

СОДЕРЖАНИЕ

О. В. БОНДАРЕНКО, І. Є. КЛОЧКОВ, О. В. УСТИНЕНКО Оптимізація трансмісії гусеничного транспортера-тягача МТ-ЛБ за масою: цільова функція, змінні проектування та обмеження.....	3
О. В. БОНДАРЕНКО, О. В. УСТИНЕНКО, І. Є. КЛОЧКОВ, І. Я. ХРАМЦОВА Комп'ютерне моделювання оптимально-раціонального проектування тривальних коробок передач	9
Ю.В. ВЕРЕТЕЛЬНИК, А.В. ТКАЧУК, О.В. КОХАНОВСКАЯ, И.Я. ХРАМЦОВА, А.А. ЗАРУБИНА, В.И. КОХАНОВСКИЙ, Н.А. ТКАЧУК, А. Н. МАЛАКЕЙ, А. В. НАБОКОВ, А.М. ГОЛОВИН, О.В. ВЕРЕТЕЛЬНИК Компьютерное моделирование процессов и состояний сложных систем: обоснование параметров моделей расчетно-экспериментальным путем.....	14
В.И. ГОЛОВЧЕНКО, Г.П. ГЛИНИН, Н.Л. ИВАНИНА Проверка прочности элементов крепления цистерны к шасси.....	26
В.Б. ГРИНЬОВ, А.Ю. ТАНЧЕНКО, М.А. ТКАЧУК, А.В. ГРАБОВСЬКИЙ, Ю.В. ГУСЄВ, А.В. НАБОКОВ, Я.М. ЛІСОВОЛ Методи дослідження напружено-деформованого стану тонкостінних конструкцій при варіюванні товщини.....	33
Е.И. ЗИНЧЕНКО, Г.А. КРОТЕНКО Вклад ученых Харьковского технологического института в развитие образования учебного заведения. Первые выдающиеся ученые.....	44
С. В. КУЦЕНКО, А. Ю. ВАСИЛЬЄВ, Д. С. МУХІН До питання виконання багатоваріантних розрахунків на міцність на прикладі карабінів.....	49
Е.А. ЛУНЕВ, Е.Н. БАРЧАН, И.В. АРТЕМОВ, А. В. НАБОКОВ, Я.Н. ЛІСОВОЛ, А.В. ГРАБОВСКИЙ, Ю.В. КОСТЕНКО, А.С. ЛЯШЕНКО, М.Р. ХУЗЯХМЕТОВА Численное моделирование динамических процессов в виброударных машинах при импульсном нагружении.....	55
И.В. МАЗУР, А.В. ТКАЧУК, А.В. НАБОКОВ Разработка противоминной защиты, исходя из специфики требований к транспорту специального назначения для миротворческих гуманитарных миссий.....	65
А.И. ПАВЛОВ, С.В. АНДРИЕНКО, Р.В. ПРОТАСОВ, А.В. УСТИНЕНКО, И.П. ГРЕЧКА Синтез зубчатых и цепных втулочных передач с эволютным профилем.....	76
Р. В. ПРОТАСОВ, А. В. УСТИНЕНКО, С. В. АНДРИЕНКО, О. Е. КОНОВАЛЕНКО Компьютерное моделирование эволютного зацепления в CAD-СИСТЕМЕ AUTODESK INVENTOR и анализ его НДС в CAE-модуле NASTRAN IN-CAD.....	81
М.М. ТКАЧУК Теоретичні основи забезпечення високих технічних характеристик машин військового та цивільного призначення на основі дослідження міцності складнопрофільних деталей.....	86
Н.А. ТКАЧУК, В.Ф. КЛИМОВ, А. В. ХЛАНЬ, А.И. ШЕЙКО, А.Н. МАЛАКЕЙ, В.И. КОХАНОВСКИЙ, А.В. ГРАБОВСКИЙ, А.Ю. ТАНЧЕНКО, А.Ю. ВАСИЛЬЄВ, М.А. БОНДАРЕНКО, А.А. ЗАРУБИНА, А. В. НАБОКОВ Компьютерный программно-аппаратный комплекс для анализа и синтеза моделей элементов объектов бронетанковой техники	96
Н.А.ТКАЧУК, А.В. ХЛАНЬ, А.И. ШЕЙКО, А.Н. МАЛАКЕЙ, А.В. НАБОКОВ, А.В. ГРАБОВСКИЙ, А.Ю. ТАНЧЕНКО, А.Ю. ВАСИЛЬЄВ, А.В. ТКАЧУК Разработка математического аппарата для решения задач расчетно-экспериментального исследования элементов механических систем	110
Д. А. ФЕДИН, Б. В. ВІНОГРАДОВ О резонансных режимах работы открытых зубчатых передач барабанных мельниц.....	132
Р. И. ШЕЙЧЕНКО, Н. А. ТКАЧУК, М. А. БОНДАРЕНКО, Е.А. ЛУНЕВ Численное моделирование напряженно-деформированного состояния инновационных тонкостенных машиностроительных конструкций.....	137