

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Сорокин В.А.
Разработка типоразмерных рядов судовых дизелей

3

Васильев А.В., Федоров Н.Н.
Совершенствование обобщенной математической
модели механизма газораспределения ДВС
на основе вариативного представления
клапанных пружин

9

*Белогуб А.В., Пылев В.А., Федоров А.Ю.,
Ночвин И.Л.*
Обеспечение заданного уровня теплонапряженности
поршня при форсировании тепловозного дизеля

15

Лимонов А.К., Сеземин А.В.
Совершенствование рабочего процесса газового
двигателя с форкамерно-факельным зажиганием

20

СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

*Шестаков Д.С., Плотников Л.В., Жилкин Б.П.,
Григорьев Н.И.*
Снижение пульсации потока во впускной системе
поршневого ДВС с наддувом

24

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

Медведев В.А., Янчеленко В.А.
Ультразвуковая диагностика работы топливной
аппаратуры дизелей большегрузных
карьерных самосвалов

28

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

*Гумеров И.Ф., Хафизов Р.Х., Борисенков Е.Р.,
Гатауллин Н.А., Румянцев В.В.*
Повышение экологических показателей качества
автомобильных дизелей КамАЗ — основное
направление их развития

31

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

Патрахальцев Н.Н., Мельник И.С., Петруня И.А.
Повышение экономичности режимов малых
нагрузок судового дизеля, работающего на винт
регулируемого шага

38

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Ф. Милло, Г. Лаварино, А. Кафари
Детонация в газодизеле: сопоставление различных
методов обнаружения и контроля (материалы
конгресса CIMAC 2010)

42