УДК 621.431

Безюков О.К., Жуков В.А., Жукова О.В.

Обеспечение и контроль эксплуатационных свойств охлаждающих жидкостей ДВС // Двигатели

внутреннего сгорания. – 2008. – №1. – С.148-152.

Надежность и эффективность изделий машино-

строения, в том числе двигателей внутреннего сгорания

должны обеспечиваться на всех этапах жизненного

цикла. В процессе эксплуатации эта задача решается,

прежде всего, за счет использования высококачествен-

ных горюче-смазочных материалов и охлаждающих

жидкостей. Статья посвящена вопросам обеспечения и

контроля эксплуатационных свойств теплоносителей

систем охлаждения ДВС. Описана методика исследова-

ний, позволяющая моделировать тепловые и механиче-

ские воздействия на охлаждающую жидкость. Пред-

ставлены результаты исследований динамики старения

охлаждающих жидкостей под действием различных

эксплуатационных факторов, даны рекомендации по

методам контроля и восстановлению требуемых

свойств теплоносителей. Ил.4 . Библиогр. 8 назв.