

ПРОГРАММА
XX ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ БРОНЕЗАЩИТНЫХ
И КОНСТРУКЦИОННЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

28.08.2023г. – 01.09.2023г.

г. Каспийск, Республика Дагестан

29 августа 2023г.

9.30 Регистрация участников конференции.

Заседание. Сопредседатели: Е.Ф. Харченко, Ю.С. Соломонов

10.00 Е.Ф. Харченко. Концепция проектирования современных высокоэффективных средств индивидуальной бронезащиты.

10.30 С.И. Шкуренко, В.П. Галицын, А.В. Соколов. Мировые тенденции, текущее состояние и перспективы развития отечественного производства сверхвысокомолекулярного полиэтилена и волокон на его основе.

10.50 В.А. Анискович, А.Ф. Разин, И.А. Курмашова, М.И. Марченко. Новые подходы оценки антипрокольных характеристик защитных текстильных структур.

11.10 Е.Ф. Харченко, А.В. Кормаков, Ю.Д. Данилин. Бронеструктуры на основе ортогонально-армированных арамидных материалов.

11.30 Перерыв

Заседание. Сопредседатели: В.А. Шурыгин, И.Ю. Чурбанов

12.00 А.Н. Трофимов, Е.А. Беляева, А.Ф. Косолапов, Т.Е. Шацкая. Тканые и нетканые органокомпозиты на основе волокон из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ).

12.20 Е.Ф. Харченко, А.С. Крайнов, А.В. Кормаков. Сравнительный анализ полиэтиленкомпозитов на основе отечественных и зарубежных СВМПЭ волокон.

12.40 А.Ю. Олейник, Е.Ф. Харченко, А.С. Крайнов, Н.В. Сабиров, Е.Б. Маркелов. Использование нанонаполнителей для повышения защитных характеристик композитной брони.

13.00 П.Г. Бабаевский, А.Ю. Синицын, А.О. Половый, В.А. Шогенов, А.Г. Свиридов. Межслоевая трещиностойкость конструкционных ПКМ, усиленных трансверсальным армированием прошивкой и метод ее определения.

30 августа 2023г.

Заседание. Сопредседатели: А.Ф. Разин, В.В. Васильев

10.00 А.Н. Трофимов, Л.В. Плещков, Б.К. Громков. О технико-экономических аспектах использования высокопрочных, высокомодульных волокон при изготовлении конструкционных и бронезащитных композитных материалов.

10.20 Н.А. Соловьева, Г.Ф. Железина, Г.С. Кулагина, В.А. Федоров. Арамидные органические пластики для защиты элементов авиационных конструкций (обшивок планера, внутреннего набора, вентилятора ТРД) от ударных и баллистических воздействий.

10.40 Ф.И. Паршин, Д.Н. Петрачков, А.К. Хмельницкий, Е.В. Кузьмина. Особенности применения различных склеивающих материалов при создании обогреваемых птицестойких сложнопрофильных многослойных конструкций авиационного остекления.

11.00 А.Ю. Будаев, А.И. Дульнев. О баллистической стойкости многопреградных конструкций к поражающему воздействию осколков.

11.20 Перерыв

Заседание. Сопредседатели: В.И. Румянцев, Р.Б. Спирин

11.50 А.И. Овсиенко, В.И. Румянцев. Керамика на основе карбида бора для средств защиты.

12.10 Н.А. Голубева, Н.И. Ершова, М.Г. Лисаченко, М.Ю. Русин. Дисперсное упрочнение керамических ударопрочных материалов на основе нитридов и карбидов / Si_3N_4 , SiC , B_4C .

12.30 Н.И. Ершова, Д.В. Харитонов, Г.И. Куликова, А.К. Хмельницкий, А.А. Анашкина. Ударопрочная корундовая керамика для средств бронезащиты автомобильной военной техники.

12.50 Р.Б. Спирин, С.Ю. Черябкин, В.П. Бойко, Р.Ф. Усиков. К вопросу о продлении назначенных сроков службы средств индивидуальной бронезащиты.

18.30 Товарищеский ужин

31 августа 2023г.

Заседание. Сопредседатели: Д.Л. Брусков, В.А. Анискович

10.00 Р.А. Самофалов. Эволюция композитных бронешлемов вооруженных сил США.

10.20 А.А. Котосов, А.В. Миляев, И.Е. Жуков. Способ испытания на удароустойчивость и заброневое воздействие при непробитии бронешлема.

10.40 С.В. Ожгибесов, В.А. Кормушин. Эффективность бронезащиты от пуль 5,45-мм боеприпасов.

11.00 А.В. Денисов, Л.А. Хугаев, Д.И. Чистехин, К.Н. Демченко, С.Г. Цуриков. Особенности раневой баллистики поражающих элементов современных боеприпасов.

11.20 Е.Ф. Харченко. Подведение итогов конференции.

13.00 Экскурсия