

Содержание

Организационный комитет конференции	3
Велика Россия, а отступать некуда!	7
Говорят участники конференции	15
Список пленарных докладов	29
БРОНЕТАНКОВАЯ ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ.....	33
Танк Т-90С – прорыв в XXI век	34
<i>А.Л. Терликов, Н.А. Молодняков, В.М. Неволин</i> <i>(ОАО «УКБТМ»)</i>	
Создание единой системы исходных данных и организация межведомственной координационной комиссии по оценке военно-технического уровня зарубежных образцов бронетанкового вооружения и техники	40
<i>В.В. Степанов, Е.Н. Зайцев, И.М. Кудрявцева, Б.П. Лаврищев</i> <i>(ОАО «ВНИИТрансмаш»)</i>	
Анализ состояния и направлений развития систем управления огнем комплексов вооружения образцов бронетанковой техники	46
<i>Т.А. Игумнова, Л.А. Богданова</i> <i>(ОАО «КБП» г. Тула)</i>	
К вопросу выбора характеристик осколочных боеприпасов артиллерийского комплекса вооружения	57
<i>А.В. Каширских, И.М. Кудрявцева, Е.Н. Розов, В.В. Степанов</i> <i>(ОАО «КБМ», ОАО «ВНИИТрансмаш»)</i>	
Математическая модель танковой системы дистанционного подрыва снарядов с передачей информации после выстрела	64
<i>А.В. Каширских, И.М. Кудрявцева, А.С. Храбров</i> <i>(ОАО «ВНИИ “Сигнал”», ОАО «ВНИИТрансмаш»)</i>	
Исследование параметров бесконтактной индуктивной линии связи	68
<i>В.И. Киселев, И.М. Кудрявцева, Е.Н. Розов, О.В. Чернаков</i> <i>(ФГУП «НИИ “Поиск”», ОАО «ВНИИТрансмаш», ОАО «КБМ»)</i>	
Анализ направлений разработки артиллерийских снарядов с коррекцией траектории	70
<i>Ю.С. Гриненко, Е.Н. Розов, А.В. Каширских</i> <i>(БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, ОАО «ВНИИТрансмаш», ОАО «ВНИИ “Сигнал”»)</i>	

Фотоприемное устройство на основе позиционно-чувствительного датчика ФУР42М	74
<i>О.А. Добисов, А.В. Полубарьев, И.В. Заводько, А.А. Карпов</i> (ОАО «ВНИИТрансмаш», ОАО «НИИ “Гириконд”»)	
Один из подходов к формированию комплекса групповой защиты подразделений бронетанковой техники от высокоточного оружия	78
<i>С.Н. Артюх, Е.А. Левшин, В.М. Тосенко</i> (Военный авиационный инженерный университет)	
Снижение заметности и проблема интеграции контактных и неконтактных средств защиты объектов БТВТ	83
<i>М.С. Андрющенко</i> (ОАО «ВНИИТрансмаш»)	
Состояние и перспективы развития методов средств защиты, основанных на новых физических принципах	86
<i>Е.М. Петров, А.Ф. Пискунов, В.В. Свотина, В.И. Кулешов, Б.В. Николаев</i> (Институт прикладной механики и электродинамики МАИ, Секция прикладных проблем при Президиуме РАН, КНПП «Базальт»)	
Методы оценки значений основной массы вероятности для решений, принимаемых сенсорами многоканальных систем обнаружения по Демпстеру-Шейферу	96
<i>М.С. Андрющенко</i> (ОАО «ВНИИТрансмаш»)	
Метод измерения радиолокационной сигнатуры объекта на границе раздела в условиях безэховой камеры	99
<i>Э.В. Ананьин</i> (24 ЦНИИ МО РФ)	
Оптимизация многослойных покрытий с помощью генетического алгоритма ..	104
<i>П.Н. Антонов, С.В. Козырев, Е.А. Штагер</i> (Центр перспективных исследований СПб ГПУ, ОАО «ЦНИИ им. академика А.Н. Крылова»)	
Исследование однородности тонкопленочных радиопоглощающих материалов неразрушающим методом на большой площади	110
<i>Г.А. Николайчук, Е.А. Цветкова, О.Ю. Мороз</i> (ОАО «НИИ “Феррит-Домен”»)	
Разработка и исследование радиофизических свойств покрытий на основе структурированных композиционных материалов для защиты наземной военной техники	114
<i>А.В. Ермаков, А.Г. Ковалева, Т.Ю. Ковалева, Г.А. Карпов, М.С. Андрющенко</i> (СПб ГУ телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, ОАО «ВНИИТрансмаш»)	

Разработка широкополосных радиопоглощающих покрытий для защиты промышленных объектов и наземной военной техники	117
<i>Т.Ю. Ковалева, Т.Г. Безъязыкова, А.В. Ермаков, Ю.С. Доценко, И.М. Старобинец</i> (СПб ГУ телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, ЗАО «ТехноЭкоПласт»)	
Исследование взаимодействия электромагнитного излучения с искусственными аэрозольными образованиями	122
<i>А.П. Бурдейный, В.А. Григорян, Н.О. Неменко</i> (ОАО «НИИ стали»)	
Повышение эффективности защиты бронееобъекта постановкой заградительных помех в направлении угрозы	127
<i>Г.А. Гуменюк, В.И. Евдокимов</i> (ОАО «ВНИИТрансмаш»)	
Разработка и исследование пеленгатора лазерного излучения на ПЗС матрице..	131
<i>Н.Г. Кувшинов, В.В. Пронин, А.Н. Старченко</i> (ОАО «НИИоптико-электронного приборостроения»)	
Оборудование для натуральных и лабораторных испытаний пеленгаторов и индикаторов лазерного излучения	135
<i>В.В. Пронин, Н.В. Сидоровский, А.Н. Старченко</i> (ОАО «НИИоптико-электронного приборостроения»)	
Характеристики прогнозирующих фильтров и их применение при обработке сигналов	142
<i>В.А. Головков</i> (ОАО «НИИоптико-электронного приборостроения»)	
Синтез цифровых фильтров обработки сигналов первичных радиолокационных станций	148
<i>Е.Н. Гладкая, В.А. Денисов, А.Ю. Коршунов, А.С. Петухов</i> (ОАО «ВНИИрадиоаппаратуры»)	
Разработка математической модели метеосигналов для первичных радиолокационных станций	153
<i>Е.Н. Гладкая, В.А. Денисов, А.Ю. Коршунов, А.С. Петухов</i> (ОАО «ВНИИрадиоаппаратуры»)	
Анализ особенностей построения устройства формирования обучающей выборки log-MПВ-antilog для первичных радиолокационных станций	161
<i>Е.Н. Гладкая, В.А. Денисов, А.Ю. Коршунов, А.С. Петухов</i> (ОАО «ВНИИрадиоаппаратуры»)	

Особенности радиолокационного обнаружения и оценки параметров метеообразований, опасных для полетов летательных аппаратов	166
<i>А.В. Верещагин, А.Ю. Коршунов, С.Ф. Николаев, Е.А. Сеницын</i>	
<i>(ОАО «ВНИИ радиоаппаратуры»)</i>	
Базовая модель динамики пространственного движения гусеничной машины на местности со сложным рельефом и произвольной формой неровностей	174
<i>В.А. Зайцев, Д.В. Куртиц</i>	
<i>(ОАО «ВНИИТрансмаш»)</i>	
Развитие датчикового оснащения информационно-управляющей системы шасси изделий БТТ	181
<i>С.А. Барулин</i>	
<i>(ОАО «УКБТМ»)</i>	
Использование метода конечных элементов для моделирования взаимодействия гусеницы с грунтом при криволинейном движении машины	184
<i>А.А. Абызов</i>	
<i>(Южно-Уральский ГУ (НИУ), г. Челябинск)</i>	
Обоснование эффективности микроподдрессоривания опорных катков трактора с полужесткой подвеской	191
<i>И.Я. Березин, В.И. Костюченко, Ю.О. Петренко, Д.В. Хрипунов</i>	
<i>(Челябинский тракторный завод, Южно-Уральский ГУ (НИУ))</i>	
Обеспечение допустимого уровня динамической нагруженности современных танковых трансмиссий в условиях ограниченного объема моторно-трансмиссионного отделения	195
<i>Г.С. Белоутов, И.В. Быков, О.А. Усов, Д.В. Юдинцев</i>	
<i>(ОАО «ВНИИТрансмаш», ОАО «УКБТМ»)</i>	
Модель расчета расхода топлива дизельного двигателя на произвольном режиме работы	197
<i>Г.С. Белоутов, Р.Н. Корольков, О.А. Усов</i>	
<i>(ОАО «ВНИИТрансмаш»)</i>	
Специфика восстановления танков после воздействия поражающих факторов	202
<i>А.Н. Гаврилов</i>	
<i>(ОАО «ВНИИТрансмаш»)</i>	
Предложения в Концепцию развития бронетанкового вооружения и техники Вооруженных Сил Российской Федерации на период до 2025 года	205
<i>И.М. Герасимов, А.В. Лозин</i>	
<i>(СПб ГПУ)</i>	

**Коммутирующее устройство для многоточечных систем измерения параметров
испытываемых узлов и агрегатов на борту танка216**
Г.А. Гуменюк
(ОАО «ВНИИТрансмаш»)

Стендовые испытания танковых приборов на вибропрочность218
Г.С. Жартовский, О.А. Усов, В.В. Чумаков
(ОАО «ВНИИТрансмаш»)

Стендовые испытания танковых приборов на ударную прочность.....224
Г.С. Жартовский, О.А. Усов, В.В. Чумаков
(ОАО «ВНИИТрансмаш»)