

УДК 621.43.003.

Єроценков С.А. Визначення коефіцієнта залишкових газів в двотактному двигуні з іскровим запалюванням / С.А. Єроценков, В.А. Корогодський, А.О. Ханд-

римайлов, О.В. Василенко // Двигуни внутрішнього

згоряння. – 2011. – №2. – С. 13-19.

Експериментально-аналітичним методом дослі-

джень визначені значення коефіцієнта залишкових газів

(γ) у двотактному двигуні з іскровим запалюванням при

використанні карбюраторної системи живлення й безпо-

середнього вприскування палива. Дослідження проводи-

лися шляхом одночасного відбору проб газів із циліндра

та випускної системи двигуна на такті стиснення, і за

допомогою тривимірного моделювання течії газів у ци-

ліндрі, впускній і випускній системах. Адекватна мате-

матична модель дозволяє визначити γ у двотактному

двигуні при зовнішньому й внутрішньому сумішоутво-

ренні в широкому діапазоні швидкісних і навантажуваль-

них режимів роботи. Іл. 6. Бібліогр. 6 назв.