

ДВИГАТЕЛЕ СТРОЕНИЕ

№ 1 (255)

январь-март 2014

Санкт-Петербург

140 ЛЕТ ОАО «РУМО»

Лимонов А.К.
ОАО «РУМО» — путь в 140 лет

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Рыжов В.А., Печенин В.В.
Совершенствование дизелей 16Д49 дизель-
дизельных агрегатов 1ДДА12000
кораблей корвет проекта 20380

Румб В.К.
Аналитическое определение минимально
допустимого коэффициента запаса прочности при
расчете деталей ДВС на выносливость

Ларцев А.М.
Оценка эффективных показателей двигателя
воздушного охлаждения В-400 при его
форсировании

СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

Тер-Мкртчян Г.Г., Мазинг М.В.
Современное состояние и перспективы развития
топливной аппаратуры автотракторных дизелей

ИЛИ-ТЕХНОЛОГИИ

Задорожная Е.А., Маслов А.П.
Разработка элементов дизельного двигателя
повышенной мощности на основе применения
системы виртуальных испытаний

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Марукович Е.И., Бевза В.Ф., Груша В.П.,
Красный В.А.*
Формирование отливок из высокохромистого чугуна
в металлической водоохлаждаемой форме

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

*Масааки Окубо, Такуя Кавахара, Масаша Кавай,
Томоюки Куроки, Кеничиرو Йошида,
Кеничи Ханамото, Казутоши Сато*
Комплексная технология очистки выбросов судового
дизеля с использованием холодной плазмы
(материалы конгресса CIMAC 2013)

JSC RUMO CELEBRATES 140th ANNIVERSARY

Limonov A.K.
JSC RUMO — a History 140 years-long

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

Ryzhov V.A. and Pechenin V.V.
Improvements in Type 16D49 Diesel Engines Powering
Type 1DDA12000 Two-Engine Propulsion Unit Used in
Series 20380 Corvette

Rumb V.K.
Minimum Permissible Safety Factor in Structural
Analysis of Diesel Engine Parts: Theoretical Approach

Lartsev A.M.
Performance of Forced Air-Cooled Engine Type B-400

ENGINE SYSTEMS AND UNITS

Ter-Mkrtychyan G.G. and Mazing M.V.
Fuel Injection Systems of Car-and-Tractor Diesel En-
gines: Current Status and Projection

CALS TECHNOLOGIES

Zadorozhnaya E.A. and Maslov A.P.
Virtual Tests as a Means to Design High-Powered Diesel
Engine

CONSTRUCTION MATERIALS

*Marukovich E.I., Bevza V.F., Grusha V.G.,
and Krasny V.A.*
Moulding of High-Chromium Cast Iron in Metallic
Water-Cooled Moulds

ENGINE BUILDING NEWS

*Masaaki Okubo, Takuya Kuwahara, Masashi Kawai,
Tomoyuki Kuroki, Kenichihiro Yoshida, Kenichi
Hanamoto, Kazutoshi Sato*
Total Marine Diesel Emission Control Technology
Using Nonthermal Plasma Hybrid Process
(Proceedings of CIMAC-2013)