УДК 621.431

Безюков О.К. Формалізація процесів старіння охоло-джуючих рідин ДВЗ / О.К. Безюков, В.А. Жуков, О.В. Жукова // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2009. – №2. – С. 105-109.

В процесі експлуатації двигунів внутрішнього зго-ряння, теплоносії замкнених рідинних систем охолодження піддаються тепловому і механічному впливу, який при-зводить до погіршення їх експлуатаційних якостей. Стаття присвячена завданню формалізації процесів старіння охо-лоджуючих рідин. Представлено механізм і модель руй-нування присадок до охолоджуючої рідини. Отримано, на основі лабораторних і експлуатаційних властивостей, ре-гресійні залежності експлуатаційних якостей охолоджую-чої рідини від різних факторів, що дозволяють прогнозу-вати термін служби теплоносія. Табл. 1. Іл. 2. Бібліогр. 5 назв.