УДК 621.431

Безюков О.К. Формализация процессов старения охлаждающих жидкостей ДВС / О.К. Безюков, В.А. Жуков, О.В. Жукова // Двигатели внутреннего сгорания. – 2009. – № 2. – С. 105-109.

В процессе эксплуатации двигателей внутреннего сгорания теплоносители замкнутых жидкостных систем охлаждения подвергаются тепловым и механическим воз действиям, которые приводят к ухудшению их эксплуата-ционных свойств. Статья посвящена задаче формализации процессов старения охлаждающих жидкостей. Представ-лены механизм и модель разрушения присадок к охлаж-дающей жидкости. Полученные на основании лаборатор-ных и эксплуатационных испытаний регрессионные зави-симости эксплуатационных свойств охлаждающей жидко-сти от различных факторов позволяют прогнозировать срок службы теплоносителя. Табл. 1. Ил. 2. Библиогр. 5 назв.