

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Горелко М.Г., Мурыгин А.В., Фролов И.С. Применение имитатора звездного неба на основе OLED-микродисплея при наземных испытаниях систем ориентации и стабилизации космических аппаратов	4
Евдокимов Д.В., Санхинес Лесама Ф., Филинов Е.П., Алексенцев А.А., Чертыковцев П.А. Исследование напряженно-деформированного состояния рабочего колеса турбины, выполненного методами литья и аддитивных технологий	15
Попов С.С., Черкасов А.Н., Клепиков Д.С. Методика оценивания влияния сепарации абразивных частиц в осевых компрессорах на характеристики авиационных газотурбинных двигателей: моделирование сепарации и результаты	36
Похабов Ю.П., Каверин В.А., Сапарбаева Е.Р., Шиповалов М.В., Политов Д.П. Комплексный подход к верификации разработки корпуса головного антенного обтекателя	54

Машиностроение и машиноведение

Скрябин А.В. Математическая модель для обучающихся систем ранней диагностики редуктора электромеханического привода	71
Феденков В.В., Черкасских С.Н., Шейкин М.О., Ганиев А.Р. Динамика источников гидроснабжения при работе вблизи упоров, ограничивающих подачу насоса	93

Энергетическое машиностроение

Глазюк Я.В., Капустин Е.А., Попов В.Ю., Федоров М.Ю. Расчетное и экспериментальное обоснование прочности и сейсмостойкости подвесок ионизационных камер в системах управления и защиты реакторов на быстрых нейтронах	112
Столотнюк Я.Д. Гидравлическое сопротивление пучка труб со встречной навивкой	129