

ДВИГАТЕЛЕ СТРОЕНИЕ

№ 1 (271)
январь-март 2018

Санкт-Петербург

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Румб В.К., Хоанг Ван Ты
Особенности расчета осевых колебаний судовых валопроводов

*Пономарев А.С., Метелев А.А., Абызов О.В.,
Елизаров К.Э., Давыдов А.А.*
Повышение технико-экономических показателей
дизеля ЗМЗ-51432.10CRS за счет применения
электронной системы управления
отечественного производства

Кавтарадзе Р.З.
Локальный теплообмен в поршневых двигателях —
развитие научного направления
в МГТУ ИМ. Н.Э. Баумана

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

Иванов А.К., Галышев Ю.В.
Оценка влияния эксплуатационных факторов
на эффективность работы нейтрализатора
автомобильного бензинового двигателя

Иванченко А.А., Ватолин Д.С.
Опыт эксплуатации
двухтопливных дизелей MAN L51/60DF

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Сайданов В.О., Ландграф И.К., Касаткин М.А.
Энергетические установки
на основе топливных элементов (окончание)

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

*Бондарев А.В., Морозов Б.И.,
Смолинский С.Н., Росляков Е.М.*
Сравнительная оценка эффективности капитальных
вложений при модернизации систем теплоснабжения
на основе теории производственных функций

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Развитие топливной аппаратур
для двухтопливных двигателей
(материалы конгресса CIMAC-2016)

ИНФОРМАЦИЯ

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

3 *Rumb V.K. and Hoang Van Ty*
Analysis of marine shafting axial vibration

8 *Ponomarev A.S., Metelev A.A., Abyzov O.V.,
Elizarov K.E. and Davydov A.A.*
Domestic electronic control system
as a means to improve performance
of type ZMZ-51432.10CRS engine

13 *Kavtaradze R.Z.*
Local heat exchange in reciprocating engine
as a subject area in Bauman Technical University

MAINTENANCE AND REPAIR ISSUES

16 *Ivanov A.K. and Galyshev Yu.V.*
Performance of car petrol engine
catalyst as a function of operational factors

20 *Ivanchenko A.A. and Vatolin D.S.*
Dual-fuel engines type MAN L51/60DF:
operating experience

ALTERNATIVE POWER SUPPLIES

27 *Saidanov V.O., Landgraf I.K. and Kasatkin M.A.*
Power plants with fuel cells
(end)

POWER PLANTS

30 *Bondarev A.V., Morozov B.I.,
Smolinsky S.N. and Roslyakov E.M.*
Comparative efficiency evaluation
of capital investments involved in renovation
of heating systems based on production function theory

ENGINE BUILDING NEWS

34 Development of fuel systems for dual-fuel engines
(based on CIMAC -2016 papers)

INFORMATION