

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., Тащилов 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

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