

УДК 621.43

Левтеров А.М. Основы методологии исследования и проектирования транспортных ДВС, работающих на альтернативных топливах / А.М. Левтеров

// Двигатели внутреннего сгорания. – 2011. – №2 . – С.

61-64.

Проводится анализ энергопотребления, условий применения альтернативных топлив и замены ими традиционного органического топлива.

Предлагается методология исследования основных характеристик транспортных поршневых ДВС, работающих на разного вида топливах, в соответствии с которой рассматриваются различные способы и средства адаптации двигателей к новым топливам, прогнозирование индикаторных показателей рабочих циклов и эффективных показателей двигателей, показателей токсичности отработавших газов и моторесурса двигателей.

Табл. 1. Ил. 2. Библиогр. 7 назв.