

СОДЕРЖАНИЕ

І.В. АРТЕМОВ, Е.Н. БАРЧАН, Я.Н. ЛИСОВОЛ, А.В. ГРАБОВСКИЙ, Ю.В. КОСТЕНКО, В.И. СЕРИКОВ, А.В. БОНДАРЕНКО, Р.В. КРАСИКОВ, М.С. РЕВУНОВ, Е.А. ЛУНЕВ Математическое и численное моделирование динамических процессов в виброударных машинах и обоснование их рациональных параметров.....	3
О.О. АТРОШЕНКО, Н. Б. СКРІПЧЕНКО, Ю.В. ТАРАН, А.Л. ФАЛЬКО, Ю.І. МАТВІЄНКО Аналіз конструкційної міцності складених тонкостінних конструкцій з болтовим з'єднанням елементів.....	27
А.Ю. ВАСИЛЬЄВ, А.Ю. ТАНЧЕНКО, М.М. ТКАЧУК, Н.Б. СКРІПЧЕНКО, Я.М. ЛИСОВОЛ Обгрунтування структури та параметрів бронекорпусів легкоброньованих машин за критеріями захищеності шляхом комп'ютерного моделювання процесів і станів при дії засобів ураження.....	39
О.В. ВЕРЕТЕЛЬНИК, О.В. МАРТИНЕНКО, Ю.В. КОСТЕНКО, Ю.В. ВЕРЕТЕЛЬНИК, А.В. НАБОКОВ, І.В. МАЗУР Динамічні процеси в елементах військових колісних та гусеничних машин при бойовому застосуванні.....	45
В.В. ГАЛОВ, С.Б. КОМИССАРОВ, Р.В. ГРАБОРОВ, Р.И. ШЕЙЧЕНКО, М.А. ЧУБАНЬ Функциональные испытания перспективного вагона-цистерны для перевозки расплавленной серы модели 15-9544.....	50
В.Л. ДОРОФЕЕВ, Д.В. ДОРОФЕЕВ Отображение погрешностей и контактных напряжений в зубчатых передачах в программах ASGEARS и AEROFLANK.....	56
І.А. ИВАХНЕНКО, Т.Н. ИВАХНЕНКО О раздельном проектировании технических устройств.....	61
О.А. ИЩЕНКО, Н.Н. ТКАЧУК, А.В. ГРАБОВСКИЙ, Н.А. ТКАЧУК, Н.А. ДЕМИНА, А.А. ЗАРУБИНА Параметрические модели для компьютерного моделирования контактного взаимодействия элементов штамповой оснастки.....	66
О.М. КАЛІНІН, В.В. КОСТЮК, П.О. РУСІЛО, Ю.В. ВАРВАНЕЦЬ Стан і перспективи розвитку самохідних дистанційно-керованих машини для потреб Збройних сил України.....	79
І.В. МАЗУР, А.В. ГРАБОВСКИЙ, Н.А. ТКАЧУК, Я.М. МОРМИЛО Оптимизация расчета конструктивных параметров элементов решетчатых противоккумулятивных экранов.....	86
Н. Б. СКРІПЧЕНКО, М. М. ТКАЧУК, К. Д. НЕДІЛЬКО, Д.В. КИРИЧУК, С.В. БОРИСЕНКО, О.І. КАСАЙ Контактна взаємодія складнопрофільних деталей з урахуванням локальної податливості поверхневого шару.....	93
М.А. ТКАЧУК, О.І. ШЕЙКО, А.В. НАБОКОВ, А.В. ГРАБОВСЬКИЙ, О.В. ЛИТВИНЕНКО Теоретичні основи та практика проектно-технологічного забезпечення тактико-технічних характеристик бойових броньованих машин на основі комп'ютерного моделювання.....	102
О.І. ШЕЙКО, М.Л. БЕЛОВ, А.П. МАРЧЕНКО, М.А. ТКАЧУК, С.О. КРАВЧЕНКО, О.В. ВЕРЕТЕЛЬНИК, В.Г. ГОНЧАРОВ Енергоефективні технології дискретного зміцнення для підвищення ресурсу елементів конструкцій військової та цивільної мобільної техніки.....	107
М.А. ЧУБАНЬ, Н.А. ТКАЧУК, А.И. ШЕЙКО, Н.Л. БЕЛОВ, И.Я. ХРАМЦОВА, А.А. ЗАРУБИНА, А.В. ТКАЧУК, Н.В. ШЕМАНСКАЯ, А.Д. НЕСТЕРЕНКО Базовые плиты для оснащения приспособлений для станков с ЧПУ и ОЦ в спецпроизводстве: обоснование параметров на основе расчетных исследований.....	114