

## ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ В РОССИИ

*Столяров С.П.*

3 Системные проблемы Российского дизелестроения  
(взгляд из морского технического университета)

## РАСЧЕТЫ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

*Мягков Л.Л., Сивачев В.М.*

9 Математическое моделирование сопряженного  
теплообмена в системе охлаждения  
среднеоборотного дизеля

*Миляев С.Б.*

14 Оптимизация фазовых показателей сгорания  
в дизельных и газовых двигателях  
для снижения выбросов оксидов азота

## КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Иванов Д.А., Зюкин В.С., Колосков А.А.*

20 Снятие остаточных напряжений в деталях  
авиадвигателей газоимпульсной обработкой

## ТОПЛИВО. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Плотников С.А., Смольников М.В.,*

*Шишкин Г.П.*

24 Расчет стабильности этанола-топливной эмульсии  
для применения в дизелях

## ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

*Прутчиков И.О., Михайлов В.И., Камлюк В.В.,*  
28 Модули энергетической безопасности автономных  
объектов на базе комбинированных энергоустановок

*Бондарев А.В.*

33 Экспериментальные исследования переходных  
процессов в котлах высокотемпературного кипящего  
слоя с рециркуляцией уходящих газов

## НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

39 Системы автоматизации и диагностирования  
дизелей и газовых двигателей  
(материалы конгресса CIMAC-2016)

## ИНФОРМАЦИЯ

Рефераты статей

Вниманию авторов

## ENGINE BUILDING IN RUSSIA

*Stolyarov S.P.*

3 Core problems of engine building in this country  
(as seen from the Marine Technical University)

## ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

*Myagkov L.L. and Sivachev V.M.*

9 Mathematical modelling of combined heat/mass  
transfer in cooling system of a middle-speed  
diesel engine

*Milyaev S.B.*

14 Optimal phasing of fuel burning as a means  
to reduce NO<sub>x</sub> emissions from diesel and gas engines

## CONSTRUCTION MATERIALS

*Ivanov D.A., Zyukin V.S. and Koloskov A.A.*

20 Gas-impulsive treatment as a means  
of stress-relieving in aircraft engine parts

## FUEL, LUBRICANTS

*Plotnikov S.A., Smolnikov M.V.,*

*Shishkin G.P.*

24 Calculated stability of ethanol-fuel emulsion  
as combustible for diesel engine

## POWER PLANTS

*Prutchnikov I.O., Mikhailov V.I. and Kamlyuk V.V.*

28 Uninterrupted power supply modules for stand-alone  
energy consumers based on hybrid power plants

*Bondarev A.V.*

33 Experimental research on transients in boilers  
featuring high-temperature fluidized bed  
and off-gas recirculation

## ENGINE BUILDING NEWS

39 Control & automation systems  
for diesel and gas engines  
(based on CIMAC -2016 papers)

## INFORMATION

Synopsis

The authors' attention