УДК 621.43.056

Н.И. Мищенко, В.Л. Супрун, В.В. Шинкаренко. Теоретические исследования механизма изменения степени сжатия в бензиновом двигателе // Двигатели

внутреннего сгорания. – 2008. – №2. –С. 60-64.

Проанализированы конструкции механизмов из-

менения степени сжатия в двигателях внутреннего сго-

рания. Приведены конструктивная и расчетная схемы

нового механизма изменения степени сжатия, разрабо-

танного применительно к бесшатунному двигателю с

кривошипно-кулисным силовым механизмом. Изложе-

на методика расчета механизма, которая позволяет оп-

ределить время срабатывания механизма. Также приве-

дены некоторые результаты экспериментальных иссле-

дований этого механизма. Полученные результаты ука-

зывают на возможные преимущества в рабочих харак-

теристиках механизма, в частности, в быстродействии.

Ил. 7. Библиогр.: 7 назв.