

СОДЕРЖАНИЕ

А.Ю. ВАСИЛЬЕВ Дослідження процесу обтікання корпусу МТ-ЛБ ударною хвилею	3
О. В. ВЕРЕТЕЛЬНИК, В. В. ВЕРЕТЕЛЬНИК О численном моделировании напряженно-деформированного состояния тел, содержащих материалы с резко отличающимися свойствами	10
Г. Д. ГРИЦЕНКО, Н. А. ТКАЧУК, Е. В. ПЕЛЕСЬКО, А. В. ЛИТВИНЕНКО Экспериментальные исследования динамических процессов в макетах бронекорпусов транспортных средств специального назначения.....	16
В. Г. ГОНЧАРОВ, М. А. ТКАЧУК, С. С. ДЬЯЧЕНКО, С. О. КРАВЧЕНКО, В. М. ШЕРЕМЕТ Наукові основи зміцнення поверхонь високонавантажених елементів двигунів.....	20
Н. Л. ИВАНИНА, В. И. ГОЛОВЧЕНКО, Л. Е. ПОЛЕТУН Расчеты основных геометрических параметров автомобильных цистерн некругового поперечного сечения	30
Е. М. ИВАНОВ Переходные процессы в колебательной системе с реактивными массами	42
С. Н. КАВЕЦКИЙ, Т. В. ГЕРЕШ Синтез планетарного механизма 2А – АІ с учетом углов зацепления с радиальным дальним расположением сателлитов.....	52
В. И. КОХАНОВСКИЙ, О. В. КОХАНОВСКАЯ Проблемы выбора комплексной системы класса CAD/CAM/CAE/CAPP/PDM/PLM на машиностроительном предприятии.....	57
Л. А. ПАРХОМЕНКО Диффузионные напряжения в трубчатой мембране реактора для производства синтетического газа	78
О. С. ПОДОЛЯК; Л. А. РОДІОНОВ; А. О. ПАВЛОВА Математична модель процесу гасіння коливань металоконструкції стрілових кранів.....	88
Ю. Д. СЕРДЮК, Н. А. ТКАЧУК, Н. А. ДЕМИНА Общий подход к конструкторско-технологическому обеспечению стойкости элементов штампов.....	92
Н. М. СТЕПАНОВ, Н. А. ТКАЧУК, А. Ю. ВАСИЛЬЕВ, Г. Д. ГРИЦЕНКО, А. В. ТКАЧУК О новых подходах к обоснованию проектных решений универсальных боевых бронированных платформ	102
Н. А. ТКАЧУК, О. В. ВЕРЕТЕЛЬНИК, И. И., ТРУФАНОВ Математическое моделирование поведения биомеханической системы при нагружении.....	107
А. Н. ТКАЧУК Моделирование контактного взаимодействия системы тел при сложном нагружении.....	128
Б. В. УСПЕНСКИЙ, К. В. АВРАМОВ Колебания однодискового ротора с одной упругой нелинейной опорой	133
А. Д. ЧЕПУРНОЙ, Г. П. ГЛИНИН, Н. А. ТКАЧУК Базовые экспериментальные исследования для синтеза гибридных расчетных моделей высокоответственных машин.....	140

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВІСНИК
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
„ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Тематичний випуск
“МАШИНОЗНАВСТВО та САПР”

Збірник наукових праць
№ 28

Науковий редактор
Ткачук М.А.

Технічний редактор
Ткачук Г.В.

Відповідальний за випуск
Обухова І.Б.

Обл. вид. № 128-09

Підп. до друку 16.11.2009 р. Формат 60x90/16. Папір офісний.
Віддруковано на ризографі. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк.9,2.
Обл.-вид. арк.9,9. Тираж 300 прим. Зам. № 197.

Надруковано СПД ФО Израйлев Є.М. Свідоцтво № 04058841Ф0050331 від 21.03.2001 р. 61024, Харків, вул. Гуданова, 4/10.
