

ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

№2
2011

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1993 г.

ОСНОВАТЕЛИ:
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

ДНЕПРОПЕТРОВСК 2011

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Пилипенко О.В., Горев Н.Б., Доронин А.В., Коджестирова И.Ф., Привалов Е.Н.</i> Двухзондовый метод измерения параметров движения механических объектов	3
<i>Заволока А.Н., Свириденко Н.Ф., Смоленский Д.Э.</i> Работа капиллярного накопителя внутрибакового устройства обеспечения сплошности компонентов топлива в условиях полетных вибраций	8
<i>Башлий И.Д., Николаев А.Д., Свириденко Н.Ф.</i> Влияние полетных вибраций верхних ступеней ракет-носителей на характеристики сорбционных процессов в жидком газонасыщенном топливе в баках сложной пространственной конфигурации	13
<i>Дегтярев А.В.</i> Пути модернизации ракетных комплексов	23
<i>Коваленко Н. Д., Золотько А. Е., Кириченко А.О.</i> О состоянии разработок и перспективах применения реактивных двигателей с детонационной газификацией топлива	30
<i>Соболевская М.Б., Теличко И.Б.</i> Оценка напряженно-деформированного состояния элементов конструкции кабины машиниста электровоза с системой пассивной безопасности при его столкновении с мобильным транспортным средством	49
<i>Брынза А.А.</i> Устойчивость и колебания стержня с опорами типа упругих заделок	63
<i>Коновалов Н.А., Пилипенко О.В., Кваши Ю.А., Поляков Г.А., Скорик А.Д., Коваленко В.И.</i> О термодинамических процессах в приборах снижения уровня звука выстрела стрелкового оружия	69
<i>Мищенко А.В., Пироженко А.В.</i> К постановке задач экспериментальных исследований электродинамической космической тросовой системы	82
<i>Пилов П.И., Горобец Л.Ж., Прядко Н.С., Верхоробина И.В., Бакум П.А.</i> Результаты акустического мониторинга промышленной струйной установки	93
<i>Ольшанский В.П., Ольшанский С.В.</i> Колебания кольцевого слоя зерновой смеси в цилиндрическом виброрешете	101
Вниманию авторов	109