

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Гусев Е. В., Заговорчев В. А., Родченко В. В., Садретдинова Э. Р., Шипневская Е. А. Влияние закрутки снаряда-пробойника активно-реактивного типа на глубину проникания его в грунт	308
Малашин И. П., Тынченко В. С. Применение методов кластерного анализа для динамической коррекции области поиска в генетическом алгоритме	318
Сенашов В. И. Приложения теории графов и теории групп в химии, физике	334
Сенашов С. И., Савостьянова И. Л. Кручение упругопластического стержня, нагруженного давлением вдоль образующей	343

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Бакланов А. В. Пропускная способность горелок для камер сгорания со сниженным содержанием оксидов азота в продуктах сгорания газотурбинного двигателя НК-16СТ	352
Брызгунов П. А., Григоров В. А., Гришин Л. Е. Повышение эффективности безопасных вентиляторов посредством нанесения продольных цилиндрических канавок на стенки диффузора	368
Гурина А. А., Кольга В. В., Кубриков М. В. Конструкция атмосферного аэростатного зонда для исследования Венеры	379
Нестеров В. А., Синьковский Ф. К., Суханов А. С. Моделирование композитного сетчатого адаптера для вывода космических аппаратов спутниковой системы «Марафон»	394
Финогенов С. Л., Коломенцев А. И., Назаров В. П. Полетная эффективность солнечного теплового ракетного двигателя с двухступечатым тепловым аккумулятором	408

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Гордеев Ю. И., Букин А. А., Тимошев П. В., Бинчуров А. С., Кривов Д. А. Обоснование кинематических, силовых и конструктивных параметров валковой дробилки-измельчителя для дезинтеграции отходов композиционных материалов	432
Савельев Д. О., Гирн А. В., Михеев А. Е., Руденко М. С., Чижевская М. В. Способ повышения адгезионной прочности плазменно-электролитического покрытия на сплавах титана	448