

## **Авиационная и ракетно-космическая техника**

|   |    |
|---|----|
| <b>Джан Ц., Зимин В.Н., Крылов А.В., Чурилин С.А.</b> К расчету напряженно-деформированного состояния трансформируемой крупногабаритной космической конструкции ..... | 4  |
| <b>Кобылкин И.Ф., Шакирзянова В.В.</b> Численное моделирование пробивания многослойной прозрачной брони .....   | 16 |
| <b>Проценко П.А., Хуббиев Р.В.</b> Методика оценивания эффективности применения орбитальных систем малых космических аппаратов оптико-электронного наблюдения .....   | 29 |
| <b>Тушев О.Н., Беляев А.В., Ван Ичжоу.</b> Анализ динамики нелинейных моделей конструкций ракетно-космической техники при нестационарных случайных нагрузках .....    | 42 |

## **Машиностроение и машиноведение**

|   |    |
|---|----|
| <b>Grumondz V.T., Pilgunov R.V., Vinogradov M.V., Maykova N.V.</b> Lateral Motion of Towed Underwater Vehicle within the Problem of Continental Shelf Monitoring .....  | 56 |
| <b>Коднянко В.А.</b> Радиальный гидростатический компенсатор деформации технологической системы станка .....  | 70 |
| <b>Ляхович Д.Г.</b> Планирование и управление процессами промышленного предприятия: проблемы и организационно-технические решения .....   | 81 |
| <b>Недашковский К.И., Гульшин А.В., Аверина Ю.М., Наумкина В.А., Меньшиков В.В., Болдырев В.С.</b> Исследование коррозионной стойкости крепежных деталей из высокопрочных сталей применительно к узлам, работающим при высоком давлении в условиях морского климата ..... | 94 |

## **Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение**

|  |     |
|--|-----|
| <b>Gurchenkov A.A.</b> Unsteady Motion of Viscous Electrically Conductive Fluid Rotating in Half-Space Bounded by a Wall in the Presence of Medium Injection (Suction) ..... | 107 |
| <b>Демихов К.Е., Гордеева У.С., Очков А.А.</b> Алгоритм определения оптимального числа рабочих колес в проточной части турбомолекулярного вакуумного насоса .....            | 119 |