

Содержание

Машиностроение и машиноведение

О.В. Мальков, М.А. Пандуров

Сравнительный анализ точности фрезерования резьб с различным профилем 3

А.С. Смирнов, А.Л. Галиновский, Д.А. Мартысюк

Снижение шероховатости поверхностей аддитивных изделий электрохимическими методами обработки 16

А.В. Дектярев, П.Г. Зобов, Г.Р. Дзюнин, В.Н. Морозов

Отклонения геометрических параметров составных частей маломерного судна, полученных с помощью аддитивных технологий 24

С.А. Зайдес, Нгуен Хыу Хай

Влияние кинематики тороидального инструмента на остаточное напряженно-деформированное состояние поверхностного слоя деталей машин 33

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

К.В. Алтунин

Разработка методики расчета теплоотдачи при осадкообразовании 42

Л.В. Грехов, В.А. Марков, Н.А. Арсенов, Ц. Чжао

Расчет и корректировка упругих свойств моторных топлив и других жидкостей 49

Ю.Б. Галеркин, А.Ф. Рекстин, О.А. Соловьева, А.А. Дроздов, В.Б. Семеновский

Статистическая математическая модель расчета коэффициента полезного действия компрессоров турбодетандерных агрегатов: усовершенствование и идентификация 68

Д.А. Калашников, Ю.А. Борисов, А.В. Чернышев

Профилирование рабочего колеса центробежного компрессора в меридиональной плоскости на основе расчета траекторий движения газа в силовом поле 82

А.А. Секачева, Л.Г. Пастухова, А.С. Носков, Е.Р. Бутакова

Экспериментальное исследование динамических характеристик трубопровода гидромеханической системы 90

Авиационная и ракетно-космическая техника

А.В. Голубек

Оптимальные затраты на комбинированный увод крупногабаритных объектов космического мусора с использованием электрореактивной двигательной установки 101