

# Содержание

## *Расчеты, конструирование, исследования поршневых двигателей*

Грачев В.В., Фурман В.В., Хамидов О.Р., Кулманов Б.Т. Экспериментальная проверка эффективности применения компримиссных регулировочных параметров дизельного двигателя маневрового тепловоза .....	3
---	---

## *Системы автоматического управления и регулирования, автоматизация и диагностирование*

Голубков Л.Н., Душкин П.В., Савастенко А.А., Косенков А.С., Королёв П.А. Разработка быстродействующей модели для проверки алгоритмов управления дизельной аккумуляторной топливной системой .....	14
--	----

## *Технологии двигателестроения*

Печников И.С., Завитков А.В., Люхтер А.Б. Лазерное упрочнение рабочей поверхности цилиндра двигателя внутреннего сгорания .....	21
--	----

## *Проблемы экологии*

Блинов А.С., Гумеров И.Ф., Неверов В.А., Шленов М.И. Экспериментальное исследование параметров дизельного двигателя с системой рециркуляции отработавших газов .....	28
Обозов А.А., Гришанов П.А. Анализ концентрации токсичных компонентов в отработавших газах дизельного двигателя .....	42

## *Альтернативные топлива*

Кулешов А.С., Кулешов А.А., Марков В.А., Карташов А.Б., Буданов Р.Е. Расчетное исследование параметров поршневого двигателя, конвертированного на работу на пропан-бутановых смесях .....	50
Лиханов В.А., Лопатин О.П. Экспериментальные исследования токсичности отработавших газов дизельного двигателя при работе на этаноле и рапсовом масле .....	74
Плотников С.А., Карташевич А.Н., Заболотских Г.Э., Плотникова Ю.А. Исследование эффективных показателей дизельного двигателя на режимах скоростной характеристики при работе на биоминеральных топливных смесях .....	83