

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

Камалтдинов В.Г., Никифоров С.С.
Управление рабочим процессом в НСЦИ двигателе

3

Рудаков В.Ю.
Особенности строения топливной струи

10

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

Пилявский В.М.
Мультиплексные системы передачи информации
в системах электронного управления дизелями

14

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Новиков Л.А.
Показатели вредных выбросов как средство
конкурентной борьбы за рынок судовых
и тепловозных дизелей

18

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

*Лудченко Н.И., Мартеньянов О.Л., Сайданов В.О.,
Божко В.В., Столярчук Л.А., Разуваев А.В.*
Энергетическая эффективность подогрева
наддувочного воздуха для ДВС типа ЧН21/21

22

*Патрахальцев Н.Н.,
Луис Ластра Эспиноса, Хосе Гонсалес Хихан*
Анализ возможностей модернизации дизельной
корабельной силовой установки
с системой наддува «Гинербар»

26

Башуров Б.П., Тормашев Д.С.
Анализ причин отказов насосов систем судовых
дизелей и пути повышения их функциональной
надежности

32

ИСТОРИЯ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Андрусенко Е.И., Калинин А.П.
Двигатель Лемуара (к 150-летию изобретения
двигателя внутреннего сгорания)

38

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

Мельник Г.В.
Очистка газов — безальтернативное решение
для достижения перспективных норм вредных
выбросов дизелей

45