УДК 621.43.052

Марченко А.П. Оценка эффективности различных способов внутреннего регулирования турбины ТКР автотракторного дизеля / А.П. Марченко, В.А. Петросянц,

А.А. Прохоренко, Д.Е. Самойленко, Д.В. Мешков //

Двигатели внутреннего сгорания. – 2009. – № 1. – С. 3-7.

В статье проведена сравнительная оценка 2-х спосо-

бов регулирования турбонаддува: традиционного – сопло-

вого и нового – путем изменения площади проходного

сечения конца разгонного участка безлопаточного направ-

ляющего аппарата (БНА) улитки турбины. Сравнение про-

водилось по 2–м параметрам: исходя из максимально дос-

тижимой глубины регулирования и по углу наклона кри-

вой, описывающей алгоритм регулирования турбины ТКР.

Исходя из величины угла наклона прямой, описывающей

алгоритм регулирования показано, что сопловое регулиро-

вание имеет незначительное преимущество в сравнении с

регулированием БНА. Ил. 3. Библиогр. 5 назв.