

Содержание

Общие проблемы двигателестроения

Рыжов В.А., Ионин В.Е.

Перспективные направления по совершенствованию рабочего процесса среднеоборотных дизелей 3

Егоров К.С., Степанова Л.В.

Модифицированный однопоточный нестационарный метод получения тепловых характеристик высококомпактных поверхностей теплообмена 14

Расчеты, конструирование, исследования поршневых двигателей

Гумеров И.Ф.

Повышение степени сжатия в автомобильных дизелях: анализ взаимного влияния эффективных показателей рабочего процесса и прочностных характеристик 22

Расчеты, конструирование, исследования газотурбинных двигателей

Хорошавцев Д.Р., Ушаков Р.Е., Арбеков А.Н.

Исследование характеристики рабочего колеса центробежного компрессора замкнутой газотурбинной установки с загнутыми вперед лопатками при выходе 34

Горячев П.А., Бурцев С.А.

Влияние обледенения на аэродинамические характеристики элементов авиационной техники при полетах в атмосферных облаках, состоящих из ледяных кристаллов и смеси фаз 44

Системы автоматического управления и регулирования, автоматизация и диагностирование

Кузнецов А.Г., Харитонов С.В., Кротов А.С.

Расчетное исследование процессов регулирования температуры в климатической камере для испытаний тепловых двигателей 61

Альтернативные топлива

Гордин М.В., Марков В.А., Шлёнов М.И., Юй Ч., Чжао Ц., Хан Д.

Влияние добавок водорода на параметры двигателя, работающего на аммиаке 72