

К 150-ЛЕТИЮ РУДОЛЬФА ДИЗЕЛЯ

Новиков Л.А.

Рудольф Дизель и его поршневой двигатель
с воспламенением от сжатия

3

К 100-ЛЕТИЮ П.А. ИСТОМИНА

Румб В.К.

Конструктор—педагог—ученый

10

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

*Чесноков С.А., Фролов Н.Н., Потапов С.А.,
Тишин С.А.*

Турбулентность при горении в ДВС

13

Лазарев В.Е., Бондарь В.Н., Малоземов А.А.

Расчетно-экспериментальная оценка изношенности
игл распылителей топлива в дизелях

17

Валишин А.Г.

Оценка ресурса цилиндрических втулок ДВС
при вибрационной кавитации

20

Крупский М.Г., Рудаков В.Ю.

Расчет геометрических параметров струи топлива
при впрыске в камеру сгорания дизеля

24

СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

*Ципленкин Г.Е., Дейч Р.С., Иовлев В.И.,
Коженков А.А.*

Обзор докладов по газотурбинному наддуву
на конгрессе СИМАС 2007

26

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

Обозов А.А.

Статистическая теория распознавания образов
и алгоритмы диагностирования топливной
аппаратуры судового дизеля

31

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Рыжов В.А.

Разработка и внедрение технологий, повышающих
экологическую безопасность тепловозных
двигателей

36

Волкодаева М.В., Хватов В.Ф.

Влияние технических нормативов выбросов
автотранспорта на качество атмосферного воздуха

41

ИСТОРИЯ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Румб В.К.

Первые отечественные бескомпрессорные дизели

46

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Мельник Г.В.

Вопросы экологии на конгрессе СИМАС 2007

49