

# Перечень статей, опубликованных в журнале «Двигателестроение» за 2007 год

## ОАО «ЗВЕЗДА» — 75 ЛЕТ

### 1. Плавник П.Г.

75 лет открытому акционерному обществу «Звезда» (№ 1. С. 3–7).

### 2. Уткин К.Ю.

Перспективы развития продукции ОАО «Звезда» (№ 1. С. 8–11).

## ОАО ХК «БАРНАУЛТРАНСМАШ» — 65 ЛЕТ

### 1. Падас В.П.

ОАО ХК «Барнаултрансмаш» → 65 лет (№ 4. С. 3–6).

### 2. Калюнов А.С.

Основные направления развития продукции ОАО ХК «Барнаултрансмаш» (№ 4. С. 7–10).

## РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

### 1. Валишин А.Г., Порошина С.О.

Моделирование вибраций цилиндрических втулок ДВС методом электромеханических аналогий (№ 1. С. 12–14).

### 2. Еникеев Р.Д.

База знаний для проектирования ДВС (№ 1. С. 15–20).

### 3. Драгомиров С.Г., Драгомиров М.С.

Основные тенденции развития двигателей легковых автомобилей за последнее десятилетие (1996–2005 годы) (№ 1. С. 21–25).

### 4. Федянов Е.А., Иткис Е.М., Кузьмин В.Н.

Математическое моделирование самовоспламенения гомогенных метановоздушных смесей в ДВС (№ 2. С. 3–5).

### 5. Самсонов Л.А.

Двигатель внутреннего сгорания с управляемым временем протекания процессов рабочего цикла (№ 2. С. 6–10).

### 6. Драгомиров С.Г., Драгомиров М.С.

Оценка технического уровня проектируемого поршневого двигателя (№ 3. С. 3–6).

### 7. Злотин Г.Н., Приходьков К.В., Шумский С.Н.

Развитие начального очага горения гомогенной топливовоздушной смеси в цилиндре ДВС (№ 3. С. 7–10).

### 8. Ильина И.В., Климов Е.Н., Кобелева А.С.

Построение обобщенных моделей процессов изнашивания основных типов узлов судовых ДВС (№ 3. С. 11–13).

### 9. Косырев С.П., Горшков Е.А.

Моделирование напряженного состояния поршневой головки шатуна форсированного дизеля (№ 3. С. 14–15).

### 10. Четвертаков В.А.

Модульный двигатель Стирлинга (№ 3. С. 16–19).

### 11. Федоров А.А., Бытев Д.О., Новиков В.Г., Кузнецов Д.И.

Расчет температуры в зоне контакта гильзы цилиндра и верхнего компрессионного кольца дизельного двигателя (№ 3. С. 20–25).

### 12. Васильев А.В., Долгов К.О.

Методика оценки влияния компоновочной схемы поршневого двигателя на его уравновешенность и колебания (№ 4. С. 11–15).

### 13. Рогалев В.В., Ключков А.В., Обозов А.А.

Особенности тепловыделения малооборотного дизеля со средним индикаторным давлением 2,0 МПа (№ 4. С. 16–19).

### 14. Драгунов Г.Д., Медведев А.Н.

Метод оценки эффективности отключения цилиндров автомобильного дизеля (№ 4. С. 20–23).

### 15. Эфрос В.В., Голев Б.Ю.

Численное исследование впускных каналов (№ 4. С. 24–27).

### 16. Рождественский Ю.В., Грибанов И.С., Денисов Д.О.

### СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЕЙ. АГРЕГАТЫ

1. Ципленкин Г.Е., Дейч Р.С., Коженков А.А. Проектирование компрессорной ступени высокого давления для ГТУ мощностью 2,5 МВт (№ 1. С. 26–29).
2. Агафонов А.Н., Слесаренко И.В., Гудзь В.Н., Горланов А.В., Пчельников Д.П., Разуваев А.В. Экспериментальные исследования работы ДВС с усовершенствованной системой воздухооборудования (№ 2. С. 11–15).
3. Лазарев В.Е., Малоземов А.А., Бондарь В.Н. Метод оценки интенсивности изнашивания и ресурса прецизионного сопряжения распылителя топлива в дизеле (№ 3. С. 26–29).
4. Васильев А.В., Сидоров Д.В. Профилирование кулачков в системах газораспределения и топливоподачи поршневых двигателей (№ 3. С. 30–33).

### РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

1. Терехин А.Н., Слесаренко И.В., Горланов А.В., Пчельников Д.П., Разуваев А.В. Перспективы развития автономных источников энергоснабжения на базе газопоршневых газотурбинных двигателей (№ 1. С. 30–33).

### КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Суранов Г.И., Шахтаров Ю.А., Прищепов В.А. Повышение долговечности двигателей транспортных машин созданием избирательного переноса при трении (№ 1. С. 34–38).
2. Зеленов Б.А., Крылов Б.С., Юдкин В.Ф., Юдкин А.В. Нетрадиционные сплавы для двигателестроения (№ 2. С. 16–18).

### ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

1. Раевски П. Снижение уровня эмиссии оксидов серы на судах морского флота (№ 1. С. 40–45).
2. Новиков Л.А. Контроль вредных выбросов двигателей, установленных на объектах применения (№ 2. С. 19–23).
3. Сайданов В.О., Слесаренко И.В., Езерский С.Н. Улучшение экологических показателей резервных дизельных энергетических установок метрополитена (№ 2. С. 24–28).
3. Новоселов А.Л., Мельберт А.А., Жуйкова А.А. Влияние характеристик пористых фильтров на качество очистки газов (№ 3. С. 39–42).
4. Хватов В.Ф. Сравнительный анализ выбросов отработавших газов автотранспорта в Санкт-Петербурге за последние 10 лет (№ 3. С. 43–46).

### АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

1. До Дык Лыу, Май Ван Чинь. Построение моделей для управления оптимальным режимом работы судового пропульсивного комплекса (№ 1. С. 39–42).

### 2. Лашко В.А., Коньков А.Ю.

Расчетный метод коррекции действительного положения ВМТ при индицировании ДВС (№ 3. С. 34–38).

### 3. Лашко В.А., Коньков А.Ю.

Получение индикаторной диаграммы при асинхронном измерении сигнала давления (№ 4. С. 33–37).

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТОПЛИВА

1. Злотин Г.Н., Захаров Е.А., Кузмин А.В. Регулировка бензинового ДВС при переводе его на сжиженный нефтяной газ (№ 2. С. 29–31).
2. Ассад М.С. Влияние расположения инициатора воспламенения на процесс горения водорода в ДВС (№ 4. С. 38–41).

### ТОПЛИВО. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Титов С.П. Расчетный метод определения элементарного состава рабочей массы топлива (№ 4. С. 42–44).

### ХИММОТОЛОГИЯ

1. Шабалинская Л.А., Левкин Г.М., Кельбас В.И., Староверов А.Е. Обеспечение эффективного охлаждения высокофорсированных транспортных дизельных двигателей (№ 2. С. 32–36).

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

1. Городецкий В.Ф., Пустовой И.Ф., Шабанов А.Ю., Сидоров А.А. Технология обкатки «Автоминерал» для высокооборотных автомобильных двигателей (№ 1. С. 46–49).
2. Обозов А.А. Номографический метод оценки эффективности функционирования турбокомпрессоров судовых дизелей (№ 2. С. 37–41).
3. Никитин А.М. Эффективность мероприятий по снижению рисков отказов судовых двигателей внутреннего сгорания (№ 2. С. 42–43).

### ИСТОРИЯ ПРОЕКТА

1. Попов Л.Н. Развитие отечественной топливной аппаратуры для дизельных двигателей (№ 2. С. 44–47).

### НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

1. Мельник Г.В. Топливные элементы (№ 1. С. 50–54).
2. Мельник Г.В. По страницам зарубежных журналов (№ 2. С. 48–52).
3. Обозов А.А. По страницам журнала DIESELFACTS (№ 2. С. 53–55).
4. Мельник Г.В. Возобновляемые источники энергии (№ 3. С. 47–51).
5. Международный военно-морской салон МВМС-2007 (№ 3. С. 52–53).
6. Мельник Г.В. Вопросы экологии на конгрессе CIMAC-2007 (№ 4. С. 45–50).
7. Обозов А.А. По страницам зарубежных журналов (№ 4. С. 51–55).