

ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

№2
2012

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1993 г.

ОСНОВАТЕЛИ:
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

ДНЕПРОПЕТРОВСК 2012

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ушкалов В.Ф., Мокрий Т.Ф., Мащенко И.А.</i> Влияние изменения конструкции ходовых частей на динамические качества крытого вагона для перевозки автомобилей.....	3
<i>Науменко Н.Е., Хижа И.Ю., Богомаз Е.Г.</i> Оценка влияния схемы формирования неоднородного грузового поезда на динамическую нагруженность конструкций вагонов при переходных режимах движения	7
<i>Николаев А.Д., Баилий И.Д.</i> Математическое моделирование пространственных колебаний жидкости в цилиндрическом баке при продольных вибрациях его конструкции	14
<i>Арлекинова О.Э., Василенко А.А., Василенко И.А.</i> Статистические характеристики параметров внешних воздействий на РКН «Зенит-3SL» при транспортировке на судне «КОНДОК» и стартовой платформе	23
<i>Тимошенко В.И., Дешко А.Е., Белоцерковец И.С.</i> К определению границы вязкой струи сжимаемого газа в спутном потоке.....	31
<i>Кнышенко Ю.В.</i> Влияние плотности несущего газа на гидравлические характеристики потока с твердыми частицами	43
<i>Коновалов Н.А., Пилипенко О.В., Поляков Г.А., Скорик А.Д., Гунько Г.Л., Якименко М.А., Коваленко В.И.</i> Глушитель звука выстрела для автоматов подразделений специального назначения	50
<i>Мелашин С.В.</i> Способ параметрического описания профилей компрессорных решеток	77
<i>Шабловский О.Н.</i> Внешняя сила трения и стационарные вихревые процессы при течении вязкой жидкости на плоскости.....	83
<i>Дегтярев А.В., Кашанов А.Э., Сюткина С.В.</i> К выбору приоритетных вариантов модернизации ракетно-космических комплексов.....	94
<i>Сенькин В.С.</i> Комплексная задача оптимизации проектных параметров и программ управления твердотопливной ракеты-носителя сверхлегкого класса	106
Вниманию авторов	122