

УДК 621.43

Левтеров А. М. Основи методології дослідження та проектування транспортних ДВЗ, що працюють на альтернативних паливах / А. М. Левтеров // Двигуни

внутрішнього згоряння. – 2011. – №2. – С. 61-64.

Виконується аналіз енергоспоживання, умов використання альтернативних палив та заміни останніми традиційного органічного палива. Пропонується методологія дослідження основних характеристик транспортних поршневих ДВЗ, що працюють на різного виду паливах, у відповідності до якої розглядаються різноманітні способи та засоби адаптації двигунів до нових палив, прогнозування індикаторних показників робочих циклів та ефективних показників двигунів, показників токсичності відпрацьованих газів та моторесурсу двигунів. Табл. 1. Іл. 2. Бібліогр. 7 назв.