

ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

№3
2014

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1993 г.

ОСНОВАТЕЛИ:

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

УКРАИНЫ

ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

ДНЕПРОПЕТРОВСК 2014

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Коновалов Н. А., Пилипенко О. В., Скорик А. Д., Коваленко В. И., Семенчук Д. В.</i> Глушители звука выстрела стрелкового оружия с настольной расширительной камерой	3
<i>Мелашич С. В., Кваша Ю. А.</i> Численное моделирование трансзвукового турбулентного течения в рабочем колесе осевого компрессора	15
<i>Ушкалов В. Ф., Мокрий Т. Ф., Мальшица И. Ю.</i> Влияние угла наклона рабочей части гребня неизношенного колеса комплексно модернизированной тележки на износ колес	23
<i>Радченко Н. А., Звонарева О. В., Губа Т. Л.</i> Устойчивость движения и колебания экипажей электро-динамических транспортных систем при различном числе сверхпроводящих магнитов.....	28
<i>Сенькин В. С., Сарычев А. П.</i> Выбор проектных параметров и программ управления на начальном этапе проектирования ракет-носителей.....	33
<i>Бондарь М. А., Дегтяренко П. Г., Кремена А. П., Свириденко Н. Ф.</i> Взрыв ракеты-носителя в полете: экологические аспекты последствий и их оценка	48
<i>Хоряк Н. В.</i> Рациональный выбор параметров динамического гасителя продольных колебаний жидкостной ракеты-носителя.....	58
<i>Авдеев В. В.</i> Коэффициенты ошибок стабилизации вращательного движения ракеты	71
<i>Долгополов С. И.</i> Определение параметров кавитационных автоколебаний в гидравлической системе при совместных продольных колебаниях конструкции трубопровода и жидкости	79
<i>Пославский С. Ю.</i> Условия устойчивости систем с переключениями	87
<i>Гришкевич А. Д.</i> Исследование зависимости усталости магнетронного хромового покрытия от его механических свойств.....	94
<i>Гришкевич А. Д., Гринюк С. И., Антонюк С. Л., Бойченко В. А., Коваленко В. В.</i> Получение и свойства магнетронного хромового покрытия на рабочих поверхностях силового титанового гидроцилиндра	100
<i>Прядко Н. С., Стрельников Г. А., Терновая Е. В., Грушко В. А., Пясецкий Н. Ю.</i> Оценка скорости тонкого измельчения руд мельницами различных типов	114
Вниманию авторов	122