

ДВИГАТЕЛЕ СТРОЕНИЕ

№ 3 (281)

июль-сентябрь 2020

Санкт-Петербург

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Новиков Л.А., Кострыгин А.Н.
**Реализация программы импортозамещения
при постройке судовых двигателей типа D49
на АО «Коломенский завод»**

Обозов А.А., Новиков Р.А.
**Параметрическая оптимизация закона
тепловыделения судового малооборотного дизеля**

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

Волков Ю.В.
**Цифровизация диагностических
вибросигналов дизеля**

ТОПЛИВО. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Алимов В.А., Захаров Е.А.,
Сафаров Э.Г., Федянов Е.А.*
**Влияние добавок синтез-газа к пропан-бутану
на процесс сгорания в автомобильном двигателе**

Прокопцова М.Д., Шаталов К.В., Уханов Д.А.
**Методы оценки склонности моторных масел
к образованию низкотемпературных отложений**

Ватолин Д.С.
**Особенности применения СПГ
в качестве топлива для судовых ДВС**

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

**Развитие конструкции газовых двигателей
(по материалам конгресса CIMAC)**

ИНФОРМАЦИЯ

Рефераты статей

ANALYSES, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF ENGINES

Novikov L.A. and Kostrygin A.N.
**3 Import replacement program as applied
to construction of type D49 marine diesel engines
at JSC «Kolomna Works»**

Obozov A.A. and Novikov R.A.
**10 Parameters optimization of heat release curve
in marine low-speed diesel engine**

AUTOMATION AND DIAGNOSTICS

Volkov Yu.V.
13 Digitization of vibration signals in engine diagnostics

FUEL. LUBRICANTS

*Alimov V.A., Zakharov Ye.A.,
Safarov E.G. and Fedyanov E.A.*
**17 Addition of synthetic gas to propane-butane as a means
to improve combustion in motor vehicle engine**

Prokoptsova M.D., Shatalov K.V. and Ukhanov D.A.
**21 Motor oil tendency to low-temperature sedimentation:
evaluation methods**

Vatolin D.S.
28 LNG as a fuel for marine reciprocating engines

ENGINE BUILDING NEWS

**35 Development of gas engine design
(based on the CIMAC proceedings)**

INFORMATION

54 Synopsis