

ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

№4
2014

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1993 г.

ОСНОВАТЕЛИ:

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

УКРАИНЫ

ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

ДНЕПРОПЕТРОВСК 2014

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| <i>Пилипенко О. В., Дегтярев А. В., Заволока А. Н., Кашианов А. Э., Николаев А. Д., Свириденко Н. Ф., Башлий И. Д.</i> Определение параметров газожидкостных структур, формирующихся в компонентах топлива при запуске маршевого двигателя космической ступени с малыми уровнями заполнения её баков | 3 |
| <i>Закржевский А. Е., Хорошилов В. С.</i> Динамика космического аппарата при приведении в проектное положение крупногабаритной упругой конструкции | 14 |
| <i>Храмов Д. А.</i> Анализ схем и моделей развертывания космических тросовых систем | 27 |
| <i>Сенькин В. С.</i> К вопросу о постановке задачи оптимизации проектных параметров ракетного двигателя на твёрдом топливе | 39 |
| <i>Нарыжный А. Г., Павленко В. Н.</i> Моделирование механических процессов в системах и агрегатах изделий космической техники | 53 |
| <i>Науменко Н. Е., Хижа И. Ю.</i> Моделирование аварийного соударения с преградой пассажирского поезда, оборудованного системой пассивной безопасности | 65 |
| <i>Приходько А. А., Арсенюк М. С.</i> Численное исследование влияния пространственного расположения высокоскоростного транспортного средства относительно путевой структуры на аэродинамические характеристики | 75 |
| <i>Пилипенко О. В., Горев Н. Б., Доронин А. В., Коджеспирова И. Ф.</i> Измерение параметров движения с использованием двухзондовой реализации интерференционного метода | 85 |
| <i>Пошивалов В. П., Борщевская Д. Г., Рябчий В. Д., Телегина И. И.</i> Влияние промежуточной термомеханической обработки в условиях ползучести на характеристики прочности и микроструктуру сплава АМг6М | 94 |
| <i>Редчиц Д. А.</i> Численное моделирование диэлектрического барьерного разряда в воздухе | 102 |
| <i>Прядко Н. С., Стрельников Г. А.</i> Информационная технология управления тонким измельчением | 118 |
| Вниманию авторов | 126 |