

№ 3 (253)
июль–сентябрь 2013

ДВИГАТЕЛЕ СТРОЕНИЕ

Санкт-Петербург

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

В.А. Сорокин

Производство современных среднеоборотных
судовых дизелей

3

Sorokin V.A.

Modern Medium Speed Marine Diesel Engines

Камалтдинов В.Г., Драгунов Г.Д., Марков В.А.

Прогнозирование показателей рабочего цикла HCCI
двигателя с наддувом при различных нагрузках
и частотах вращения коленчатого вала

9

Kamaltidinov V.G., Dragunov G.D. and Markov V.A.

Supercharged HCCI Engine: Prediction of Combustion
Parameters at Varying Load and Speed

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

Обозов А.А., Таричко В.И.

Совершенствование технического диагностирования
автомобильных двигателей на основе применения
методов статистической теории распознавания образов

16

Obozov A.A. and Tarichko V.I.

Stochastic Image Recognition Theory as a Means to
Improve Technical Diagnosis of Car Engines

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Марукович Е.И., Бевза В.Ф., Груша В.П.,
Богданов Б.И., Красный В.А.*

Литье полых цилиндрических заготовок из чугуна
методом пристеночной кристаллизации

23

*Marukovich E.I., Bevza V.F., Grusha V.P.,
Bogdanov B.I. and Krasny V.A.*

Moulding of Hollow Cast Iron Bars with Wall Crystal-
lization Method

ИПИ-ТЕХНОЛОГИИ

Терегулов Т.И., Черноусов А.А.

Программный пакет ALLBEA: расчетный анализ
и синтез характеристик газообмена
дизеля с турбонаддувом

28

Teregulov T.I. and Chernousov A.A.

ALLBEA Program Package: Analysis and Synthesis
of Gas Exchange Characteristics in Turbocharged Engine

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

Ефремов Б.Д., Рок Д.М.

Система управления двигателем при нитании
сжиженным газом

33

Efremov B.D. and Rock D.M.

Control System for Engine Firing Liquefied Gas

ИСТОРИЯ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ. ЛИЧНОСТИ И СОБЫТИЯ

Андрусенко О.Е., Матвеев Ю.И.

Необычный автограф Рудольфа Дизеля
(социальное мировоззрение изобретателя)

36

Andrusenko O.E. and Matveyev Yu.I.

Rudolf Diesel's Unusual Autograph
(Inventor's Social Weltanschauung)

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Мельник Г.В.

Развитие двигателестроения за рубежом
(по материалам конгресса CIMAC 2013)

39

Melnik G.V.

Engine Building Worldwide
(Based On Papers Presented at CIMAC 2013)

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

AUTOMATION AND DIAGNOSTICS

CONSTRUCTION MATERIALS

CALS TECHNOLOGIES

MAINTENANCE AND REPAIR ISSUES

ENGINE BUILDING HISTORY. PERSONALITIES AND EVENTS

ENGINE BUILDING NEWS