

Содержание

Расчеты, конструирование, исследования поршневых двигателей

Гришин Ю.А., Барченко Ф.Б. Исследование течения газа в выпускном патрубке поршневого двигателя	3
Чайнов Н.Д., Краснокутский А.Н., Варшавский А.А. Прочностная надежность пружин механизма газораспределения форсированных среднеоборотных дизелей	20

Топливо и смазочные материалы, присадки

Гаврилов В.В., Машенко В.Ю., Жуков В.А. Использование нефти в качестве топлива для судового дизельного двигателя, работающего в условиях нефтяного танкера	29
Путинцев С.В., Деменкова С.П. Обоснование и направление конструкционной адаптации поршневого двигателя к смазыванию энергосберегающим сверхмаловязким моторным маслом	39

Альтернативные топлива

Заев И.А., Смирнов С.В. Исследование возможностей использования смесевых топлив на основе аммиака и продуктов его разложения для двигателя внутреннего сгорания	55
Гарипов М.Д., Хафизов А.Г., Зиннатуллин Р.Ф., Мелков А.А., Халилов Э.М., Шаяхметов В.А. Расширение мощностного диапазона бездетонационной работы газопоршневого агрегата за счет применения впрыска воды во впускной трубопровод	69
Лазарев Е.А., Росляков А.Д., Курманова Л.С., Петухов С.А., Лазарев В.Е., Плахов С.В. Особенности использования аммиака в качестве компонента моторного топлива в дизелях	83
Нагорнов С.А., Мещерякова Ю.В., Марков В.А., Быковская Л.И. Получение биодизельного топлива из биомассы микроводорослей	101