

ЗМІСТ

<i>О. В. ВЕРЕТЕЛЬНИК, А. В. ТКАЧУК, А. В. МАРТЫНЕНКО, И. Я. ХРАМЦОВА, О. В. КОХАНОВСКАЯ, А. А. ЗАРУБИНА, А. М. ГОЛОВИН, А. С. ЛЯШЕНКО, К. А. МЕРЕЦКАЯ, И. А. СОПРУНОВ</i> Анализ прочностных и жесткостных характеристик силовых гидроцилиндров.....	3
<i>А. В. ГРАБОВСКИЙ, М. М. ТКАЧУК, А. О. МЕЙЛЕХОВ, Г. О. ПОСТЕЛЬНИК, М. О. ГЛУЩЕНКО, С. А. КНЯЗЬЕВ</i> Моделі та властивості нових матеріалів на мікро- та нанорівні на прикладі покриттів на металах.....	16
<i>С. С. ДУДАР, О. Є. ШАТАЛОВ, А. Ю. ВАСИЛЬЄВ, С. В. КУЦЕНКО</i> Комплексна математична модель побудови тривимірних тактичних діаграм на місцевості та її програмна реалізація.....	25
<i>І. Є. КЛОЧКОВ, О. В. УСТИНЕНКО, О. В. БОНДАРЕНКО, Т. С. БРАСЛАВСЬКА</i> Побудова цільової функції оптимізації трансмісії гусеничного транспортера-тягача МТ-ЛБ за масою.....	34
<i>И. В. МАЗУР, И. Л. ГРЕЧКО, А. В. ГРАБОВСКИЙ, Н. А. ТКАЧУК, Е. С. АНАНЬИН, А. М. ГОЛОВИН</i> Модели анализа реакции защитных экранов на действие кумулятивных боеприпасов.....	41
<i>А. В. МАРТЫНЕНКО, Н. Н. ТКАЧУК, Н. Б. СКРИПЧЕНКО, Д. В. БИБИК, А. В. ТКАЧУК, М. С. САВЕРСКАЯ, В. В. ШЕМАНСКАЯ</i> Напряженно-деформированное состояние контактирующих элементов гидропередач.....	47
<i>А. В. НАБОКОВ, Н. А. ТКАЧУК, А. Н. МАЛАКЕЙ, А. В. ГРАБОВСКИЙ, А. Ю. ВАСИЛЬЕВ, С. В. КУЦЕНКО, А. Ю. ТАНЧЕНКО, Е. С. АНАНЬИН</i> Математическое моделирование динамических процессов в корпусе легкобронированной машины при импульсном воздействии.....	76
<i>О. Н. РИКУНОВ, А. Ю. ТАНЧЕНКО, Н. А. ТКАЧУК, Я. М. ЛИСОВОЛ, А. В. ГРАБОВСКИЙ, А. Ю. ВАСИЛЬЕВ, А. В. НАБОКОВ, А. Н. МАЛАКЕЙ, М. А. БОНДАРЕНКО, Е. А. ЛУНЕВ</i> Обеспечение точности стрельбы путем обоснования характеристик модуля вооружения модернизируемых легких бронированных машин.....	86
<i>Н. А. ТКАЧУК, Д. В. БИБИК</i> Разработка численных моделей для комплексного исследования напряженно-деформированного состояния элементов гидропередачи ГОП-900.....	107
<i>М. А. ТКАЧУК, О. В. ХЛАНЬ, А. В. ГРАБОВСКИЙ, А. В. ЗАВОРОТНИЙ, О. В. ВЕРЕТЕЛЬНИК, А. М. ГОЛОВИН, А. О. ЧЕРКАШИН</i> Математичні моделі напружено-деформованого стану елементів бойових машин та технологічних систем для їх виготовлення.....	121
<i>М. М. ТКАЧУК</i> Базові підходи при дослідженні реакції волоконних матеріалів на зовнішнє навантаження.....	132
<i>О. В. ХЛАНЬ</i> Розрахунково-експериментальні дослідження для обґрунтування параметрів чисельних моделей досліджуваних станів в елементах бойових машин та технологічних систем для їх виробництва.....	142
<i>О. В. ХЛАНЬ, М. А. ТКАЧУК, А. В. ГРАБОВСКИЙ, О. О. АТРОШЕНКО, А. Ю. ВАСИЛЬЄВ, А. Ю. ТАНЧЕНКО, В. В. ШЕМАНСКАЯ</i> Розв'язання прикладних задач аналізу динамічних процесів і напружено-деформованого стану при обґрунтуванні технічних рішень для бойових машин та технологічних систем для їх виготовлення.....	148
<i>А. Д. ЧЕПУРНОЙ, Р. И. ШЕЙЧЕНКО, Р. В. ГРАБОРОВ, С. В. МАРИНЮК, А. А. ПЕСТУНОВ, Н. А. ТКАЧУК, М. А. БОНДАРЕНКО, М. С. САВЕРСКАЯ</i> Исследование прочности вагона-цистерны для технической серной кислоты.....	158