

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| <i>Анисимов Ю. Ю., Белобородов М. Н., Струневич А. В., Шацких Ю. В.</i> ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ АВИАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ С ПОДВИЖНОГО НОСИТЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОТОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | 8 |
| <i>Анисимов Ю. Ю., Белобородов М. Н., Струневич А. В., Шацких Ю. В.</i> ИМПУЛЬСОМЕР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ВЗРЫВА | 24 |
| <i>Базотов В. Я., Боровков М. А., Ватулин Н. М., Заборовский А. Д., Завьялов В. С., Колтунов В. В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ +20 ДО +100 °С | 37 |
| <i>Бекетов А. П., Ефанов А. Н., Никульшин М. В., Путилин О. С.</i> ОБОСНОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ МАКЕТА РУЧНОГО ПНЕВМАТИЧЕСКОГО МИНОМЕТА ПРИ СТАТИЧЕСКОМ И ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ | 44 |
| <i>Блинов А. С., Доценко В. В., Никульшин М. В., Путилин О. С., Титов В. В., Четкин И. Н.</i> РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОСТИ САМОХОДНОГО АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ОРУДИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ | 53 |
| <i>Быков В. В., Юрченко Н. А., Могильников К. А., Елыгин С. А., Рыжков Е. В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИМИТАТОРА СИГНАЛОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК УГЛОМЕРНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ | 61 |
| <i>Васильев Р. М.</i> О ПЕРСПЕКТИВНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ УНИПОЛЯРНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВЕЛОСИМЕТРОВ ТИПА ВБ-1,5 СОВМЕСТНО С ЦИФРОВИЗАЦИЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ | 73 |
| <i>Гауэр Е. К.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БАЛЛИСТИКИ ИМПУЛЬСНОЙ УСТАНОВКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 80 |

| | |
|--|-----|
| <i>Девяткин В. А., Григорьев В. Н., Елыгин С. А., Юрченко Н. А., Олексюк О. В.</i> | |
| КАЧЕСТВО ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛЫХ ПАЛЬЦЕВ ГУСЕНИЦЫ И ЗАРОЖДЕНИЯ ОЧАГА РАЗРУШЕНИЯ ПРИ ИЗГИБЕ..... | 87 |
| <i>Дементьев В. Б., Засыпкин А. Д.</i> | |
| ПРИМЕР ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОКИХ ИМПУЛЬСНЫХ ДАВЛЕНИЙ ПРИ ПОЛИГОННОЙ ОТРАБОТКЕ НОВОЙ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ | 98 |
| <i>Козяр А. В.</i> | |
| СОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛИГОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОБРАЗЦОВ ВООРУЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ | 105 |
| <i>Козяр А. В., Палехов О. Н., Сорочатый А. В.</i> | |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НЕУПРАВЛЯЕМЫХ АВИАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ ЗА СЧЕТ УЧЕТА В ПРИЦЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ВОЗМУЩАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ СТРУИ НЕСУЩЕГО ВИНТА ВЕРТОЛЕТА.... | 116 |
| <i>Королев С. А., Липанов А. М., Русяк И. Г.</i> | |
| УПРАВЛЕНИЕ КУЧНОСТЬЮ СТРЕЛБЫ РАКЕТНО-Артиллерийского вооружения с подвижного носителя | 127 |
| <i>Королев С. А., Русяк И. Г., Вагин А. В., Белобородов М. Н.</i> | |
| РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ВНЕШНЕБАЛЛИСТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ..... | 140 |
| <i>Королев С. А., Суфиянов В. Г., Русяк И. Г., Липанов А. М.</i> | |
| МЕТОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ПЕРЕГРУЗКИ..... | 151 |
| <i>Мотлич П. А., Корсун О. Н., Медведков А. Н.</i> | |
| БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ РАЗРЯДНОЙ СЕТКИ..... | 151 |
| <i>Мощенский Ю. В., Нечаев А. С., Даниелян А. А., Нечаева И. Н.</i> | |
| ДВУХКОНТУРНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЯЧЕЙКАХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО СКАНИРУЮЩЕГО КАЛОРИМЕТРА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВВ | 157 |
| <i>Мощенский Ю. В., Нечаев А. С., Беззубикова О. В., Кривченко Е. С.</i> | |
| ОЦЕНКА УТЕЧЕК ЭНЕРГИИ В РАБОЧЕМ БЛОКЕ УСТАНОВКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ БВВ | 164 |

| | |
|--|-----|
| <i>Перевозчиков Ю. А.</i> | |
| МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ ПОДРЕССОРИВАНИЯ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКИПАЖА В ДВИЖЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ МАНЕКЕНОВ..... | 172 |
| <i>Потоцкий С. В., Филиппов Д. А.</i> | |
| ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОТОЧНЫХ ТРАЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В РАЙОНАХ НЕОБОРУДОВАННЫХ БОЕВЫХ ПОЛЕЙ НА БАЗЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО МАЛОГАБАРИТНОГО ВИДЕОКОМПЛЕКСА | 180 |
| <i>Русяк И. Г., Литанов А. М., Суфиянов В. Г., Королев С. А.</i> | |
| ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОТРАБОТКА СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ВЫСТРЕЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИЗУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ..... | 188 |
| <i>Русяк И. Г., Тененев В. А.</i> | |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРНОСТИ ОСНОВНОЙ ЗАДАЧИ ВНУТРЕННЕЙ БАЛЛИСТИКИ НА РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЫСТРЕЛА..... | 202 |
| <i>Сагадиев Д. Ф., Долганин Д. А., Поник А. Н., Семенов А. В., Чащухина О. Н.</i> | |
| ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАМЕРЫ СГОРАНИЯ РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА РЕЖИМЕ ЗАПУСКА..... | 211 |
| <i>Смирнов Н. П.</i> | |
| ПРОДОЛЬНОЕ ВОЛНОВОЕ НАГРУЖЕНИЕ И ПОПЕРЕЧНОЕ РАЗРУШЕНИЕ СТВОЛОВ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СИСТЕМ ПРИ ВЫСТРЕЛЕ | 217 |
| <i>Стяжкин В. А.</i> | |
| РОЛЬ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ И КОМПЛЕКСОВ ВООРУЖЕНИЯ, ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ | 223 |
| <i>Сулдин В. А., Глазков М. А., Дельцов А. С., Трушин А. А.</i> | |
| МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РАСЧЕТНОЙ ОЦЕНКЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ТОЧЕЧНОЙ ЦЕЛИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ МИН С УЧЕТОМ СВОЙСТВ АТМОСФЕРЫ..... | 231 |
| <i>Суфиянов В. Г., Русяк И. Г., Клюкин Д. А.</i> | |
| МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГИХ ПРОДОЛЬНО-ПОПЕРЕЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ СТВОЛА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПУШКИ | 239 |

| | |
|---|-----|
| <i>Суфиянов В. Г., Русяк И. Г., Королев С. А., Новиков А. В.</i> | |
| ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАСЫПКИ ЗЕРНЕНОГО ПОРОХА..... | 255 |
| <i>Суфиянов В. Г., Стерхов М. Ю., Новиков А. В.</i> | |
| ЧИСЛЕННОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО НАГРУЖЕНИЯ СТВОЛА ЛГУ | 263 |
| <i>Титов М. В.</i> | |
| ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ПОУ С КЛАПАННЫМ ТОРМОЗОМ ОТКАТА В КОНСТРУКЦИИ ГАУБИЦЫ ТИПА 2А18 | 277 |
| <i>Тюрин Я. В., Хмельников Е. А., Заводова Т. Е., Смагин К. В., Дубинина С. Ф., Семашко М. Ю.</i> | |
| РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАДИОПРОЗРАЧНЫХ БОЕПРИПАСОВ | 286 |
| <i>Хмельников Е. А., Вендер И. И., Смагин К. В., Заводова Т. Е., Тюрин Я. В.</i> | |
| ПОВЕДЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ НАГРУЖЕНИИ | 293 |
| <i>Хмельников Е. А., Дубинина С. Ф.</i> | |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА ПОРОХОВОЙ ЗАРЯД, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЗЕРНЕННЫХ ПОРОХОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ..... | 313 |
| <i>Хмельников Е. А., Дубинина С. Ф.</i> | |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПОРОХОВОГО ЗАРЯДА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ЗЕРНЕННЫХ ПОРОХОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ..... | 325 |
| <i>Хромов И. В.</i> | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА, УСТОЙЧИВАЯ К УДАРУ | 343 |
| <i>Чернявских А. В., Юдин С. Ю., Соловьев О. А., Терентьев М. С.</i> | |
| РАЗРАБОТКА РЕЖУЩЕГО УСТРОЙСТВА КУМУЛЯТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ В КАЧЕСТВЕ РАБОЧЕГО МОДУЛЯ ДЛЯ НПА..... | 353 |
| <i>Шадрин И. Д., Юдинцев Д. В.</i> | |
| ОЦЕНКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАСЧЕТА РЕЖИМОВ ДВИЖЕНИЯ ВОЕННЫХ ГУСЕНИЧНЫХ МАШИН В SIEMENS IMAGINE.LAB LMS | 362 |
| <i>Швецов Г. А., Пальчиков Е. И., Долгих А. В., Клытин В. В., Рябчун А. М., Самойленко М. С.</i> | |
| НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ АППАРАТОВ РАЗРАБОТКИ ИГИЛ СО РАН..... | 370 |

| | |
|--|-----|
| <i>Ширяева В. Ю., Хмельников Е. А., Смагин К. В.</i> | |
| РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ БРОНЕБОЙНО-ЗАЖИГАТЕЛЬНОГО СНАРЯДА К АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ СИСТЕМЕ КАЛИБРА 57 ММ | 398 |
| <i>Юдинцев Д. В., Бадртдинов М. А., Рублев М. С.</i> | |
| ОТРАБОТКА МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗУБЧАТЫХ ШЕСТЕРЕН ПЛАНЕТАРНОГО РЕДУКТОРА С ПРИМЕНЕНИЕМ ОБЪЕМНОЙ ПОСТАНОВКИ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА В РАМКАХ ПАКЕТА ANSYS..... | 415 |
| <i>Юдинцев Д. В., Рублев М. С.</i> | |
| МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ГУСЕНИЧНОЙ МАШИНЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ДВИЖЕНИЯ | 423 |