

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Бердов Р.Д., Волков Н.Н., Волкова Л.И., Козаев А.Ш., Цацуев С.М.
Экспериментальное определение и контроль теплопроводности
углеродных композиционных материалов повышенной проводимости 4

Бондарев И.Д., Фёдоров Л.В. Вариант оптимизации эллиптической
оболочки переменной толщины 20

Рявкин Г.Н., Антипин Д.С., Кускарбекова С.И., Осинцев К.В.
Теоретическое обоснование технологии механизации на базе беспилотных
летательных аппаратов и ветроэнергетических установок 32

Сидняев Н.И., Баттлуга Э. Статистическая обработка тензовесовых
испытаний аэродинамических сил 50

Yu W., Starinova O.L. Flight Control in a Halo Orbit in Vicinity
of the L2 Point in the Earth–Moon System using a Solar Sail 70

Машиностроение и машиноведение

**Калашников А.М., Райковский Н.А., Садвакасов Д.Х., Чернов Г.И.,
Евдокимов В.С.** Теоретическое исследование нагрузочно-скоростных
и энергетических характеристик уплотнений рабочей камеры
несмазываемого роторно-пластинчатого компрессора
с новой трибологической схемой 84

Лямина Е.А., Новожилова О.В. Влияние пластической анизотропии
на профиль равнопрочного вращающегося диска 104

Энергетическое машиностроение

Семишин В.В., Кавун О.Ю. Теплогидравлические характеристики
концептуальной реакторной установки с ядерным реактором
на быстрых нейтронах, охлаждаемым углекислым газом 118