

Перечень статей, опубликованных в журнале «Двигателестроение» за 2016 год

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ В РОССИИ

1. Стратегия развития поршневого двигателестроения России на период до 2020 года (проект публикуется в сокращенной редакции) (№ 1. С. 3–7; № 2. С. 3–18; № 3. С. 3–15; № 4. С. 3–9).

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

1. Чайнов Н.Д., Краснокутский А.Н., Капшуков А.В.

Моделирование работы резьбовых соединений при расчете сопряжений базовых деталей поршневых двигателей (№ 1. С. 8–10).

2. Березовский А.Б., Максимов А.В., Гагаулин Н.А., Зимина Л.А., Садыков М.Ф., Гумеров И.Ф., Валеев Д.Х., Хафизов Р.Х. Экспериментальное исследование газораспределительного механизма с электрогидравлическим приводом (№ 1. С. 11–17).

3. Пономарев А.С., Метелев А.А., Немчикова М.Н., Зайцев Д.А. Улучшение характеристик газовоздушных каналов головки блока цилиндров дизельного двигателя Fiat 1,3 Multijet (№ 1. С. 18–24).

4. Гаврилов К.В., Дойкин А.А., Лазарев В.Е., Асауляк А.А. Экспериментальная оценка параметров трения и изнашивания трибосопряжения поршень–цилиндр форсированного дизеля (№ 2. С. 19–23).

5. Пищулин М.В. Технологии гомогенизации топливо-воздушной смеси в поршневых ДВС (№ 2. С. 24–27).

6. Гаврилов В.В. Принципы организации и показатели качества смесеобразования и сгорания в судовом дизеле (№ 3. С. 16–22).

7. Дворцов В.С., Ткаченко М.М., Куколев М.И. Двигатели Стирлинга: Развитие конструкций и методов исследования (№ 4. — С. 10–14).

СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

1. Циплёнкин Г.Е., Иовлев В.И. Уровень форсировки поршневых двигателей нового поколения (№ 1. С. 25–50).

2. Алиев А.Я., Айдемиров О.М., Алиев С.А. Электроприводной насос системы охлаждения поршневого двигателя с индукторным электродвигателем (№ 2. С. 28–29).

3. Циплёнкин Г.Е., Иовлев В.И., Коженков А.А. Турбокомпрессоры фирмы «ABB Turbo Systems» с радиальной турбиной (№ 4. С. 15–25).

4. Хархан В.Г. Метрологические характеристики средств измерений при испытаниях ТНВД дизелей (№ 4. — С. 26–29).

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

1. Крюков О.В. Автоматизированное нагружающее устройство для комплексных испытаний поршневых двигателей (№ 2. С. 30–35).

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

1. Новиков Л.А., Корчинский В.С. Оценка дополнительных затрат судовладельцев при использовании SCR-технологии на судах (№ 3. С. 23–31).

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Иванов Д.А., Засухин О.Н. Влияние условий газоимпульсной обработки на механические свойства сталей (№ 4. — С. 31–35).

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

1. Сайданов В.О., Смолинский С.Н., Росляков Е.М. Модернизация дизель-генераторных установок в составе электростанций для объектов военной инфраструктуры (№ 1. С. 31–33).

2. Сорокин В.А. Проблемы эксплуатации судовых дизелей с большой наработкой (№ 1. С. 34–39).

3. Хромов В.Н. Восстановление деталей термомпластическим деформированием — резерв импортозамещения запасных частей зарубежных дизелей (№ 1. С. 40–43).

4. Рыбаков М.Г. Диагностирование состояния поршневого уплотнения ДВС методом индирования цилиндров (№ 2. С. 36–40).

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

1. Исследование горения в дизеле (материалы конгресса СИМАС 2013) (№ 1. С. 45–57).

2. Развитие модельного ряда двигателей концерна «Hyundai Heavy Industries» (материалы конгресса СИМАС 2013) (№ 2. С. 41–54).

3. Развитие модельного ряда двигателей ПАО «Звезда» и ООО УДМЗ (материалы конгресса СИМАС 2016) (№ 3. С. 32–55).

4. Основные тенденции и приоритеты развития мирового двигателестроения (материалы конгресса СИМАС 2016) (№ 4. — С. 35–60).