

Содержание

I. Волоконно - текстильные бронематериалы

- Харченко Е.Ф. Основные аспекты взаимодействия поражающих элементов с волоконно-композитной броней. Закономерности и парадоксы.....
- Сафонов П.Е., Левакова Н.М., Буланова М.Е., Юхин С.С. Разработка технологии изготовления и структуры ткани с повышенной противоосколочной стойкостью.....
- Заикин С.В., Соловьева Е.А., Кормакова Е.Д. Разработка противоосколочных защитных структур для боевой одежды пожарных с элементами бронезащиты
- Харченко Е.Ф., Брусков А.Д. О возможности повышения противоосколочной стойкости за счет оптимизации текстильной структуры гибкой брони.....
- Бянкина Е.В., Крайнов А.С., Горенберг А.Я. Исследование механизма разрушения текстильной брони при статическом поперечном сжатии

II. Керамокомпозитные бронематериалы

- Смирнов В.П. Влияние скорости ударника на защитные свойства керамики
- Дульнев А.И., Федоров В.И. Применение корабельных конструкций противоосколочной и противопульной защиты с использованием броневой керамики и пути повышения их эффективности
- Зайцева Л.В., Анискович В.А., Гавриков И.С. Исследование возможности проведения ремонтно - восстановительных работ керамокомпозитной брони

III. Опыт конструирования средств защиты

- Харченко Е.Ф. О приоритетах при проектировании нового поколения композитных общевойсковых бронешлемов
- Куприянова Е.В., Заикин С.В. Конструктивно - эксплуатационные особенности разных типов общевойсковых шлемов
- Овчинников А.А., Гавриков И.С. Функциональность современных общевойсковых шлемов
- Харченко Е.Ф., Харченко К. Е., Гавриков И.С. Новые бронезилеты повышенной эргономичности из волоконно - композитных материалов для элитных подразделений
- Соловьева Е.А., Курмашова И.А. Исследование механизма взаимодействия колющего оружия с защитными структурами на основе высокопрочных волокон.....
- Харченко Е.Ф., Приходько В.А., Гавриков И.С. Метод определения скорости потока осколков для оценки эффективности защитной композиции на стадии разработки

IV. Эргономические проблемы использовании средств защиты

- Дорохов Р.В., Ферапонтов М.Ю., Плотников М.Ю., Симаненков Э.И. Разработка индивидуальных средств защиты органов дыхания с преимущественным использованием полимерных конструкционных материалов

Анискович В.А., Овчинникова Д.Ю., Извозчикова О.В. Исследование степени влияния защитного комплекта для членов экипажей боевых машин на функциональное состояние организма

Кузнецов В.А., Киреев В.Б. Способ оценки защитных свойств бронешлемов путем определения риска заброневого контузионной травмы головы

Кузнецов В.А., Киреев В.Б., Сапожников С.Б. О необходимости организации исследований и определения набора баллистических характеристик средств защиты с детализированным учетом возможных заброневого травм человека

Андреев А.С., Белявский А.Б., Есин Б.В., Каплин А.Ю., Михайлов К.В. Взаимная интеграция элементов боевой экипировки - основное направление уменьшения массы комплекта экипировки