

ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ НАДЕЖНОСТИ

И.А. Хозяев, Т.И. Тупольских

Рассмотрены с философских позиций понятия качество и надежность. Качество — философская категория, определяющая существование объекта в каком-либо виде. Надежность является границей качества, выход за которую означает прекращение существования объекта. Качество как совокупность свойств объекта, обуславливающих его пригодность удовлетворять определенные потребности, может быть рассчитано по количественным показателям, также можно рассчитать и показатели надежности. Надежность — качество, развернутое во время и находящееся в постоянном движении (в философском понимании). Остановить это движение невозможно, но замедлить можно для того, чтобы продлить жизненный цикл объектов.

Ключевые слова: надежность, качество, категория, время, философия

Литература

1. Болотин В.В. Прогнозирование ресурса машин и конструкций. М.: Машиностроение, 1984.
2. ГОСТ 15467-86. Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения.
3. ГОСТ 27002-2009 Надежность в технике. Термины и определения.
4. ИСО 9000-2000. Системы менеджмента качества, основные положения.
5. 20 гениальных цитат Сергея Капицы / <https://www.adme.ru/svoboda-kultura/20-genialnyh-citat-sergeya-kapicy-926660/>
6. Ефимов В.В. Статистические методы в управлении качеством. Ульяновск: УлГТУ, 2003.
7. Касьянов В.Е., Теплякова С.В. Методы обеспечения абсолютной безотказности деталей машин // Интернет-журнал «Науковедение». 2013. № 3.
8. Ойзерман Т.И. Вещь в себе // Новая философская энциклопедия / Институт философии РАН. Национальный общественно-научный фонд. М.: Мысль, 2010.
9. Пригожин И.И. Введение в термодинамику необратимых процессов. М.: ИЛ, 1960 / <https://www.xumuk.ru/encyclopedia/2/4372.html>
10. Уёмов А.И. Вещи, свойства и отношения. М.: Изд-во АН СССР, 1963.
11. Хозяев И.А. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования зерноперерабатывающих предприятий. Ростов-на-Дону: Издательский центр ДГТУ, 2012.
12. Хозяев И.А. Надежность биотехнических систем. Ростов-на-Дону: Издательский центр ДГТУ, 2014.
13. Энгельс Ф. Диалектика природы. М.: Изд-во Академии наук, 1948.
14. Труханов В.М. Надежность изделий машиностроения. Теория и практика. М.: Машиностроение, 1996.