

Содержание

Общие проблемы двигателестроения

Гайворонский А.И., Гордин В.М., Марков В.А.

Проблемы и перспективы использования безуглеродных и низкоуглеродных моторных топлив в условиях различных сценариев перехода к углеродно-нейтральной энергетике 4

Расчеты, конструирование, исследования поршневых двигателей

Костюченков А.Н., Зеленцов А.А., Касько А.А.

Доводка рабочего процесса авиационного поршневого двигателя с применением фрактальной модели сгорания 29

Расчеты, конструирование, исследования газотурбинных двигателей

Пассар А.В., Тимошенко Д.В., Фершалов Ю.Я.

Влияние конструктивного угла выхода рабочего колеса турбины на характер течения газа в межлопаточном канале 39

Системы автоматического управления и регулирования, автоматизация и диагностирование

Хрящёв Ю.Е., Бойков Д.В., Перепелин А.П.

К вопросу о формировании внешней скоростной характеристики многотопливных дизелей 53

Альтернативные топлива

Лиханов В.А., Лопатин О.П.

Исследование показателей рабочего процесса быстроходного малоразмерного дизеля при работе на этаноле и рапсовом масле 61

Марков В.А., Иванкин А.Н., Бовэнь Са, Доронин Д.Ю.

Талловое масло как сырье для производства биодизельного топлива 72