмуртская Республика, Воткинский район,
д. Кварса, ул. Железнодорожная, д. 62



ООО «НПК «ОгнеХимЗащита»
195279, г. Санкт-Петербург, Индустриальный пр., д. 70,
Литер А, 10-Н пом. 405



ООО «Техстронг»

129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 1, стр. 8, пом. 116



НО «АССОЦИАЦИЯ «РАПЭКС»

1291014, г. Санкт-Петербург, пер. Саперный, д. 1, лит.А



ООО «НПК ПРОМИЗОЛ»

121087, г. Москва, ул. Баркляя, д. 6, стр. 3, офис 7.05



ООО «КНАУФ ГИПС»

143400, Московская область, г. Красногорск, ул. Центральная, д. 139



ООО «ТЕРРИТОРИЯ»

143430, Московская область, г.о. Красногорск, р.п. Нахабино, ул. Вокзальная, д. № 25Б, оф. 6



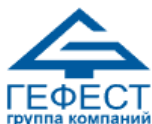
ООО Экоtermикс

199178, наб. реки Смоленки, д. 14, Санкт-Петербург БЦ Маркус, офис 69, этаж 2



АНО «Техносферная Безопасность»

197342, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 65, литера «А», комната 48



Группа компаний «Гефест»

187022, Ленинградская обл., Тосненский район, пгт. Форносово, ул. Промышленная, д. 1-Г

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Берлин А.А. Академик РАН, Научный руководитель ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук

Сопредседатели

Рудской А.И. Академик РАН, Ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Гавкалюк Б.В. Начальник Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, генерал-лейтенант внутренней службы, к.т.н., доцент

Заместитель председателя

Сивенков А.Б. Профессор Академии ГПС МЧС России, д.т.н., профессор

Члены организационного комитета

Акулов А.Ю. Ведущий научный сотрудник Уральского института ГПС МЧС России, к.т.н., доцент

Алешков М.В. Заместитель начальника Академии ГПС МЧС России по научной работе, д.т.н., профессор

Асеева Р.М. Профессор Академии ГПС МЧС России, д.х.н., профессор

Богданова В.В. Профессор НИИ ФХП БГУ, Белоруссия, д.х.н., профессор

Байшагиров Х.Ж. Профессор кафедры физики и математики Кокшетауского государственного университета имени Ш. Уалиханова, Республика Казахстан, д.т.н., профессор

Варфоломеев С.Д. Научный руководитель ИБХФ РАН, чл.-кор. РАН

Гаращенко А.Н. ЦНИИСМ, г. Хотьково, д.т.н., доцент

Голованов В.И. Главный научный сотрудник ВНИИПО МЧС России, д.т.н., доцент

Гордиенко Д.М. Начальник ВНИИПО МЧС России, д.т.н.

Гравит М.В. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, к.т.н., доцент

Зубкова Н.С. Заместитель генерального директора ЗАО ФПД «Энергоконтакт», д.т.н., профессор

Ивахнюк Г.К. Профессор Санкт-Петербургского Государственного технологического института (технического университета), д.т.н., профессор

Казиев М.М. Профессор Академии ГПС МЧС России, к.т.н., доцент

Карпов Д.А. Заместитель начальника управления по связям с общественностью Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Клочков Ю.С. Проректор по научно-организационной деятельности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.т.н., доцент

Коробейничев О.П. Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, Главный научный сотрудник лаборатории кинетики процессов горения, д.ф.-м.н., профессор

Константинова Н.И. Главный научный сотрудник ВНИИПО МЧС России, д.т.н., профессор

Корольченко Д.А. Заведующий кафедрой комплексной безопасности в строительстве, НИУ МГСУ, д.т.н.

Леонович А.А. Профессор Санкт-Петербургской ЛТА, д.т.н., профессор

Мансуров З.А. Генеральный директор Института проблем горения Республики Казахстан, академик МАН ВШ, д.х.н., профессор

Мухамедгалиев Б.А. Профессор кафедры строительных материалов и химии, Ташкентский архитектурно-строительный институт, д.х.н.

Негматов С.С. Научный руководитель ГУП «Фан ва тараккиёт» Ташкентского государственного технического университета им. И. Каримова, академик Академии наук Республики Узбекистан

Новаков И.А. Академик РАН, Президент Волг. ГТУ

Петров В.В. Профессор, ЮФУ, д.т.н., профессор

Покровская Е.Н. Профессор МГСУ, д.т.н., профессор

Пузач С.В. Заведующий кафедрой инженерной теплофизики и гидравлики, д.т.н., профессор

Сердюк Д.О. Профессор кафедры строительной инженерии Рижского технического университета, Латвия, д.т.н., профессор

Серков Б.Б. Профессор Академии ГПС МЧС России, д.т.н., профессор
Смирнов А.С. Первый заместитель начальника Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, генерал-майор внутренней службы, д.т.н., профессор
Снегирев А.Ю. Профессор Гентского университета, Бельгия, д.т.н., профессор
Танклевский Л.Т. Заведующий базовой кафедрой «Пожарная безопасность» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.т.н., профессор
Шарипханов С.Д. Начальник Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан, д.т.н.
Шелоумов А.В. Профессор Санкт-Петербургской ЛТА, д.т.н., профессор
Шумай С.М. Начальник НИИ ПБ и ЧС МЧС Республики Беларусь
Шутов Ф.А. Профессор РХТУ им. Д.И. Менделеева, д.т.н., профессор

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Зыбина О.А. Заместитель начальника Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России по научной работе, д.т.н., доцент

Заместитель председателя

Онов В.А. Начальник центра организации научно-исследовательской и редакционной деятельности Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России по научной работе, к.т.н., доцент

Члены программного комитета

Альменбаев М.М. Начальник факультета Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан, к.т.н.

Андисов А.З. Руководитель сектора инновационных разработок МАСППЭБ

Андреев А.В. Директор Высшей школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, к.в.н., доцент

Анохин Е.А. Главный научный сотрудник научно-исследовательского отдела пожарной и аварийно-спасательной техники Академии ГПС МЧС России, к.т.н.

Макишев Ж.К. Начальник кафедры пожарной профилактики Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан, к.т.н.

Рева О.В. Профессор кафедры ПГиВ Университета гражданской защиты Республики Беларусь, к.х.н., доцент

Сахаров П.А. Научный сотрудник Института биохимической физики РАН

Федотов И.О. Адъюнкт Академии ГПС МЧС России

Халепа П.В. Руководитель проектов МАСППЭБ

Шахабов М.М. Адъюнкт Академии ГПС МЧС России

Ученые секретари

Кобелев А.А. Доцент кафедры пожарной безопасности в строительстве Академии ГПС МЧС России, к.т.н., доцент

Устинов А.А. Аспирант Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Технические секретари

Мельдер Е.В. Адъюнкт Академии ГПС МЧС России

Бабилова А.С. Аспирант Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

ССЫЛКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К КОНФЕРЕНЦИИ



<https://meet.igps.ru/conference>

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

18 апреля 2023 г.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Конференц-зал «Семенов», Технополис Политех, ул. Политехническая, д. 29

9.00 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**, запись на экскурсии: 1-й этаж, холл.
Приветственный кофе-брейк: 2-й этаж, кафе «Зимний сад».
Фотосессия

10.00 **ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО:**

Председателя орг. комитета конференции, академика РАН, д.х.н., профессора, научного руководителя ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук

Александра Александровича Берлина.

Проректора по научно-организационной деятельности СПбПУ
Клочкова Юрия Сергеевича.

Начальника Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России
Гавкалюка Богдана Васильевича

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Председатель: Александр Александрович Берлин – академик РАН, доктор химических наук, профессор, научный руководитель Федерального исследовательского центра химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, председатель орг. комитета конференции.

Модератор: Сивенков Андрей Борисович – доктор технических наук, профессор, зам. председателя орг. комитета, ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы МЧС России»

10.30 **Богданова Валентина Владимировна**, д.х.н., профессор, зав. лабораторией, Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем» (Республика Беларусь, г. Минск).
Разработка огнезащитных природных и синтетических полимерных материалов

- 10.50 **Мешалкин Евгений Александрович**, д.т.н., профессор, академик НАНПБ, председатель Правления ОООР «Федеральная Палата пожарно-спасательной отрасли».
Проблемы применения нормативных требований
- 11.10 **Кузнецов Евгений Борисович**, зам. ген. директора по развитию АО «ТИЗОЛ», председатель подкомитета «Огнезащита» Федеральной Палаты пожарно-спасательной отрасли.
Актуальные особенности оборота средств огнезащиты в современных условиях. Взгляд производителя
- 11.30 **Антонов Сергей Порфирьевич**, ген. директор ООО «Прозаск».
Коллизии в законодательстве при получении экспертных заключений на объекты капитального строительства для обеспечения огнестойкости конструкций
- 11.50 **Цариченко Сергей Георгиевич**, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский московский государственный строительный университет».
Комплексное средство для модификации древесных материалов
- 12.10 **Каблов Виктор Федорович**, д.т.н., профессор, Волжский политехнический институт (филиал ВолгГТУ).
Водорастворимые полимерные огнезащитные составы превентивного действия
- 12.30 **Константинова Наталия Ивановна**, д.т.н., профессор, ФГБУ ВНИИПО МЧС России.
Особенности подтверждения соответствия требованиям пожарной безопасности средств огнезащиты для текстильных материалов
- 12.50 **Покровская Елена Николаевна**, д.т.н., профессор, академик РАЕН, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский московский государственный строительный университет».
Огнезащитные составы на основе производных фосфоновых кислот, использование для памятников деревянного зодчества
- 13.10 **Гарашенко Анатолий Никитович**, д.т.н., доцент, АО «Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения».
Результаты определения огнестойкости железобетонных конструкций с полипропиленовой микрофиброй
- 13.30 **Зимин Сергей Сергеевич**, к.т.н., доцент; **Гравит Марина Викторовна**, к.т.н., доцент, Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого».
Проблемы огнестойкости строительных конструкций исторических зданий Санкт-Петербурга

ОБЕД

14.00 – 15.00 Столовая Технополиса (1-й этаж)

ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА

15.10 Экскурсия в Лаборатории СПбПУ Петра Великого (10–15 чел.)

15.15 Экскурсия в Музей истории СПбПУ Петра Великого (15 чел.)

19 апреля 2023 г.

ЗАСЕДАНИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ СЕКЦИЙ

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России
Зал «Технопарк», Московский пр., д. 149

9.00 КОФЕ-БРЕЙК

ВЫСТАВКА достижений науки и практики в области огнестойкости строительных конструкций и средств огнезащиты

11.00–14.00 **КРУГЛЫЙ СТОЛ:** «Нормативно-технические вопросы проектирования и применения огнезащиты для материалов и конструкций»

Модератор: Дорожкин Александр Сергеевич, старший преподаватель кафедры пожарной безопасности зданий и автоматизированных систем пожаротушения ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

Стрекалёв Александр Николаевич, зав. сектором Научного экспертного бюро пожарной, экологической безопасности в строительстве ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко.

О разработке проекта свода правил СП «Конструкции стальные строительные. Правила обеспечения огнестойкости»

Пронин Денис Геннадиевич, зам. директора Департамента градостроительного и технического нормирования ФГБУ ЦНИИП Минстроя России, доцент кафедры пожарной безопасности в строительстве Академии ГПС МЧС России, зам. председателя ПК 6 «Пожаробезопасность в строительстве» ТК 465 «Строительство»,

к.т.н., академик НАНПБ.

Новые требования к проекту огнезащиты: СТО АРСС, проект СП. Научно-техническое сопровождение

Полищук Евгений Юрьевич, к.т.н., руководитель направления «Пожарная безопасность строительных материалов и конструкций» Корпорации ТехноНИКОЛЬ.

Инвестиционная привлекательность рынка огнезащиты, с учетом рисков, заложенных в нормативных и нормативных правовых актах Российской Федерации

Союзов Андрей Александрович, главный эксперт АО «НИПИГАЗ».

Нормативно-правовые несовершенства при проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию объектов нефтегазового комплекса в аспекте обеспечения устойчивости зданий и сооружений при пожаре

Каримов Риназ Рашитович, начальник нормативно-технического управления ООО «Новейшие огнезащитные русские технологии».

Проблемы и перспективы огнезащиты деревянных конструкций для объектов различного функционального назначения

Кирик Екатерина Сергеевна, к.ф.-м.н., старший сотрудник Института вычислительного моделирования СО РАН.

Применение расчетного подхода при проверке безопасных условий эвакуации и воздействия ОФП на деревянные конструкции

Смирнов Виталий Владимирович, ст. преподаватель; Акулов Артём Юрьевич, к.т.н., доцент, член ВАН КБ, член-корр. НАНПБ в.н.с.; Брюхов Евгений Николаевич, к.п.н., ст. преподаватель; ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России».

Проблемные вопросы определения огнестойкости стальных конструкций

Комарова Мария Александровна, к.т.н., зав. лабораторией, ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко.

Оценка эксплуатационных свойств огнезащитных покрытий для металлоконструкций

Гравит Марина Викторовна, к.т.н., доцент, доцент Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого».

Пределы огнестойкости стальных конструкций при стандартном и углеводородном температурных режимах пожара с огнезащитой различных типов

Зыбина Ольга Александровна, д.т.н., доцент, заместитель начальника университета по научной работе, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России».

Проблемные вопросы технологии создания и применения огнезащитных интумесцентных материалов

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КРУГЛОГО СТОЛА

ОБЕД

14.00 – 15.00 Обед в столовой СПбГУПС МЧС России

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ 1

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России

Зал «Технопарк», Московский пр., д. 149

Модератор: Дорожкин Александр Сергеевич, старший преподаватель кафедры пожарной безопасности зданий и автоматизированных систем пожаротушения ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

- 15.00 **Гарашенко Анатолий Никитович**, д.т.н., доцент, АО «ЦНИИСМ».
Оценка эффективности и теплотехнических характеристик огнезащиты с использованием стенда лучистого нагрева
- 15.10 **Головина Екатерина Валерьевна**, к.т.н., доцент Уральского института ГПС МЧС России; **Калач Андрей Владимирович**, д.х.н., профессор, Воронежский государственный технический университет.
Современная методология противопожарной защиты
- 15.20 **Старовойтова Елена Владимировна**, к.х.н., продукт-менеджер направления «Огнезащита», Группа компаний «КНАУФ».
Огнезащитные материалы и системы «КНАУФ»
- 15.30 **Тимофеев Николай Сергеевич**, директор по маркетингу ООО «НПК ПРОМИЗОЛ».
Деформационно-независимая огнезащита. Нормативы и решения
- 15.40 **Попинако Евгений Олегович**, старший технический специалист дивизиона СЗФО ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб», эксперт ТК РАПЭКС.
Пожарная безопасность зданий и сооружений с применением XPS РАПЭКС
- 15.50 **Сундуков Константин Николаевич**, директор по развитию бизнеса ООО «Декор».
Современные технологии подготовки металлоконструкций перед нанесением огнезащитных покрытий

ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА

16:00 Экскурсия в Реставрационно-хранительский центр Государственного Эрмитажа «Старая Деревня» (по предварительной записи). Количество мест ограничено (14 чел.).

16:00 Обзорная экскурсия по городу (по предварительной записи). Количество мест ограничено (50 чел.).

20 апреля 2023 г.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ 2

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России
Зал «Технопарк», Московский пр., д. 149

09.00 **КОФЕ-БРЕЙК**

ВЫСТАВКА образцов достижений науки и практики в области огнестойкости строительных конструкций и средств огнезащиты

Модератор: Сивенков Андрей Борисович, зам. председателя орг. комитета, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы МЧС России»

10.00 **Сахаров Павел Андреевич**, научный сотрудник, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН.

Интумесцентные составы на основе окисленного крахмалсодержащего сырья

10.10 **Шуклин Сергей Григорьевич**, д.х.н., доцент, Удмуртский государственный университет.

Разработка огнезащитных покрытий для древесины хвойных пород

10.20 **Петраков Анатолий Павлович**, д.ф.-м.н., доцент, Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина.

Применение малоуглового рассеяния рентгеновских лучей при разработке огнезащитных средств

10.30 **Серцова Александра Анатольевна**, к.х.н., генеральный директор ООО «МФА ТЕХ».

Микрокапсулированные огнетушащие агенты и функциональные материалы на их основе для защиты литий-ионных аккумуляторов

- 10.40 **Брехова Кристина Алексеевна**, инженер, АО «Институт пластмасс». *Обобщенная номограмма для определения типа структуры и составов стойких к горению полимерных и композиционных материалов с наполнителями-антипиренами*
- 10.50 **Натейкина Людмила Ивановна**, заместитель директора по науке ООО «ГК Промтех». *Минимальная толщина огнезащитного покрытия вспучивающегося типа*
- 11.00 **Парунов Игорь Вячеславович**, ведущий специалист ООО «НИОСТ». *Фосфорорганические безгалогенные антипирены для ПСВ*
- 11.10 **Зорин Александр Олегович**, ведущий специалист ООО «НИОСТ». *Новый полимерный бромированный антипирен для вспененного полистирола*
- 11.20 **Сорокин Никита Олегович**, руководитель инженерно-технического отдела ООО «ВЗТМ». *Принципы современной огнезащиты*
- 11.30 **Иванов Алексей Владимирович**, к.т.н., доцент, СПб университет ГПС МЧС России. *Влияние бета-излучения на свойства огнезащитного покрытия на примере состава «Термобарьер»*
- 11.40 **Круглов Евгений Юрьевич**, к.т.н., с.н.с., Академия ГПС МЧС России. *Влияние огнезащитной обработки древесины на обугливание и характеристики тепловыделения при беспламенном горении*
- 11.50 **Шахабов Майрбек Мусаевич**, адъюнкт Академии ГПС МЧС России. *Эффективные технические решения по огнезащите стальных конструкций длительного естественного износа*
- 12.00 **Рева Ольга Владимировна**, к.х.н., профессор, Университет гражданской защиты МЧС Республики Беларусь. *Разработка оптимального состава светоотражающих огнестойких полимерных паст, наносимых на текстильные подложки*
- 12.10 **Кобелев Артем Александрович**, к.т.н., доцент, Академия ГПС МЧС России. *Огнезащитные свойства карбонизирующейся полимерной теплоизоляции с открытой и закрытой пористостью*
- 12.20 **Мельдер Егор Владимирович**, адъюнкт Академии ГПС МЧС России. *Инновационные огнезащитные технологии для стальных конструкций в виде комбинации интумесцентных покрытий*

- 12.30 **Федотов Илья Олегович**, адъюнкт Академии ГПС МЧС России.
Влияние средств огнезащиты на интенсивность процесса обугливания материалов и конструкций на основе древесины
- 12.40 **Недрышкин Олег Вячеславович**, аспирант, ФГАОУ ВО «СПБПУ Петра Великого».
Моделирование пакетов трансформируемых преград с различными композиционными решениями
- 13.00 **Устинов Андрей Александрович**, аспирант, ФГАОУ ВО «СПБПУ Петра Великого».
Проблемные вопросы оценки огнезащитной эффективности интумесцентных покрытий
- 13.10 **Бабикова Анастасия Станиславна**, аспирант, ФГАОУ ВО «СПБПУ Петра Великого».
УФ-отверждаемые интумесцентные покрытия для огнезащиты элементов зданий и сооружений в условиях низких температур
- 13.20 **СОСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**
- 13:50 **ОФИЦИАЛЬНОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

ОБЕД

14.00 – 15.00 Обед в столовой СПбУГПС МЧС России

ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА

15:00 Экскурсия в Испытательный центр НИИПИИ СПб университета ГПС МЧС России (по предварительной записи). Количество мест ограничено (14 чел.).

15:00 Экскурсия в пригород Санкт-Петербурга (по предварительной записи). Количество мест ограничено (50 чел.)

15:00 Экскурсия в музей Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (по предварительной записи). Количество мест ограничено (25 чел.)

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



ОГНЕПОРТАЛ



ИНФОРМАЦИЯ О МЕСТАХ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

18.04.2023 г.

Место: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, научно-исследовательский корпус «Технополис-Политех».

Адрес: 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29АФ, станция метро «Политехническая».

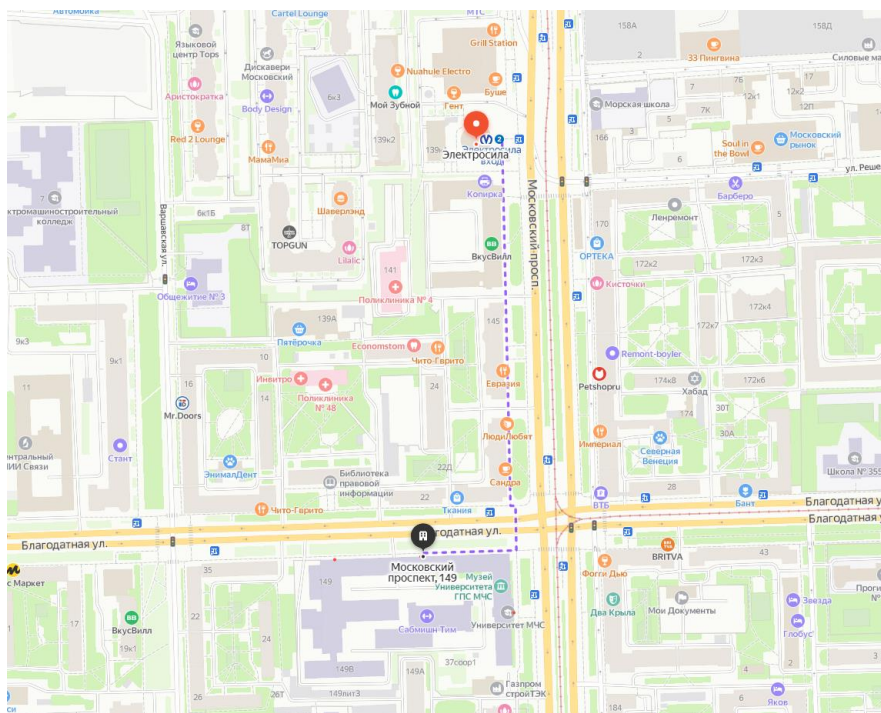


СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ, КРУГЛЫЙ СТОЛ, ВЫСТАВКА

19.04.2023 г., 20.04.2023 г.

Место: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России.

Адрес: 196105, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149, станция метро «Электросила».



ОРГАНИЗАТОРЫ

Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России
Академия Государственной противопожарной службы МЧС России
Всероссийский НИИ противопожарной обороны МЧС России
Уральский институт Государственной противопожарной службы МЧС России
Национальный исследовательский Московский Государственный строительный университет
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
НИИ пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС Республики Беларусь
Академия гражданской защиты им. М. Габдуллина МЧС Республики Казахстан
НИИ проблем горения Республики Казахстан
Международная ассоциация специалистов пожарной, промышленной и экологической безопасности



ИБХФ
РАН



FPM.SPBSTU.RU

