

ДВИГАТЕЛЕ СТРОЕНИЕ

№ 3 (261)
июль-сентябрь 2015

Санкт-Петербург

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

*Галышев Ю.В., Шабанов А.Ю., Румянцев В.В.,
Хильченко С.В., Ивановский Д.К.*

3 Анализ перспективных методов снижения мощности механических потерь в форсированном дизельном двигателе

Тер-Мкртычян Г.Г.

8 Трансформация рабочего цикла ДВС при разделении и добавлении тактов

Путинцев С.В., Агеев А.Г.

18 Результаты моделирования деформации юбки поршня быстроходного дизеля от действия гидродинамического давления масла

СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

Шестаков Д.С., Кочев Н.С.

22 Метод определения и устранения неравномерности цикловой подачи топлива при настройке ТНВД многоцилиндровых дизелей

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

*Гумеров И.Ф., Валеев Д.Х., Куликов А.С.,
Хафизов Р.Х., Борисенков Е.Р., Гатауллин Н.А.*

26 Опыт создания стенда для исследований экологических показателей двигателей

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

Патрахальцев Н.Н., Пилар Габриэла Борреро Гарсия
31 Анализ возможности повышения эксплуатационной топливной экономичности судового дизеля

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

34 Технологии снижения выбросов NO_x и частиц судовых дизелей (материалы конгресса CIMAC 2013)

Новости ЗАО «Трансмашхолдинг»
53 Новый двигатель Коломенского завода

Новости ОАО «Волжский дизель имени Маминых»
2 обл. Первый маневровый газотепловоз на базе газопоршневого двигателя

ИНФОРМАЦИЯ

54 Рефераты статей

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

*Galyshev Yu.V., Shabanov A.Yu., Rumyantsev V.V.,
Khilchenko S.V., and Ivanovsky D.K.*

3 How to Reduce Mechanical Losses in High-Powered Diesel Engine

Ter-Mkrtychyan G.G.

8 Transformation of Reciprocation Engine Working Cycle by Strokes Separation/Addition

Putintsev S.V. and Agheev A.G.

18 Deformation of Piston Skirt in High-Speed Engine Caused by Hydrodynamic Oil Pressure

ENGINE SYSTEMS AND UNITS

Shestakov D.S. and Kochev N.S.

22 Prevention of Fuel Injection Rate Non-Uniformity During Mutli-Cylinder Injection Pump Tuning

ENVIRONMENTAL ISSUES

*Goomerov I.F., Valeyev D.H., Kulikov A.S.,
Khafizov R.H., Borisenkov E.R. and Gataullin N.A.*

26 Development of a Dedicated Stand for Engine Testing for Environmental Performance

MAINTENANCE AND REPAIR ISSUES

Patrakhaltsev N.N. and Pilar Gabriela Borrero Garcia
31 Potential of Improving Marine Engine Fuel Efficiency

ENGINE BUILDING NEWS

34 Technologies of Reducing NO_x and Particle Emission from Marine Diesel Engines (based on review of CIMAC-2013 papers)

News from JSC Transmashholding
53 New engine developed by Kolomna Works

News from JSC Mamin Brothers Volzhsky Diesel
2 обл. Pioneer shunting locomotive powered by gas engine

INFORMATION

54 Synopsis