

**АО «РУМО» возрождает производство поршневых
ДВС и газомотокомпрессоров**

3

**РАСЧЕТЫ. КОНСТРУИРОВАНИЕ.
ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ**

*Абызов О.В., Галышев Ю.В.,
Метелев А.А., Алексеев Д.Г.*

**Разработка и верификация модели пузырькового
кипения в рубашке охлаждения головки цилиндра
двигателя внутреннего сгорания**

5

Обозов А.А., Матюхина А.А.
**Оптимизация формы камеры сгорания
дизельного двигателя с учетом процесса
развития топливного факела**

11

Федянов Е.А., Левин Ю.В., Шумский С.Н.
**Влияние малых добавок водорода на показатели
роторно-поршневого двигателя, работающего
на обедненных топливовоздушных смесях**

15

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ

Кузнецов А.Г., Харитонов С.В., Рыжов В.А.
**Разработка и исследование
системы управления дизельным двигателем**

20

Абрамов П.В.
**Фазовый регулятор состава смеси
для одноцилиндрового двигателя**

26

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ

Лобанов И.И., Калугин С.П.
**Процесс пуска дизеля
как источник диагностической информации**

31

НОВОСТИ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ

**Смазочные масла для поршневых ДВС
(по материалам конгресса СИМАС)**

36

ИНФОРМАЦИЯ

Рефераты статей 54