

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Чайнов Н.Д., Краснокутский А.Н., Капшук А.В.
Методика расчета герметичности газового стыка
форсированного среднеоборотного дизеля

Пацей П.С., Гальшев Ю.В.
Влияние формы камеры сгорания и выпускных
каналов на показатели газового двигателя

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Лиханов В.А., Лопатин О.П.
Улучшение экологических показателей дизельных
двигателей применением биотоплива

ИПИ-ТЕХНОЛОГИИ

Задорожная Е.А., Маслов А.П., Левцов М.В.
Методология формирования единого
информационного пространства для создания
силовых модулей на основе CALS/ИПИ технологий

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

Сорокин В.А.
Проблемы реновации судовых ДВС

Нечаев В.В., Головкин К.В.
Метод оценки технического состояния
цилиндропоршневой группы двигателя по величине
давления газов в картере

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Смирнов А.В., Бондарев А.В., Александров С.В.
Экспериментальные исследования сжигания
твердого топлива в комбинированных установках
энергоснабжения с активными
котлами-утилизаторами

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Нормирование вредных выбросов судовыми
двигателями. Состояние и перспективы
(материалы конгресса CIMAC-2016)

ИНФОРМАЦИЯ

Рефераты статей

Перечень статей,
опубликованных в журнале за 2018 год

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

Chainov N.D., Krasnokutsky A.N. and Kapshukov A.V.
3 Analysis of a gas joint in a high-powered medium-speed
diesel engine for leak-tightness

Patsey P.S. and Galyshev Yu.V.
8 Gas engine performance as a function of geometry
of combustion chamber and outlet ducts

ENVIRONMENTAL ISSUES

Likhanov V.A. and Lopatin O.P.
13 Biofuel as a means to improve
diesel engine performance

CALS TECHNOLOGIES

Zadorozhnaya E.A., Maslov A.P. and Levitsov M.V.
18 Shaping of unified information space
for the development of power modules,
using CALS technologies

MAINTENANCE AND REPAIR ISSUES

Sorokin V.A.
24 Renovation of marine diesel engines: issues

Nechaev V.V. and Golovko K.V.
31 Crankcase gas pressure as an indicator
of sleeve assembly soundness

POWER PLANTS

Smirnov A.V., Bondarev A.V. and Alexandrov S.V.
35 Experimental investigation of firing solid fuel
in hybrid power plants featuring active
waste heat boilers

ENGINE BUILDING NEWS

40 Exhaust emissions from ships. Regulatory issues.
Current situation and prospects
(based on CIMAC-2016 papers)

INFORMATION

54 Synopsis

56 List of articles published in magazine for year 2018