

Содержание

Расчеты, конструирование, исследования поршневых двигателей

Барченко Ф.Б., Захаров И.И.

Расчет рабочего процесса искрового свободнопоршневого двигателя двойного действия 3

Васильев Д.А., Богословский М.А., Варулин П.А., Фурзиков В.В.

Разработка алгоритма коррекции смещенной по углу поворота коленчатого вала и давлению экспериментальной индикаторной диаграммы поршневого двигателя 15

Расчеты, конструирование, исследования газотурбинных двигателей

Месбах М., Грибин В.Г., Попов В.В.

Управление вторичными течениями в сопловой решетке осевой турбины с помощью вихрегенератора ... 28

Системы автоматического управления и регулирования, автоматизация и диагностирование

Дойнов А.В., Косенко Г.И., Харитонов С.В.

Методика определения среднего индикаторного давления неактивного цилиндра для двигателя, обладающего возможностью отключения цилиндров 44

Проблемы экологии

Лиханов В.А., Козлов А.Н.

Моделирование сажевыделения в дизельном двигателе 51

Дударева Н.Ю., Ситдиков В.М.

Снижение токсичности отработавших газов двигателя внутреннего сгорания с помощью керамического покрытия на деталях камеры сгорания 61

Альтернативные топлива

Кулешов А.С., Кулешов А.А., Марков В.А., Фурман В.В., Плахов С.В.

Расчетные исследования параметров рабочего процесса дизельного двигателя с добавками аммиака во впускную систему 71

Балакин А.Ю., Росляков А.Д., Валиуллина О.Е., Анисимов В.В., Вальехо Мальдонадо П.Р., Шлёнов М.И.

Повышение эффективности работы дизельного двигателя путем замещения части моторного топлива этиловым спиртом 94