УДК 621.43.018.76: 621.435.8

Пелепейченко В.І. Показники теоретичного циклу ДВЗ з «хімічним» наддувом / В.І. Пелепейченко, А.О. Каг-

раманян // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2009. – № 1.

– С. 28-34.

Запропоновано спосіб збільшення роботи базового

циклу ДВЗ шляхом хімічне наддування – подачі до цилін-

дра додаткового робочого тіла, отриманого із монопалива

або азотного палива Визначені умови, за яких можна збі-

льшити роботу базового теоретичного циклу без збільшен-

ня максимального тиску у циліндрі та температури робо-

чого тіла в процесі розширення. Отримані формули для

визначення основних показників циклів з хімічним надду-

вом. Іл. 4. Бібліогр. 4 назв.