**УДК. 621.43: 62-66: 62-62**

**Є.В. Білоусов, Т.П. Білоусова. Численне дослідження впливу ступеню стиску на характер протікання термодинамічного циклу твердопаливного поршневого двигуна // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2008. – №**

**2. – С. 22-26.**

**Розглянуто вплив ступеню стиснення на характер**

**протікання термодинамічного циклу твердопаливного**

**поршневого двигуна з шаровим спалюванням палива та**

**примусовою продувкою шару. У якості прикладу змо-**

**дельовані шість різних термодинамічних циклів з сту-**

**пенем стиснення від 6 до22. Для кожного ступеню сти-**

**снення розглянуто два випадки, з охолодженням заряду**

**у процесі стиснення та без охолодження. Надається**

**аналіз факторів що переважають при різних ступенях**

**стиску, а також вплив цих факторів на термодинамічну**

**ефективність робочого процесу, найбільші температуру**

**та тиск у циклі. Табл. 1. Іл. 2. Бібліогр. 4 назв.**