УДК 621.43.001.4

Зотов А.А. Разработка и научное обоснование методических подходов при проектировании поршней современных легкотопливных двигателей внутреннего сгорания / А.А. Зотов // Двигатели внутреннего сгорания. – 2009. – № 2. – С.77-83.

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.