

# СОДЕРЖАНИЕ

## Авиационная и ракетно-космическая техника

- Белоногов О.Б.** Экспериментальные исследования истечения и безразмерных параметров течения потоков жидкости в дроссельных окнах золотниковых гидрораспределителей с вращающимися гильзами ..... 4
- Золотов А.А., Нуруллаев Э.Д.** Прогнозирование числа отказов программного обеспечения космических аппаратов ..... 24
- Пье Пху Маунг, Малышева Г.В.** Моделирование кинетики процесса пропитывания при производстве рефлекторов зеркальных космических антенн из углепластиков ..... 38
- Морозов А.С., Кротов А.С., Каськов С.И.** Оценка применимости термоэлектрической холодильной машины для термостабилизации фотоприемного устройства дистанционного зондирования Земли ..... 48
- Корянов В.В., Нгуен К.Т, Нгуен В.Т.** Множественная регрессия для аэродинамической модели беспилотных летательных аппаратов по экспериментальным данным ..... 59

## Машиностроение и машиноведение

- Тимофеев Г.А., Тарабарин В.Б.** Расчет заклинивания при упоре вершин зубьев колес в волновой передаче ..... 68

## Механика

- Цветков С.В., Кулиш Г.Г., Смердов А.А., Барышев А.Н., Тацилов С.В., Магнитский И.В., Пономарёв К.А.** Методика и экспериментальные исследования материалов при трехосном растяжении ..... 76

## Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

- Демихов К.Е., Очков А.А.** Определение эффективного диапазона давлений газа на стороне всасывания турбомолекулярного вакуумного насоса ..... 89
- Марков В.А., Шатров В.И.** Системы автоматического управления и регулирования теплоэнергетических установок и тенденции их совершенствования ..... 96

## Металлургия и материаловедение

- Базалева К.О., Цветкова Е.В., Балакирев Э.В.** Процессы рекристаллизации аустенитного сплава, полученного методом селективного лазерного плавления ..... 117
- Захаров Б.М., Буреин И.А.** Усовершенствование технологии нанесения теплозащитного покрытия на лопатки турбины ..... 128