

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Кавтарадзе Р.З.
Развитие теории рабочих процессов ДВС в МГТУ
им. Н.Э. Баумана: от метода Гриневецкого
до современных 3D-моделей

Лю Ин, Кузнецов А.Г., Харитонов С.В.
Анализ индикаторных диаграмм
дизельного двигателя при отключении цилиндров

Вальехо Мальдонадо П.Р., Чайнов Н.Д.
Уравновешивание V-образных двигателей
с угловым смещением шатунных шеек
рядом расположенных шатунов

ТОПЛИВО. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Лиханов В.А., Лопатин О.П.
Сгорание и тепловыделение в дизеле,
работающем на смесевом спиртовом топливе

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Бондарев А.В.
Моделирование переходных процессов
в твердотопливных котлах малой мощности
с топками высокотемпературного кипящего слоя

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Совершенствование рабочих процессов
газовых двигателей
(материалы конгресса CIMAC-2016)

ИНФОРМАЦИЯ

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

Kavtaradze R.Z.
3 Development of combustion theory
in Bauman Technical University:
from Grinevetsky method to modern 3D-models

Lyu In, Kuznetsov A.G. and Kharitonov S.V.
9 Indicator diagrams of diesel engine with part
of the cylinders shut off

Valejo Maldonado H.R. and Chainov N.D.
17 Balancing of V-engines featuring angular offset
of crankpins adjacent connecting rods

FUEL. LUBRICANTS

Likhanov V.A. and Lopatin O.P.
26 Combustion and heat release
in engine firing fuel-spirit mix

POWER PLANTS

Bondarev A.V.
32 Imitation of transients in low-power boilers
featuring high-temperature fluidized bed

ENGINE BUILDING NEWS

39 Improvements in gas engine combustion processes
(based on CIMAC-2016 papers)

INFORMATION