

Содержание

Расчеты, конструирование, исследования поршневых двигателей

Грехов Л.В., Марков В.А., Барченко Ф.Б., Чжао Ц.

Тепловые и гидродинамические условия впрыскивания топлива при сверхвысоких давлениях 3

Шестаков Д.С., Плотников Л.В., Сальников А.С.

Сравнительный анализ технико-экономических и экологических показателей тепловозного дизеля, оснащенного разными турбокомпрессорами 14

Топливо и смазочные материалы, присадки

Путинцев С.В.

Мало- и сверхмаловязкие моторные масла: преимущества, ограничения и метод расчетной оценки применимости 24

Системы автоматического управления и регулирования, автоматизация и диагностирование

Кузнецов А.Г., Харитонов С.В., Сапронов Д.П.

Применение методов машинного обучения при разработке динамической модели дизельного двигателя 38

Душкин П.В., Савастенко А.А., Ховренюк С.С., Кремнёв В.В., Медин Ф.А.

Автоматизация настройки ПИ-регулятора системы управления давлением топлива в аккумуляторной топливной системе дизеля 51

Альтернативные топлива

Абызов О.В., Галышев Ю.В., Иванов А.К., Метелев А.А.

Моделирование индикаторного процесса автомобильного газового двигателя при его работе на аммиаке 64

Марков В.А., Деянин С.Н., Са Бовэнь, Нормуродов А.А.

Исследование работы дизельного двигателя на смесевых и эмульгированных биотопливах с добавками рапсового масла 70