

УДК 621.436

Григор'єв О.Л., Король С.О., Дерієнко А.І. Уточнена модель зовнішнього тертя для пружин клапанів дизельної паливної апаратури // Двигуни внутрішнього згоряння. - 2007. - №2. - С.55-62.

Розроблено нову модель зовнішнього тертя для пружини, що має малий проміжок між витками. Отримані формули для коефіцієнтів зовнішнього лінійного і в'язкого тертя, яке діє на пружину, що встановлена в тісному каналі. Доведена актуальність використання уточненої моделі зовнішнього тертя при динамічному аналізі зворотних клапанів дизельної паливної апаратури; показано, що коливання пружин служать причиною їх нестабільної роботи. Іл. 6. Бібліогр. 9 назв.