

## СОДЕРЖАНИЕ

### МЕХАНИКА

- Акопян А. Г.* О прочности соединения составной анизотропной пластины, жестко защемленной по внешним краям ..... 304

### МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

- Антибас И. Р., Амер Карнуб, Дьяченко А. Г.* Влияние волнового эффекта на предел прочности волокна при испытаниях композитного материала на растяжение ..... 310
- Сова А. Н., Степанов М. И., Сова В. А., Быков А. И.* Теоретические основы моделирования динамических характеристик приводов перспективных космических аппаратов с учетом функционирования осцилляторов ..... 317
- Кудряков О. В., Варава В. Н., Забияка И. Ю., Ядрец Э. А., Шведчикова О. В.* Анализ начальной стадии усталостного износа гетероструктурных материалов в условиях контактных циклических нагрузок ..... 328
- Киреев А. Н., Склифус Я. К., Киреева М. А.* Повышение достоверности и информативности ультразвукового контроля литых деталей подвижного состава железных дорог ..... 335
- Карнаухов Н. Ф., Смяцкий Д. А., Филимонов М. Н., Руднев К. И.* Обеспечение точностных параметров движения звена промышленного робота в зоне малой скорости ..... 342
- Полосков С. С.* Проблемы наплавки уплотнительных поверхностей трубопроводной арматуры пути их решения ..... 349
- Колпахчян П. Г., Ольховатов Д. В.* Бездатчиковое управление высокооборотным вентильно-индукторным генератором микроэнергетической установки ..... 357
- Дроган Е. Г., Бурлакова В. Э.* Исследование поверхности трибоконтакта после трения в водном растворе капроновой кислоты ..... 366
- Кобзев К. О.* Повышение стабильности функционирования рабочего органа в кривошипных прессах ..... 374

### ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Пономарева Л. А., Ромашкова О. Н., Белякова А. Н., Заболотникова В. С.* Автоматизация процесса многокритериального ранжирования студентов с помощью электронного портфолио ..... 382
- Коновалов И. С., Фатхи В. А., Кобак В. Г.* Повышение эффективности работы генетического алгоритма в процессе решения задачи покрытия множеств ..... 389
- Карпинская Т. А., Кудрявцев О. Е.* Методы имитационного математического моделирования российского срочного рынка на современном этапе ..... 398