

# Содержание

## *Общие проблемы двигателестроения*

<b>Еникеев Р.Д., Черноусов А.А.</b> Пакет прикладных программ ALLBEA для моделирования и оптимизации процессов энергетических установок .....	3
<b>Стряпунин А.С., Яковенко А.Л., Шатров М.Г., Голубков Л.Н., Трофименко Ю.В., Дунин А.Ю.</b> Применение комплекса AVL Cruise M для моделирования работы двигателя в составе транспортного средства .....	16

## *Расчеты, конструирование, исследования поршневых двигателей*

<b>Гумеров И.Ф., Куликов А.С., Фардеев Л.И., Ханнанов М.Д., Бурлаков В.В., Кидрасова А.А.</b> Повышение эффективности охлаждения поршня за счет изменения конструкции форсунки .....	24
<b>Галиев И.Р.</b> О влиянии характеристик турбулентности на скорость распространения и ширину пламени .....	32

## *Системы и агрегаты двигателей*

<b>Шатров М.Г., Дунин А.Ю., Голубков Л.Н., Николаев С.Е., Ахметжанова Э.У.</b> Влияние показателей топливоподачи на рабочий процесс дизеля при достижении давления впрыскивания 250 МПа .....	42
--	----

## *Топливо и смазочные материалы, присадки*

<b>Грехов Л.В., Марков В.А., Неговора А.В., Габитов И.И.</b> Уравнения состояния для различных дизельных топлив .....	56
--	----

## *Альтернативные топлива*

<b>Бовэнь Са, Ин Лю, Марков В.А., Фурман В.В., Плахов С.В.</b> Характеристики процесса сгорания и экологические показатели двухтопливного дизельного двигателя, работающего на аммиаке .....	73
<b>Гарипов М.Д., Хафизов А.Г., Зиннатуллин Р.Ф., Мелков А.А., Шаяхметов В.А.</b> Определение пороговых значений показателей детонации газового двигателя с форкамерно-факельным воспламенением по индикаторной диаграмме .....	88