

ДВИГАТЕЛЕ СТРОЕНИЕ

№ 4 (278)

Санкт-Петербург

октябрь-декабрь 2019

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
(продолжение)

Рыжов В.А.

Результаты экспериментальных исследований
пусковых свойств судового дизель-генератора

Вальехо Мальдонадо П.Р., Гусаров В.В., Чайнов Н.Д.
Возможности уравнивания
двигателя типа VR-5

СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

Ципленкин Г.Е., Иовлев В.И.
Фирма «ABB Turbocharging»
на конгрессе CIMAC 2019

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Румб В.К., Школьный А.С., Хтоо Наинг Аунг
Особенности прогнозирования остаточной
долговечности деталей ДВС
по критерию усталости материала

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

Колунин А.В., Бурьян И.А.
Влияние температурного состояния
поршневого двигателя на расход картерных газов

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Сайданов В.О., Михайлин А.Б., Мартемьянов О.Л.
Оценка надежности систем децентрализованного
энергоснабжения специальных объектов

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Альтернативные топлива
(материалы конгресса CIMAC-2016)

ИНФОРМАЦИЯ

Рефераты статей

Перечень статей, опубликованных
в журнале «Двигателестроение» за 2019 год

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

Kavtaradze R.Z.

Development of combustion theory
in Bauman Technical University:
from Grinevetsky method to modern 3D-models
(Continuation)

Ryzhov V.A.

Starting performance of a marine diesel-generator

*Vallejo Maldonado P.R., Gusarov V.V.
and Chainov N.D.*

Balancing engine type VR-5

ENGINE SYSTEMS AND UNITS

Tsyplonkin G.E. and Iovlev V.I.
ABB Turbo Systems' presentation
at CIMAC-2019 Congress

CONSTRUCTION MATERIALS

Rumb V.K., Schkolny A.S. and Htoo Naing Aung
Prediction of engine part remaining life based
on fatigue criterion

MAINTENANCE AND REPAIR ISSUES

Kolunin A.V. and Buryan I.A.
Oil sump gas flow as a function
of reciprocating engine thermal condition

POWER PLANTS

Saidanov V.O., Mikhailin A.B. and Martemyanov O.L.
Reliability of stand-alone power supplies
for military users

ENGINE BUILDING NEWS

Alternative fuels
(based on CIMAC -2016 papers)

INFORMATION

Synopsis

List of articles published in magazine
for year 2019