

Конференция «Полимерные материалы пониженной горючести» является одним из наиболее известных и авторитетных научных мероприятий. Свою историю данная конференция начинает с 1978 года и поначалу проводилась в виде всесоюзных совещаний по полимерным материалам пониженной горючести с приглашением многих видных ученых и специалистов в этой области.

Начиная с 1981 года под эгидой Академии наук СССР в рамках данного направления проводились тематические всесоюзные конференции, а именно «Огнезащитные полимерные материалы, проблемы оценки их свойств», «Горение полимеров и создание ограниченно горючих материалов», Всесоюзная конференция по горению полимеров и созданию ограниченно горючих материалов. Эти конференции проводились на базе ведущих учебных и научно-исследовательских организаций советского периода (Алматы, Таллин, Волгоград, Саки, Суздаль). Основная тематика конференции была представлена следующими разделами:

- 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.

В 1990 году конференция получает статус международной. У истоков создания и становления конференции стояли такие ученые как: Берлин Альфред Анисимович, Берлин Александр Александрович, Новаков Иван Александрович, Жубанов Булат Ахметович, Ксандопуло Георгий Иванович, Мержанов Александр Григорьевич, Асеева Роза Михайловна, Андрианов Рудольф Алексеевич, Баратов Анатолий Николаевич, Заиков Геннадий Ефремович, Богданова Валентина Владимировна и многие другие.

Первая конференция «Полимерные материалы пониженной горючести» была проведена в городе Алма-Ата в 1990 году. Наиболее активным организатором данной конференции выступил академик Жубанов Булат Ахметович.

В последние десятилетия конференция проводится с периодичностью один раз в два года. География мест проведения конференции достаточно обширная. Это города Волгоград, Вологда, Таганрог, Алматы, Минск, Кокшетау и другие.

Организаторами данной конференции традиционно выступают Российская академия наук, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Волгоградский государственный технический университет, Академия

Государственной противопожарной службы МЧС России, Кокшетауский технический институт КЧС МВД Республики Казахстан, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, Научно-исследовательский институт проблем горения Республики Казахстан и другие учреждения.

В последние 10 лет тематика конференции была расширена следующими разделами:

- 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;
- Нормативно-техническое обеспечение пожаробезопасного применения материалов и конструкций в строительстве.

По результатам работы конференции издается сборник материалов конференции, а также специальные выпуски научных журналов, которые являются наиболее авторитетными научными изданиями.

В 2017 году на базе Казахского национального университета имени аль-Фараби (КазНУ) – ведущего многопрофильного высшего учебного заведения Казахстана, состоялась VIII Международная научно-практическая конференция «Полимерные материалы пониженной горючести». Конференция была посвящена памяти основоположника химии высокомолекулярных соединений в Казахстане, заслуженного деятеля науки Республики Казахстан, лауреата Государственной премии Республики Казахстан в области науки и техники, доктора химических наук, профессора, академика НАН Республики Казахстан Жубанова Булата Ахметовича. Его работы внесли огромный вклад в развитие теории поликонденсационных процессов и разработку новых термостойких и огнестойких полимеров.

Место проведения следующей IX Международной научно-практической конференции «Полимерные материалы пониженной горючести» в 2019 году – г. Минск на базе Белорусского государственного университета – ведущего многопрофильного высшего учебного заведения Беларуси. Конференция включала в себя пленарное заседание, работу научных секций, конкурс на лучший доклад молодых ученых и специалистов, а также обширную культурную программу с посещением достопримечательностей города Минска и республики Беларусь.

В 2021 г. в г. Кокшетау (Республика Казахстан) состоялась X Юбилейная международная конференция «Полимерные материалы пониженной горючести», на которой принято решение о проведении XI конференции на базе Волгоградского государственного технического университета.