

# Содержание

## *Общие проблемы двигателестроения*

**Сайданов В.О.**

Воздухонезависимые энергетические установки для специальных объектов военной инфраструктуры и перспективы их развития ..... 3

**Скворцов А.А., Фомин В.М., Алиев С.А.**

К проблеме топливно-энергетического сбережения на транспорте ..... 19

## *Расчеты, конструирование, исследования поршневых двигателей*

**Гришин Ю.А., Семенчукова В.С.**

Использование нестационарных газодинамических функций для численного моделирования волновых процессов в поршневом двигателе ..... 28

**Химченко А.В., Мищенко Н.И., Быков В.В.**

Определение расхода топлива автомобильного двигателя в ездовых циклах аналитическими методами ... 40

**Пассар А.В., Цыганкова Л.П.**

Выбор метода проектирования радиально-осевых турбин для поршневых двигателей ..... 50,

## *Альтернативные топлива*

**Са Бовэнь, Гордин В.М., Марков В.А., Карпец Ф.С., Плахов С.В.**

Моделирование процессов топливоподачи, смесеобразования и сгорания тепловозного дизельного двигателя, работающего на водороде с запальной дозой нефтяного дизельного топлива ..... 65

## *Эксплуатация и ремонт двигателей*

**Агуреев И.Е., Елагин М.Ю., Хмелев Р.Н., Павлов Д.В.**

Математическое моделирование предпускового режима работы малоразмерного дизеля в условиях низких отрицательных температур ..... 82

**Указатель публикаций в журнале (№ 1–4, 2022 г.)** ..... 90