

Общие проблемы двигателестроения

Химченко А.В., Мищенко Н.И., Петров А.И.

Анализ динамики катка как источника колебаний в двигателе с кривошипно-кулисным механизмом ... 3

Системы и агрегаты двигателей

Жуков В.А., Пересецкий И.Л.

Тепловые насосы в системах предпусковой подготовки двигателей внутреннего сгорания 13

Проблемы экологии

Ложкина О.В., Мальчиков К.Б.

Сравнительный анализ содержания поллютантов в отработавших газах силовых установок маломерных судов и автотранспортных средств 21

Логинова М.В., Андержанов Д.Х., Андрусенко С.Е., Коньгин Д.И., Матвеев Ю.И.

Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах судового среднеоборотного двигателя с помощью системы двухступенчатого наддува и цикла Миллера для достижения экологических норм Tier III 33

Альтернативные топлива

Кузнецов А.Г., Харитонов С.В., Петров Е.П.

Вопросы управления газовыми двигателями 43

Са Бовэнь, Лю Ин, Марков В.А., Фурман В.В., Плахов С.В.

Расчетное исследование параметров двухтопливного дизельного двигателя, работающего на аммиаке 53

Дудников Р.Д., Левин Ю.В., Федянов Е.А.

Влияние добавок синтез-газа на скорость распространения пламени в бензиновом роторно-поршневом двигателе 74

Гарипов М.Д., Зиннатуллин Р.Ф., Мелков А.А., Шаяхметов В.А., Халилов Э.М., Сакулин Р.Ю.

Экспериментальное исследование возможности бездетонационного сгорания авиационного керосина в четырехтактном двигателе с искровым воспламенением 81