

ДВИГАТЕЛЕ СТРОЕНИЕ

Санкт-Петербург

№ 1 (247)
январь–март 2012

РАЗВИТИЕ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ В РОССИИ

Итоги торгов по лотам подпрограммы «Создание и организация производства в РФ в 2011-2015 гг. дизельных двигателей и их компонентов нового поколения», разыгранных в 2012 г.

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Раенко М.И., Рыжов В.А.

Оценка прочностной надежности крышек цилиндров транспортных дизелей по критерию долговечности

Обозов А.А., Старокожев М.А.
Двухблочный роторно-поршневой двигатель

СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

Пенкин А.Л.

Газовый аккумулятор в системе подачи природного газа в двигатель внутреннего сгорания

Ципленкин Г.Е., Иовлев В.И.
Данные Регистра Ллойда по отказам турбокомпрессоров на дизелях морского флота

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

*Борисенков Е.Р., Валеев Д.Х., Гумеров И.Ф.,
Искандаров Ф.Ф., Карпов А.И., Куликов А.С.,
Кучев С.М., Хафизов Р.Х., Гатауллин Н.А.*
Дизели КамАЗ для внедорожной техники, соответствующие требованиям Правил ЕЭК ООН № 96-02

Хватов В.Ф., Волкодаева М.В., Левкин А.В.
О количестве автотранспортных средств на автомагистралях и качестве атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге

ТОПЛИВО. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Галышев Ю.В., Шабанов А.Ю., Зайцев А.Б.
Исследование эффективности моющих присадок к бензину на моторном стенде

*Карташевич А.Н., Гурков Г.Н., Плотников С.А.,
Бузилов Ш.В.*
Влияние добавки этанола к воздуху на эффективные показатели тракторного дизеля

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Мельник Г.В.
Технические средства и элементы управления работой систем ДВС

Новости Трансмашхолдинга

PROGRESS OF ENGINE BUILDING IN RUSSIA

3 Sub-program «Development and Manufacturing of New Engines and Engine Components in the Period of Years 2011-2015». Tender Results

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

Raenko M.I., Ryshkov V.A.

7 Evaluation of Fatigue Resistance of Transport Engine Cylinder Head Based on Durability Criterion

18 *Obozov A.A., Starokozhev M.A.*
Twin-Block Rotary Engine

ENGINE SYSTEMS AND UNITS

Penkin A.L.

23 Gas Accumulator as a Part of Dual Fuel Engine Charge System

27 *Tsyplenkin G.E., Iovlev V.I.*
Statistics of marine engine turbocharger failures provided by Lloyd's Register of Shipping

ENVIRONMENTAL ISSUES

30 *Borisenkov E.R., Valeev D.K., Gumerov I.F., Iskandarov F.F.,
Karpov A.I., Kulikov A.S., Kuchev S.M., Khafizov R.K.,
Gataullin N.A.*
KAMAZ Engines for Non-Road Applications to Meet UN ECE Regulation 96-02

35 *Khvatov V.F., Volkodaeva M.V., Levkin A.V.*
Air Pollution in Saint-Petersburg vs. the Amount of Vehicles in Operation

FUEL. LUBRICANTS

40 *Galyshchev Yu.V., Shabanov A.Yu., Zaitsev A.B.*
Stand Test of Detergent Additives for Efficiency

44 *Kartachevich A.N., Gurkov G.N., Plotnikov S.A., Buzikov S.V.*
Injection of Ethanol Vapour into Air Charge as a Means to Improve Tractor Engine Performance

ENGINE BUILDING NEWS

48 *Melnik G.V.*
Diesel & Gas Engine Controls

57 News from TRANSMASHHOLDING