

ДВИГАТЕЛЕ СТРОЕНИЕ

№ 3 (257)

июль-сентябрь 2014

Санкт-Петербург

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Путинцев С.В., Кулешов А.С., Агеев А.Г.
Эмпирическая зависимость для исследования
механических потерь в четырехтактных дизелях

Плотников Л.В., Мажейко Н.А., Бусов К.А.
Совершенствование процесса распыливания топлива
в поршневых ДВС

Юр Г.С.
Технология интенсификации процесса сгорания
тяжелого топлива в дизелях

СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

Ципленкин Г.Е., Иовлев В.И.
Улучшение топливной экономичности двигателей за
счет оптимизации систем наддува

Смирнов А.В.
Бесконтактные опоры турбокомпрессоров ДВС

Чернейко С.В., Ципенюк А.М.
Экспериментальная оценка характеристик упорного
гидродинамического подшипника с параллельными
поверхностями

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Иванов Д.А., Засухин О.Н.
Обработка пульсирующим газовым потоком
высокопрочных и пружинных сталей

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

Дунаев А.В.
Особенности восстановления изношенных двигателей
внутреннего сгорания серпентиновыми
трибосоставами

Суранов Г.И., Ворков А.А., Попов В.С.
Совершенствование систем смазки автомобильных
двигателей

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Перспективные системы впрыска топлива для
снижения выбросов NO_x судовых двигателей
(материалы конгресса CIMAC 2013)

Новости Группы «Синара»

Новости «Трансмашхолдинга»

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

Putintsev S.V., Kuleshov A.S. and Agheev A.G.
Empirical Dependence for Mechanical Losses Analysis
in Four-Stroke Diesel Engines

Plotnikov L.V., Mazheiko N.A. and Bussov K.A.
Improvement of Fuel Atomization in Reciprocating In-
ternal Combustion Engines

Yur G.S.
Boosting Combustion of Heavy Fuel in Diesel Engine

ENGINE SYSTEMS AND UNITS

Tsyplenkin G.E. and Iovlev V.I.
Turbocharging System Optimization
as a Means to Improve Engine Fuel Efficiency

Smirnov A.V.
Noncontact Supports for Engine Turbocharger Rotors

Cherneiko S.V. and Tsipenyuk A.M.
Testing Hydrodynamic Thrust Bearings with Parallel
Surfaces for Performance

CONSTRUCTIONAL MATERIALS

Ivanov D.A. and Zasukhin O.N.
Treatment of High-Strength and Spring Steels with
Pulsating Gas Stream

OPERATION AND MAINTENANCE ISSUES

Dunaev A.V.
Serpentine Trybo-Compounds in Reworking of Out-
worn Engine Parts

Suranov G.I., Vorkov A.A. and Popov V.S.
Improvement in Motorcar Engine Lubrication System

ENGINE BUILDING NEWS

Fuel Injection Concept for the Future Clean Diesel
Engines (CIMAC-2013 Papers)

News from «Sinara» Group

News from «TRANSMASHHOLDING»