

Содержание

Общие проблемы двигателестроения

Корнилов Г.С., Голосов А.С., Зуев Н.С., Федоров В.А.

Обзор и анализ испытательного оборудования на базе одноцилиндрового отсека для доводки рабочего процесса двигателей внутреннего сгорания 3

Расчеты, конструирование, исследования поршневых двигателей

Земсков А.А., Варшавский А.А., Кнелъц В.Ф.

Расчетный анализ рабочего процесса среднеоборотного дизельного двигателя 14

Васильев А.В., Покусаев М.Н., Какорина О.А., Бахрачёва Ю.С.

Формирование профиля кулачка газораспределения двигателя внутреннего сгорания с выравниванием износа по углу поворота распределительного вала 26

Системы автоматического управления и регулирования, автоматизация и диагностирование

Плахов С.В.

Разработка и исследование систем электронного управления топливopодачей тепловозных газодизельных двигателей 34

Топливо и смазочные материалы, присадки

Путинцев С.В., Аникин С.А., Деменкова С.П., Мантaшян М.Г.

Предельно малая вязкость моторного масла и расчет ее значений для быстроходных поршневых двигателей 57

Альтернативные топлива

Лиханов В.А., Лопатин О.П., Юрлов А.С.

Экспериментальные исследования и анализ процесса образования токсичных компонентов в дизеле, работающем на метаноле и метиловом эфире рапсового масла 72

Девянин С.Н., Марков В.А., Неверов В.А., Болдырев А.В.

Исследование процессов впрыскивания и распыливания топлива и параметров дизельного двигателя, работающего на биотопливах 82