УДК 621.431.73

УДК 621.43.001.4

Зотов А.А., Гусев Ю.А., Белогуб А.В. Разработка и научное обоснование методики эффективного проектирования поршней двигателей внутреннего сгорания //

Двигатели внутреннего сгорания. – 2007. – №1. – С.38-43.

В статье приведена разработанная в ОАО "АВТРА-

МАТ" методика эффективного проектирования современ-

ных поршней различного назначения. Затронута проблема

идентификации результатов расчета напряженно-

деформированного состояния поршня методом конечных

элементов с данными, полученными в ходе эксперимента.

Рассматривается применение обратной задачи теории уп-

ругости при проектировании деталей двигателя внутренне-

го сгорания.. Ил. 3. Библиогр. 10 назв.