

Российская академия наук
Национальная академия наук Республики Казахстан
Министерство образования и науки Российской Федерации
Министерство образования и науки Республики Казахстан
Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан
Академия гражданской защиты им. Малика Габдуллина МЧС Республики Казахстан
Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Научно-исследовательский институт проблем горения Республики Казахстан
Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН
Волгоградский государственный технический университет
Академия Государственной противопожарной службы МЧС России
Национальный исследовательский Московский Государственный строительный университет
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН
Международная ассоциация специалистов пожарной, промышленной и экологической
безопасности (МАСПЭБ)



ПРОГРАММА - ПРИГЛАШЕНИЕ **X Международной конференции** **«Полимерные материалы пониженной горючести»**



14-18 сентября 2021 года

Кокшетау, Республика Казахстан

Место проведения конференции:



Академия гражданской защиты им. Малика Габдуллина МЧС Республики Казахстан.
Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, улица Ақан сері, 136.

При организационной поддержке:



Международная ассоциация специалистов пожарной, промышленной и экологической безопасности (МАСППЭБ)
125047, г. Москва, ул. 3-я Тверская-Ямская, д.10, пом. I.



ООО «Проектно-изыскательские работы в области пожарной, промышленной и экологической безопасности»
141068, Московская область, г. Королев, ул. Тарасовская (Текстильщик мкр., д. 1, пом. I).



ООО «ЭГИДА ПТВ»
127299, Москва, ул. Клары Цеткин, д.18, корп. 4.



Волгоградский государственный технический университет
400005, Волгоград, пр. им. Ленина, д. 28.

Глубокоуважаемый (ая) _____!

Оргкомитет X Международной конференции «Полимерные материалы пониженной горючести» приглашает Вас принять участие в работе конференции, которая состоится с 14 по 18 сентября 2021 года в г. Кокшетау (Республика Казахстан).

По прибытию в г. Кокшетау – г. Нур-Султан Вас будут встречать представители оргкомитета. Для четкой организации встречи и расселения убедительно просим **не позднее 10 сентября** сообщить в региональный оргкомитет о дате и времени прибытия по адресам электронной почты:

makishev_jkkti@mail.ru Макишев Жандос Куандыкович.

89168092021@mail.ru Анохин Евгений Анатольевич.

sivenkov01@mail.ru Сивенков Андрей Борисович.

Регистрация участников будет проходить **15 сентября 2021 года** с 09.00 до 10.00 в холле первого этажа Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, улица Ақан сері, 136.

Открытие конференции, согласно программе, состоится **15 сентября 2021 года** в 10.00 в большом актовом зале Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, улица Ақан сері, 136.

Секционные заседания конференции будут проходить в большом актовом зале Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, улица Ақан сері, 136.

К сведению докладчиков.

Для демонстрации иллюстрационного материала пленарных и секционных докладов рекомендуется использовать файлы *Power point*. В указанную продолжительность доклада входит время для ответов на вопросы.

По результатам работы конференции будут выявлены лучшие доклады молодых ученых (до 35 лет). Победители будут награждены дипломами и ценными подарками.

X Международная конференция «Полимерные материалы пониженной горючести»



Место проведения конференции: Академия гражданской защиты им. Малика Габдуллина МЧС Республики Казахстан.
Республика Казахстан, Акмолинская область,
г. Кокшетау, улица Ақан сері, 36.

Дата проведения: 14-18 сентября 2021 г.

Организационный комитет конференции:

Председатель:

Берлин А.А.	Научный руководитель ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Академик РАН
-------------	---

Сопредседатель:

Шарипханов С.Д.	Начальник АГЗ МЧС Республики Казахстан, д.т.н.
-----------------	---

Заместители председателя:

Сивенков А.Б.	Президент МАСППЭБ, Профессор АГПС МЧС России, Почетный профессор АГЗ МЧС Республики Казахстан, д.т.н., профессор
Байшагиров Х.Ж.	Профессор Кокшетауского Государственного Университета имени Ш.Уалиханова, академик Международной академии наук Экологии и Безопасности жизнедеятельности д.т.н., профессор

Члены организационного комитета:

Абдикаримов М.Н.	Профессор кафедры промышленной теплотехнологии Алматинского университета энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева, Республика Казахстан, д.х.н.
Алешков М.В.	Заместитель начальника Академии ГПС МЧС России по научной работе, д.т.н., профессор

Асеева Р.М. Аскадский А.А. Ашуров Н.Р.	Профессор, Академия ГПС МЧС России, д.х.н., профессор Профессор, ИНЭОС РАН, д.х.н., профессор Заведующий лаборатории НИЦ «Химия и физики полимеров» при Национальном университете Узбекистана им. Мирзо Улугбека, д.т.н., профессор
Барботько С.Л.	Начальник лаборатории, ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов», д.т.н.
Богданова В.В. Варфоломеев С.Д.	Профессор, НИИ ФХП БГУ, Белоруссия, д.х.н., профессор Научный руководитель Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, член-корреспондент РАН Д.т.н., доцент, ЦНИИСМ, г. Хотьково
Гарашенко А.Н. Гордиенко Д.М. Джумагалиев Р.М. Зубкова Н.С.	Начальник ВНИИПО МЧС России, д.т.н. Директор «GFP SCIENCE», к.т.н., профессор Заместитель генерального директора ЗАО ФПД «Энергоконтакт», д.х.н., профессор
Кадыкова Ю.А.	Профессор, ЭТИ СГТУ имени Гагарина Ю.А. Саратовский ГТУ, д.т.н., доцент
Константинова Н.И. Коробейничев О.П. Ксандопуло Г.И.	Профессор, ВНИИПО МЧС России, д.т.н., профессор Профессор, д.ф.-м.н., ИХКГ им. В.В. Воеводского СО РАН Почетный директор Института проблем горения, академик РАН, д.х.н., профессор
Мансуров З.А.	Генеральный директор Института проблем горения, академик МАН ВШ Республики Казахстан, д.х.н., профессор
Мухамедгалиев Б.А.	Профессор кафедры строительных материалов и химии Ташкентского архитектурно-строительного института, д.х.н., профессор
Molkov V.	Director of Hydrogen Safety Engineering and Research Centre, Ulster University, UK, D.Eng.Sc.
Негматов С.С.	Научный руководитель ГУП «Фан ва тараккиёт» Ташкентского государственного технического университета им. И. Каримова, Академик Академии Наук Республики Узбекистан, д.т.н., профессор
Новаков И.А. Панова Л.Г. Петров В.В. Покровская Е.Н. Ройтман В.М. Сахаров П.А.	Президент Волгоградского ГТУ, Академик РАН Профессор, Саратовский ГТУ, д.т.н., профессор Профессор, ЮФУ, д.т.н., профессор Профессор, МГСУ, д.т.н., профессор Профессор, Академия ГПС МЧС России, д.т.н., профессор Научный сотрудник, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН
Серков Б.Б. Тужиков О.И. Умерзакова М.Б.	Профессор, Академия ГПС МЧС России, д.т.н., профессор Профессор, Волгоградский ГТУ, д.х.н., профессор Зав. лаб. синтеза полимеров АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», д.х.н., профессор
Шокиров Ф.Ш.	Директор Физико-технического института НАН Республики Таджикистан
Шутов Ф.А.	Профессор, РХТУ им. Д.И. Менделеева, д.т.н., профессор

Ученые секретари:

Анохин Е.А.
Макишев Ж.К.

Академия ГПС МЧС России, к.т.н.
АГЗ МЧС Республики Казахстан, к.т.н.

Программный комитет конференции:

Председатель программного комитета:

Раимбеков К.Ж. Заместитель начальника АГЗ МЧС Республики Казахстан,
к.ф.-м.н.

Члены программного комитета:

Альменбаев М.М.	АГЗ МЧС Республики Казахстан, к.т.н.
Бейсенгаинов Р.А.	Директор Филиала МАСППЭБ в г. Кокшетау
Бердашев Б.Ж.	РГП «Госэкспертиза», к.т.н.
Искаков Р.М.	Президент ОЮЛ «Союз гражданской защиты РК»
Кенжехан С.К.	Начальник ОЧС Карасайского района ДЧС Алматинской области
Кобелев А.А.	АГПС МЧС России, к.т.н.
Лукьянов А.С.	НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, к.т.н.
Полищук Е.Ю.	Руководитель направления «Пожарная безопасность строительных материалов и конструкций» Технической дирекции АО «ТехноНиколь», к.т.н.
Рахметуллин Б.Ж.	Заместитель начальника кафедры АГЗ МЧС Республики Казахстан
Сысоев Д.П.	Генеральный директор ООО «ПИР-ППЭБ»
Тужиков О.О.	Заведующий кафедрой, Волгоградский ГТУ, д.т.н., доцент
Халепа П.В.	МАСППЭБ

Технические секретари:

Капбаров Е.Е.	АГЗ МЧС Республики Казахстан
Баратов С.М.	АГЗ МЧС Республики Казахстан
Андисов А.З.	МАСППЭБ

Основные направления научной конференции:

- *Термоокислительная деструкция и пиролиз полимеров;*
- *Теория горения полимерных материалов;*
- *Механизм действия и синтез новых высокоэффективных ингибиторов горения полимеров;*
- *Разработка новых полимерных материалов и композиций пониженной горючести;*
- *Химия и технология функциональных полимеров и материалов на их основе;*
- *Экологическая и противопожарная безопасность материалов и конструкций;*
- *Техника и методы оценки пожарной безопасности полимерных материалов;*
- *Методы и средства обеспечения требуемой пожарной безопасности конструкций из полимерных материалов;*
- *Анализ чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.*

Справки по телефонам:

В Москве

+7-916-809-20-21 – Анохин Евгений Анатольевич

+7-925-821-98-86 – Андисов Ахмед Зиявудинович

В Казахстане

+7-705-227-44-55 – Макишев Жандос Куандыкович

+7-775-630-46-16 – Капбаров Еркин Ермекович

+7-702-870-38-37 – Баратов Суийнбай Магдаткасымулы

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ПРОГРАММА
X Международной конференции
«Полимерные материалы пониженной горючести».

14 сентября – заезд участников, размещение в гостиницах г. Кокшетау.

Сбор организационного и программного комитетов в Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан (**сбор в 11.00 часов**).

Встреча с руководством Академии, обход мест проведения конференции, решение технических вопросов по организации работы конференции.

15 сентября – регистрация в фойе здания Академии, сбор командировочных и договорных документов (ответственное лицо от Академии) с 9.00 до 10.00.

При регистрации вручается набор участника:

- папка участника, бейджик участника, сборник конференции, программа конференции, блокнот, ручка с символикой конференции ПМППГ-2021, юбилейный сувенир.

Кофе-брейк с **09.00 до 10.00** часов в VIP-комнате АГЗ.

Открытие конференции, пленарное заседание с 10.00 до 17.00 часов.

Открытие конференции (**в 10.00 часов**) в большом актовом зале.

Организация фото- и видеосъемки, интервью.

Пленарное заседание с 10.00 до 17.00 часов.

13.00 – 14.00 – Обед (Академия гражданской защиты МЧС РК).

17.00 – 18.00 – экскурсия по Академии гражданской защиты МЧС РК.

18.30 – 23.00 – товарищеский ужин (место проведения – ресторан г. Кокшетау, мероприятие ориентировочно на 20-30 человек).

16 сентября – работа секций конференции (**с 10.00 до 17.00 часов**).

9.00 – 13.00 – работа секций.

13.00 – 14.00 – обед (Академия гражданской защиты МЧС РК).

14.00 – 17.00 – работа секций.

17.00 – 17.15 - подведение итогов, обсуждение проекта решения конференции, награждение дипломами и сертификатами, ценными подарками, официальное закрытие конференции.

17.15 – 17.30 - кофе-брейк, VIP-комната.

17.30 – 19.00 – экскурсия по городу с заездом на смотровую площадку «Огни Кокшетау».

19.00 – 21.00 – экскурсия в новую специализированную пожарную часть г. Кокшетау и далее переезд в «Экопарк» с организацией там ужина.

17 сентября – экскурсия в Бурабай (**выезд в 08.00 часов по местному времени**).

10.00-13.00 – экскурсия в Бурабай.

13.00-14.00 обед в Бурабае.

14.30-15.00 – отъезд участников конференции в Кокшетау, Нур-Султан.

18 сентября – отъезд участников конференции по отдельному графику из г. Кокшетау.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

15 сентября, среда
10.00-17.00 (время местное)

10.00-11.00. Официальное открытие конференции.

Место проведения: большой актовый зал Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, улица Ақан сері, 136.

Президиум конференции.

Министр МЧС Республики Казахстан **Ильин Юрий Викторович**, Академик РАН Берлин **Александр Александрович** – председатель оргкомитета, начальник Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан, д.т.н. **Шарипханов Сырым Дюсенгазиевич** - сопредседатель оргкомитета, д.т.н., профессор **Байшагиров Хайрулла Жамбаевич** – заместитель председателя оргкомитета, д.т.н., профессор **Сивенков Андрей Борисович** – заместитель председателя оргкомитета, д.х.н. **Абдикаримов Малик Ныгманович**, к.ф.-м.н. **Раимбеков Кендебай Жанабильевич**.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ И ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА

10.00 – 10.10 Открытие конференции. Приветственное слово Академика РАН Берлина А.А.

10.10 – 10.20 Приветственное слово Министра МЧС Республики Казахстан Ильина Ю.В.

10.20 – 10.30 Приветственное слово начальника Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан, д.т.н. Шарипханова С.Д.

10.30 – 10.40 Приветственное слово д.х.н., профессора Асеевой Р.М.

10.40 – 10.50 Приветственное слово д.х.н., профессора Ксандопуло Г.И.

10.50 – 11.00 Приветственное слово от лица руководства Академии государственной противопожарной службы МЧС России, д.т.н., профессора Сивенкова А.Б.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

11.00 – 11.20 Академик РАН Берлин А.А. (Москва, Россия).

История создания и развития международной конференции «Полимерные материалы пониженной горючести» (к Юбилею конференции).

11.20 – 11.40 Начальник АГЗ МЧС РК, д.т.н. Шарипханов С.Д. (Кокшетау, Республика Казахстан).

Основные этапы становления и развития Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан.

11.40 – 12.00 Д.т.н., профессор Сивенков А.Б. (Москва, Россия).

О создании международной ассоциации специалистов пожарной, промышленной и экологической безопасности.

12.00 – 12.20 Д.х.н., профессор Мансуров З.А. (Алматы, Республика Казахстан).
Тонкослойные огнезащитные вспенивающиеся покрытия на основе полифосфата аммония и органических связующих.

12.20 – 12.40 Д.т.н., профессор Байшагиров Х.Ж. Кокшетауский государственный университет имени Ш.Ш.Уалиханова (Кокшетау, Республика Казахстан).
Возникновение напряжений в армированном стержне в однородном температурном поле.

12.40 – 13.00 Д.т.н., профессор Касимов И.У. (Ташкент, Республика Узбекистан).
Разработка полимерных антипиренов для древесных плитных материалов.

13.00 - 14.00 – Обед.

14.00 – 14.20 Д.т.н., профессор Ашуров Н.Р. Институт химии и физики полимеров АН РУзг (Ташкент, Узбекистан).
Трудногорючие нанокompозиты на основе полиэтилена.

14.20 – 14.40 Д.х.н. Абдикаримов М.Н. (Алматы, Республика Казахстан).
Пиролиз ПММА в различных условиях горения.

14.40 – 15.00 Д.т.н., профессор Евтушенко Ю.М. (Москва, Россия).
Физико-химия термодеструкции интумесцентных составов.

15.00 – 15.20 Д.х.н., профессор Богданова В.В. (Минск, Республика Беларусь).
Получение эффективных огнезамедлительных фосфатных систем для водостойкой огнезащитной отделки полиэфирных тканей.

15.20 – 15.40 Д.т.н., профессор Константинова Н.И. (Балашиха, Россия).
Методы прогнозирования эффективности средств огнезащиты. Проблемы и перспективы.

15.40 – 16.00 Д.т.н., доцент Гаращенко А.Н. (Хотьково, Россия).
Результаты и перспективы использования методики теплотехнических расчетов конструкций со вспучивающимися огнезащитными покрытиями.

16.00 – 16.20 Д.х.н. Шуклин С.Г. (Ижевск, Россия).
Сравнительная оценка влияния ПФА и борной кислоты на горючесть полиэфирной и эпоксидной смол.

16.20 – 16.40 Д.т.н., профессор Покровская Е.Н. (Москва, Россия).
Повышение экологической безопасности деревянных конструкций путем придания древесине био-, водо- и огнезащитных свойств.

16.40 – 17.00 Д.х.н., профессор Борукаев Т.А. (Нальчик, Россия).
Повышение огнестойкости кабельного ПВХ-пластиката модернизацией его состава.

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

16 сентября, четверг

10.00 – 17.00 (время местное)

Председатели:

Д.х.н. Абдикаримов М.Н.,

Д.т.н., профессор Байшагиров Х.Ж.,

Д.т.н., профессор Сивенков А.Б.

Место проведения: большой актовъй зал Академии гражданской защиты МЧС Республики Казахстан по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, улица Ақан сері, 136.

10.00 – 10.15 Мансуров Т.Х.

Уральский институт ГПС МЧС России (Екатеринбург, Россия).

Оценка термостойкости огнезащитных кабельных покрытий различной химической природы интумесцентного типа методом синхронного термического анализа.

10.15 – 10.30 Азимов Ш.Ш.¹, Баскин Б.Л.², Петухов В.Н.¹, Рашкован И.А.³, Хасанов Т.А.¹, А.Н. Лакаев¹, А.М. Лексовский²

¹Физико-технический институт им. С.У. Умарова НАНТ (Душанбе, Республика Таджикистан); Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН² (Санкт-Петербург, Россия); ООО «Увиком Со. Ltd»³ (Мытищи, Россия).

Акустоэмиссионный мониторинг накопления повреждений в полимерном композите пониженной горючести - полиамид-6 - углеродное волокно при четырехточечном изгибе.

10.30 – 10.45 Шокиров Ф.Ш.

Физико-технический институт им. С.У. Умарова Национальной академии наук Таджикистана (Душанбе, Республика Таджикистан).

Математическое моделирование многосолитонных взаимодействий (2+1)-мерных локализованных топологических структур.

10.45 – 11.00 Кусаинов А.Б., Раимбеков К.Ж.

Академия гражданской защиты им. М.Габдуллина МЧС Республики (Кокшетау, Республика Казахстан).

Оценка динамика риска чрезвычайных ситуаций в Республики Казахстан за годы независимости.

11.00 – 11.15 Оспанов К.К.¹, Федоров А.В.²

¹Академия гражданской защиты им. М.Габдуллина МЧС Республики (Кокшетау, Республика Казахстан);

²Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (Москва, Россия).

Статистическая обработка данных аварийных событий на объектах нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности Российской Федерации за период 2010-2019 годы.

11.15 – 11.30 Криваль Д.В., Рева О.В.

Университет гражданской защиты МЧС Беларуси (Минск, Республика Беларусь).

Органоминеральные композиции синергического действия для огнезащиты полиамидных полимеров.

11.30 – 11.45 Назарович А.Н., Рева О.В.

Университет гражданской защиты МЧС Беларуси (Минск, Республика Беларусь).

Химический синтез светоотражающих металлопокрытий на полиэфирных подложках.

11.45 – 12.00 Борисов С.В., Павленко Е.В., Шаповалова Д.А., Буравов Б.А., Ваниев М.А.
Волгоградский государственный технический университет (Волгоград, Россия).

Разработка полимеров пониженной горючести на основе эпоксидной смолы ЭД-20 и фосфатов аммония.

12.00 – 12.15 Кобелев А.А.¹, Нагановский Ю.К.², Круглов Е.Ю.¹, Асеева Р.М.¹

¹Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (Москва, Россия);

²Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России (Балашиха, Россия).

Закономерности деструкции гибридной полиуретано-неорганической теплоизоляции при нагревании.

12.15 – 12.30 Круглов Е.Ю., Кобелев А.А., Асеева Р.М., Серков Б.Б.

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (Москва, Россия).

Влияние условий внешнего нагрева на беспламенное горение древесины.

12.30 – 12.45 Гравит М.В.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия).

Пожарно-технические характеристики полимерных композиционных материалов.

12.45 – 13.00 Устинов А.А., Бабилова А.С., Зыбина О.А.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия).

Влияние полимерного связующего на огнезащитную эффективность интумесцентных покрытий.

13.00 - 14.00 – Обед.

14.00 – 14.15 Кейбал Н.А., Каблов В.Ф., Крекалева Т.В., Пудовкин В.В., Сахнова В.С., Голованова Ю.И.

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (Волжский, Россия).

Исследование влияния углеродсодержащих наполнителей на огнестойкость эпоксидных композиций.

14.15 – 14.30 Мачалаба Н.Н.¹, Козинда З.Ю.², Слугин И.В.³, Лопандина С.К.², Константинова Н.И.⁴

¹Российская инженерная академия (Москва, Россия); ²ООО «ЦНИИШП» (Москва, Российская Федерация); ³ООО «Арамид» (Каменск-Шахтинский, Россия); ⁴ВНИИПО МЧС России (Балашиха, Россия).

Термо-, огнестойкие волокна нового поколения.

14.30 – 14.45 Корольченко О.Н.¹, Цариченко С.Г.¹, Константинова Н.И.².

¹Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (Москва, Россия); ²Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России (Балашиха, Россия).

Эффективность огнезащитных средств на различных породах древесины.

14.45 – 15.00 Мельдер Е.В., Сивенков А.Б.

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (Москва, Россия).
Комбинации многослойных огнезащитных покрытий для стальных строительных конструкций.

15.00-15.15 Федотов И.О., Сивенков А.Б., Халепа П.В.

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (Москва, Россия).
Влияние средств огнезащиты на особенности процесса обугливания и интенсивность температурного прогрева древесины.

15.15 – 15.30 Шахабов М.М., Сивенков А.Б.

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (Москва, Россия).
Разработка специальных средств огнезащиты для металлических конструкций длительного срока эксплуатации.

15.30 – 15.45 Крючков Г.И., Голованов В.И.

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (Москва, Россия).
Применение эффективных огнезащитных материалов при температурном режиме горения углеводородов.

15.45 – 16.00 Тарасова Н.С., Галишев М.А.

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России (Санкт-Петербург, Россия).
Изучение динамики поступления химических загрязнителей из почвы и воздушную среду методом анализа равновесного пара.

16.00 – 16.15 Хасанова Г.Ш.¹, Сивенков А.Б.²

¹Академия гражданской защиты им. М.Габдуллина МЧС Республики (Кокшетау, Республика Казахстан); ²Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (Москва, Россия).

Влияние антипиренов на токсичность продуктов горения древесины.

16.15-16.30 Сливец Е.В., Покровская Е.Н.

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (Москва, Россия).

Использование наноразмерных модификаторов для создания полифункциональных защитных составов.

16.30 – 16.45 Альменбаев М.М.¹, Сивенков А.Б.²

¹Академия гражданской защиты им. М.Габдуллина МЧС Республики (Кокшетау, Республика Казахстан); ²Академия Государственной противопожарной службы МЧС России (Москва, Россия).

Влияние длительного естественного старения на пожарную опасность древесины с лакокрасочными покрытиями.

16.45 – 17.00 Трубачев С.А.^{1,2}, Коробейничев О.П.^{1,*}, Глазнев Р.К.^{1,2}, Шмаков А.Г.^{1,2}, Палецкий А.А.¹, Терещенко А.Г.¹, Hu Y.³, Wang X.³, Ma Chao³

¹Институт Химической Кинетики и Горения СО РАН (Новосибирск, Россия);

²Новосибирский государственный университет (Новосибирск, Россия); ³State Key Laboratory of Fire Science, University of Science and Technology of China, 96 Jinzhai Road, Hefei, Anhui 230026, P. R. China (Хэфэй, Китай).

Исследование влияния плотности на горючесть пластин жесткого пенополиуретана при горизонтальном распространении пламени в неподвижном воздухе.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, ОФИЦИАЛЬНОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

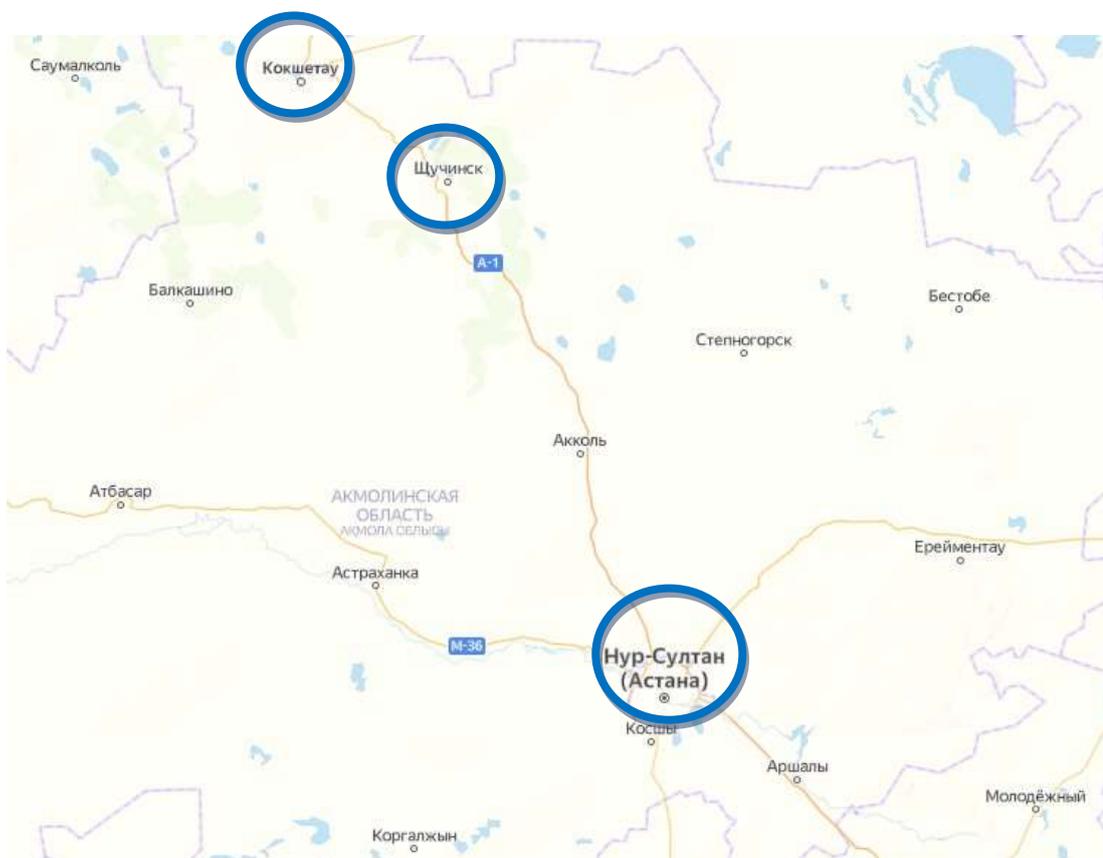
17.00 – 17.15 - подведение итогов, обсуждение проекта решения конференции.

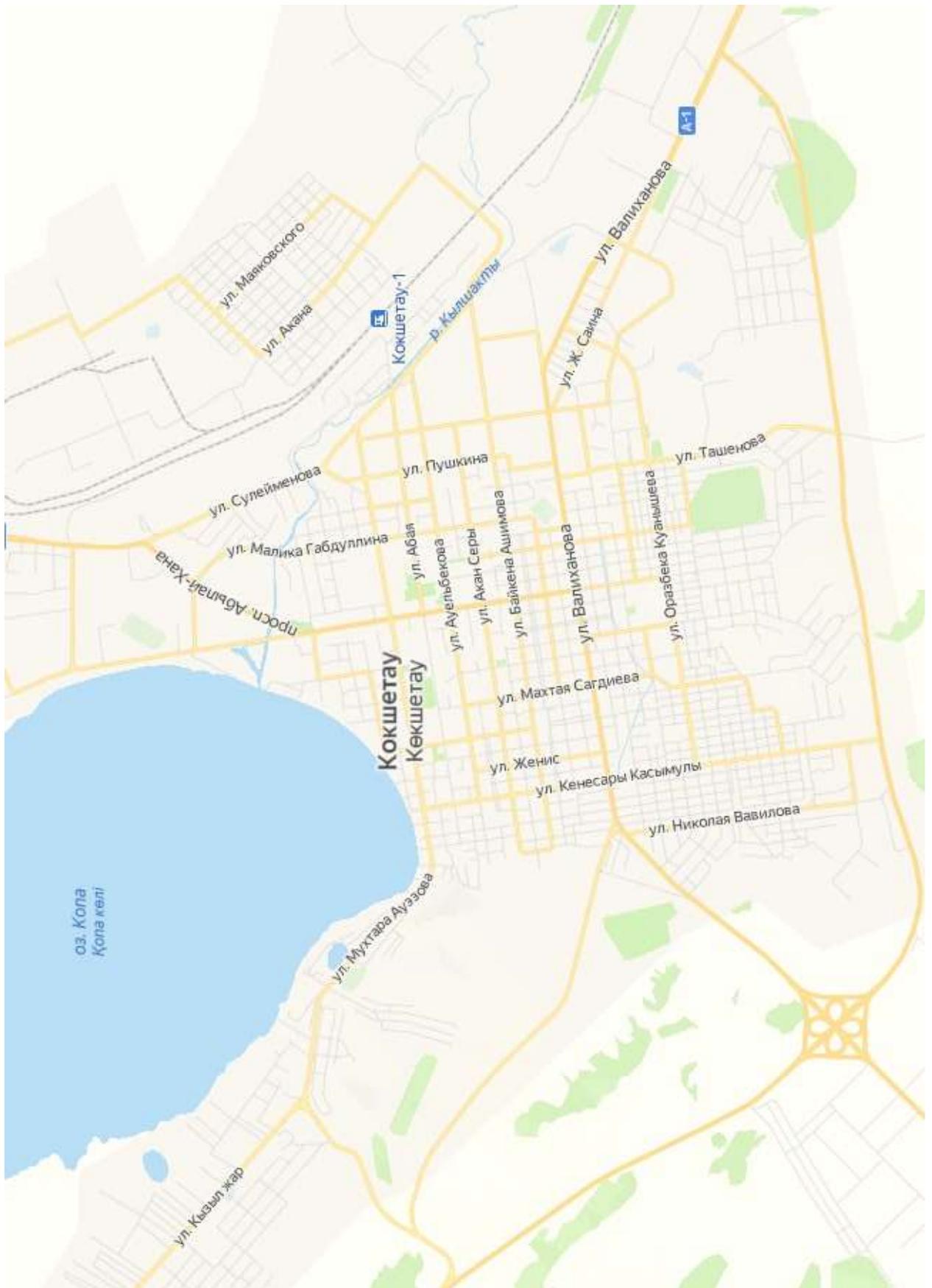
Выступление модераторов конференции

Определение лучших докладов молодых ученых и специалистов (до 35 лет), награждение дипломами и сертификатами, ценными подарками.

Официальное закрытие конференции.

СХЕМА МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ
Академии гражданской защиты им. Малика Габдуллина
МЧС Республики Казахстан





Для заметок

Для заметок

Для заметок