

Содержание

Расчёты, конструирование, исследования поршневых двигателей

Линдер Т.Ю., Горюнов А.А., Федеряева В.С., Клинов А.В., Зубов Е.В., Козринов Д.А., Андриянов С.М., Лущенко В.А., Разваляев С.В. Исследование влияния конструктивных изменений рубашки охлаждения на тепловое состояние блока цилиндров дизеля	3
Никитин П.Д., Асоян А.Р., Никитин Д.А., Чекмарев В.В. Оценка точности расчета формы поршневых колец в свободном состоянии	18
Гарипов М.Д., Зиннатуллин Р.Ф., Халилов Э.М., Мелков А.А., Шаяхметов В.А., Сакулин Р.Ю. Численное исследование воспламенения и сгорания авиационного керосина в четырехтактном двигателе с искровым зажиганием	27
Шайкин А.П., Бобровский Н.М., Шуваев В.Г., Каменов Р.У., Чернякина Д.В. Влияние особенностей конструкции камеры сгорания поршневого двигателя внутреннего сгорания на параметры внутрикамерных процессов	40

Системы и агрегаты двигателей

Скоморовский С.А., Гаврилов В.В. Исследование внутрисопловых гидродинамических процессов в дизельной форсунке	49
--	----

Системы автоматического управления и регулирования, автоматизация и диагностирование

Кузнецов А.Г., Харитонов С.В., Ложкин Н.С. Динамическая модель системы автоматического управления газовым двигателем, работающим на генератор	58
---	----

Альтернативные топлива

Лиханов В.А., Лопатин О.П., Юрлов А.С. Процесс сгорания в дизельном двигателе при работе на метаноле и метиловом эфире рапсового масла ...	70
Марков В.А., Поздняков Е.Ф., Болдырев А.В., Быковская Л.И. Кунжутное масло как экологическая добавка к нефтяному дизельному топливу	80