

## СОДЕРЖАНИЕ

### МЕХАНИКА

- Галабурдин А. В.* Задача о бесконечной пластине, нагруженной нормальной силой, движущейся по сложной траектории ..... 208

### МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

- Соловьев А. Н., Тамаркин М. А., Нгуен Ван Тхо* Метод конечных элементов в моделировании центробежно-ротационной обработки ..... 214
- Харманда М. Г., Антибас И. Р.* Эффективность оптимизации проектирования на основе надёжности системы применительно к составным нитям ..... 221
- Мартынова Е. Г., Величко С. А., Мартынов А. В.* Результаты микрометрических исследований деталей тестоделительных машин вакуумного типа ..... 231
- Рыбак А. Т., Цыбрий И. К., Носачёв С. В., Зенин А. Р.* Теоретические основы расчета системы управления гидравлического привода стенда для испытаний поршневых гидравлических цилиндров ..... 242
- Лебедь А. Д., Глушко С. П.* Обоснование выбора способов контроля утечек на газопроводе ..... 250
- Дьяченко А. Г., Савостина Т. П., Имад С. Б.* Сравнение графического выражения зависимостей профиля среза транспортирующего устройства молотильно-сепарирующего агрегата от секундного объема и влажности колосовой фракции ..... 256
- Колыбенко Е. Н.* Разграничение понятий математического и логического моделирования ..... 262

### ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Чубырь Н. О., Коваленко А. В., Уртенев М. Х., Сухинов А. И., Гудза В. А.* Моделирование и численный анализ влияния реакции диссоциации (рекомбинации) молекул воды на перенос ионов соли в диффузионном слое ..... 268
- Зыонг В. Л.* Проблема математического конечноэлементного моделирования неоднородных деформируемых твердых тел с применением сканирования ..... 281
- Мазуренко А. В., Болдырихин Н. В.* Ускоренный препроцессинг в задаче поиска подстрок в строке ..... 290