

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Тузов Л.В., Ганин Н.Б., Пряхин А.С.
Идеальный термодинамический цикл ДВС
с изохорным и изотермическим способами
подвода теплоты

3

Гусаров В.В., Автаев Ф.В.
Уравновешивание двигателей типа W8

7

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

Коньков А.Ю., Яранцев М.В.
Способ диагностирования плунжерных пар
топливного насоса высокого давления

14

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Пушнин В.П.
Строение сферических наноразмерных
частиц дизельной сажи

19

Патрахальцев Н.Н., Аношина Т.С., Камышников Р.О.
Снижение расхода топлива и вредных выбросов
дизеля на режимах малых нагрузок
методом изменения рабочего объема

26

Живлюк Г.Е., Петров А.П.
Анализ возможностей снижения выбросов
вредных веществ эксплуатируемыми СДЭУ

30

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Марукович Е.И., Бевза В.Ф., Груша В.П., Красный В.А.
Повышение качества деталей из чугунов путем
совершенствования процесса структурообразования

35

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Мельник Г.В.
Обзор журнала Diesel & Gas Turbine Worldwide
за 2014 год

41

Новости ОАО «Звезда»

51

Развитие двигателестроения в России

52

ИНФОРМАЦИЯ

АГРОИНФО-2015
6-я международная научно-практическая
конференция

40

Международная научно-практическая конференция
«Новые горючие и смазочные материалы
с присадками»

53