

Мешков Д.В., Україна, Харків, Лавріненко В.В. Україна, Київ

ВИКОРИСТАННЯ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИХ ДВИГУНІВ У ДВИГУНОБУДУВАННІ

У доповіді представлений аналіз особливостей п'єзоелектричних двигунів розроблювальних і впроваджених на Україні, досягнуті в цей час параметри й відмінні риси в порівнянні із двигунами інших типів. Проведено експериментальні дослідження лінійного двигуна. Розглянуто перспективи використання в системах двигунів внутрішнього згорання.

Мешков Д.В., Украина, Харьков, Лавриненко В.В. Украина, Киев

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЕЙ В ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ

В докладе представлен анализ особенностей пьезоэлектрических двигателей разрабатываемых и внедренных на Украине, достигнутые в настоящее время параметры и отличительные особенности по сравнению с двигателями других типов. Проведены экспериментальные исследования линейного двигателя. Рассмотрены перспективы использования в системах двигателей внутреннего сгорания.

Meshkov D.V., Ukraine, Kharkov, Lavrinenko V.V., Ukraine, Kiev

APPLICATION OF PIEZOELECTRIC ENGINES IN PROPULSION ENGINEERING

In the report the analysis of features of piezoelectric engines developed and introduced on Ukraine, the parameters reached now and distinctive features in comparison with engines of other types is presented. Experimental researches of the linear engine are spent. Use prospects in systems of internal combustion engines are considered.