

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Румб В.К.

Прогнозирование прочности
и долговечности шатуна с начальным прогибом

Маслов А.П., Левцов М.В.

Методы обеспечения одинакового хода поршней
V-образных двигателей с прицепными шатунами

Тихонов Е.А., Базыкин В.И., Муханов Н.С.
Кинематическая параметризация механизма
двигателя Стирлинга типа «Альфа»
свободной компоновки

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

*Марков В.А., Девянин С.Н., Камалтдинов В.Г.,
Бовэнь Са, Неверов В.А.*

Показатели токсичности отработавших газов
дизельного двигателя, работающего на нефтяном
дизельном топливе с добавками растительных масел

ТОПЛИВО. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Цветков О.Н., Максимов А.Л.

Современность и перспективы разработки и
применения моторных масел для дизелей

ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

Рыжов В.А.

Четыре поколения двигателей
типоразмерного ряда Д49

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Технологии для достижения
требований IMO Tier-III
(по материалам конгресса CIMAC)

ИНФОРМАЦИЯ

Рефераты статей

Перечень статей, опубликованных
в журнале «Двигателестроение» за 2020 год

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

Rumb V.K.

3 Pre-deflect connecting rod:
strength and life time prediction

Maslov A.P. and Levitsov M.V.

7 Methods of pistons' strokes equalization
in V-engines featuring slave pistons

Tikhonov E.A., Bazykin V.I. and Mukhanov N.S.
12 Kinematic parameterization of loose-fit
Alpha-type Stirling engine

ENVIRONMENTAL ISSUES

*Markov V.A., Devyanin S.N., Kamaletdinov V.G.,
Boweng Sa and Neverov V.A.*

18 Toxicity of exhaust gas of a diesel engine
firing diesel fuel added with vegetable oil

FUEL. LUBRICANTS

Tsvetkov O.N. and Maximov A.L.

25 Prospects of modern lube oils for diesel engines

PROJECT HISTORY

Ryzhov V.A.

35 D49 engine dimensional range: four generations

ENGINE BUILDING NEWS

Technologies enabling compliance
with IMO Tier-III specifications
(based on the CIMAC proceedings)

INFORMATION

58 Synopsis

60 List of articles published in magazine
for year 2020