

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Аверьянов И.О. Прогнозирование параметров парашютного приземления объектов в условиях турбулентной атмосферы в задачах проектирования амортизационных устройств средств десантирования	4
Ким К.К., Королева Е.Б., Ватаев А.С., Михайлов М.В., Соловьев А.С. Математическое моделирование бесконтактного процесса подзаряда аккумуляторной батареи мультикоптера от внешнего электромагнитного поля	28
Михайлов А.Е., Михайлова А.Б., Еременко В.В., Горюхин М.О., Красноперов Д.Г. Обоснование облика малоразмерного турбовального двигателя с регенерацией теплоты	47

Машиностроение и машиноведение

Асаев А.С., Дроздов П.А., Ситников И.В., Иванайский А.В., Аверин Н.В. Исследование отделочной обработки трактовых поверхностей лопаток турбовинтовых двигателей свободным абразивом с применением эффекта кавитации	68
Очков А.А., Скорняков В.М. Оптимизация геометрических параметров колена трубопровода в системах пневмотранспорта полиэтилена	82
Проскурин А.В., Шлишевский А.В. Метод воспроизведения виброударного воздействия в лабораторных условиях	96
Рубанов П.С., Гончаров Р.Б., Скотников Г.И. Определение энергоэффективных режимов работы пневмосистемы сочлененного электробуса путем математического моделирования	112

Энергетическое машиностроение

Блинов В.Л., Дерябин Г.А., Зубков И.С. Исследование направлений повышения точности классификации степени эрозионного износа компрессорных лопаток	129
Вдовин Д.С., Сидоров А.А., Дьяков А.С., Федоров С.П. Комплексное исследование характеристики гидромфты с применением CFD	143
Ряжских А.В., Краснов А.А., Ряжских В.И. Модель идеального вытеснения с поперечной теплопроводностью потоков теплоносителей в прямоточных пластинчатых теплообменниках	160
Указатель статей, опубликованных в 2024 г.	175