

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Чайнов Н.Д., Руссинковский С.Ю.
Расчет согласованных стационарных полей температур узла крышка цилиндра-клапаны двигателя внутреннего сгорания

3

Абызов О.В., Галышев Ю.В., Шабанов А.Ю.
Численное исследование гидродинамики и теплообмена в полости охлаждения головки цилиндра дизеля

8

СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

Тер-Мкртчян Г.Г., Мазинг М.В.
Особенности аккумуляторных топливных систем дизелей большой цилиндровой мощности

11

Ципленкин Г.Е., Иовлев В.И.
Улучшение топливной экономичности двигателей за счет оптимизации систем наддува

16

Смирнов А.В.
Перспективный тип опор турбокомпрессоров ДВС

23

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

*Савченко О.Ф., Альт В.В., Добролюбов И.П.,
Ольшевский С.Н.*

Развитие средств автоматизации измерений и анализа рабочих процессов при испытаниях ДВС

26

ТОПЛИВО. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Остриков В.В., Зимин А.Г., Попов С.Ю.,
Сафонов В.В.*

Многофункциональная добавка к моторным маслам

32

Красножон П.А., Янчеленко В.А.
Оценка влияния экологически безопасных охлаждающих жидкостей на надежность автомобильных двигателей

35

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Перспективные технологии снижения выбросов NO_x судовых дизелей (материалы конгресса CIMAC 2013)

38