

Перечень статей, опубликованных в журнале «Двигателестроение» за 2019 год

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ В РОССИИ

1. **Столяров С.П.** Системные проблемы Российского дизелестроения (взгляд из морского технического университета) (№ 1. С. 3–8).
2. **Рыжов В.А.** Состояние российского дизелестроения для стратегических отраслей (№ 3. С. 3–7).

РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

1. **Мягков Л.Л., Сивачев В.М.** Математическое моделирование сопряженного тепломассобмена в системе охлаждения среднеоборотного дизеля (№ 1. С. 9–13).
2. **Миляев С.Б.** Оптимизация фазовых показателей сгорания в дизельных и газовых двигателях для снижения выбросов оксидов азота (№ 1. С. 14–19).
3. **Кавтарадзе Р.З.** Развитие теории рабочих процессов ДВС в МГТУ им. Н.Э. Баумана: от метода Гриневецкого до современных 3D-моделей (№ 2. С. 3–8; № 3. С. 8–15; № 4. С. 3–9).
4. **Лю Ин, Кузнецов А.Г., Харитонов С.В.** Анализ индикаторных диаграмм дизельного двигателя при отключении цилиндров (№ 2. С. 9–16).
5. **Вальехо Мальдонадо П.Р., Чайнов Н.Д.** Уравновешивание V-образных двигателей с угловым смещением шатунных шеек рядом расположенных шатунов (№ 2. С. 17–25).
6. **Путинцев С.В., Пилацкая С.С., Ратников А.С.** Методика и результаты трибометрии вариантов цилиндропоршневых групп быстроходного дизеля (№ 3. С. 16–20).
7. **Кочев Н.С., Плотников Л.В., Григорьев Н.И.** Оптимизация фаз газораспределения тепловозного дизеля 8ЧН21/21 (№ 3. С. 21–26).
8. **Маслов А.П., Левцов М.В.** Кинематический и динамический анализ КШМ W-образного двигателя с прицепными шатунами (№ 3. С. 27–30).
9. **Рыжов В.А.** Результаты экспериментальных исследований пусковых свойств судового дизель-генератора (№ 4. С. 10–14).
10. **Вальехо Мальдонадо П.Р., Гусаров В.В., Чайнов Н.Д.** Возможности уравновешивания двигателя типа VR-5 (№ 4. С. 15–20).

СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

1. **Циплёнкин Г.Е., Иовлев В.И.** Фирма «ABB Turbocharging» на конгрессе SIMAC 2019 (№ 4. С. 21–23).

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. **Иванов Д.А., Зюкин В.С., Колосков А.А.** Снятие остаточных напряжений в деталях авиадвигателей газоимпульсной обработкой (№ 1. С. 20–23).

2. **Иванов Д.А., Колосков А.А., Зюкин В.С.** Повышение стойкости инструмента, используемого в двигателестроении (№ 3. С. 31–35).
3. **Румб В.К., Школьный А.С., Хтоо Наинг Аунг.** Особенности прогнозирования остаточной долговечности деталей ДВС по критерию усталости материала (№ 4. С. 24–28).

ТОПЛИВО. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. **Плотников С.А., Смольников М.В., Шишкин Г.П.** Расчет стабильности этанола-топливной эмульсии для применения в дизелях (№ 1. С. 24–27).
2. **Лиханов В.А., Лопатин О.П.** Сгорание и тепловыделение в дизеле, работающем на смесевом спиртовом топливе (№ 2. С. 26–31).

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

1. **Колунин А.В., Бурьян И.А.** Влияние температурного состояния поршневого двигателя на расход картерных газов (№ 4. С. 29–31).

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

1. **Прутчиков И.О., Михайлов В.И., Камлюк В.В.** Модули энергетической безопасности автономных объектов на базе комбинированных энергоустановок (№ 1. С. 28–32).
2. **Бондарев А.В.** Экспериментальные исследования переходных процессов в котлах высокотемпературного кипящего слоя с рециркулирующей уходящих газов (№ 1. С. 33–38).
3. **Бондарев А.В.** Моделирование переходных процессов в твердотопливных котлах малой мощности с топками высокотемпературного кипящего слоя (№ 2. С. 32–38).
4. **Полозов П.Ю., Поршнева Е.Г.** Способ повышения качества электроэнергии потребителей специальных объектов (№ 3. С. 36–39).
5. **Сайданов В.О., Михайлин А.Б., Мартемьянов О.Л.** Оценка надежности систем децентрализованного энергоснабжения специальных объектов (№ 4. С. 32–37).

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

1. Системы автоматизации и диагностирования дизелей и газовых двигателей (материалы конгресса SIMAC-2016) (№ 1. С. 39–57).
2. Совершенствование рабочих процессов газовых двигателей (материалы конгресса SIMAC-2016) (№ 2. — С. 39–62).
3. Методы проектирования и оценки усталостной прочности коленчатых валов (материалы конгресса SIMAC-2016) (№ 3. С. 40–53).
4. Альтернативные топлива (материалы конгресса SIMAC-2016) (№ 4. С. 38–57).