Автоматизация в промышленности 2022. №12
www.avtprom.ru

DOI: 10.25728/avtprom.2022.12.05

А.В. Киров (ООО «Витте Про»)

Оценка качества разработки продукции заказчиком

В настоящее время существуют различные способы оценки уровня качества изделий и методики определения результативности системы менеджмента качества (СМК) предприятий, обеспечивающие оценку качества на стадии производства изделия, при этом не рассматривается качество изготовления опытных образцов и анализ конструктивных дефектов на стадии разработки. В связи с этим, актуальной задачей является создание методики оценки качества выполнения работ на этапе жизненного цикла продукции «Разработка». Рассмотрена возможность и преимущество автоматизации оценки качества продукции заказчиком.

Ключевые слова: жизненный цикл, качество, контроль, заказчик, разработка, автоматизация.

Киров Алексей Витальевич *- ведущий аналитик ООО «Витте Про» (ГК «Айтеко»).*

Список литературы

1. Гродзенский С.Я., Киров А.В. Особенности формирования качества продукции специального назначения на стадиях жизненного цикла // Вестник МГТУ МИРЭА. – 2015. – №3. – С. 276–280.
2. Гродзенский С.Я. Управление качеством. Уч. – 2-е изд., перераб. и доп. – М: Проспект, 2018. – 320 с.
3. Методика оценки результативности СМК организаций. — М.: СДС «Военный регистр», 2012. – 17 с.
4. Kirov A. V. Methodology for assessing the effectiveness of the product quality management system at the stages of the life cycle // Innovative Information Technologies: Materials of the international scientific-practical conference.– M.: Association of graduates and employees of AFEA named after prof. Zhukovsk. – 2021. – P. 128–132.
5. Фурсов С.А., Киров А.В. Оценка результативности системы менеджмента качества на основании статистических данных с использованием программных средств // Современные наукоемкие технологии. – 2020, № 3. – С. 81–86.
6. Фурсов С.А., Киров А.В. Основные подходы автоматизации оценки результативности СМК предприятия – производителя радиоэлектронной аппаратуры // Тр. междунар. научно-технич. конф. INTERMATIC – 2017, М.: MIREA. – 2017. Ч. 1. – С. 1326–1329.

Kirov A.V. Product development quality assessment by customer

There are a variety of product quality assessment methods as well as the techniques for evaluating the effectiveness of quality management systems. They ensure quality assessment at the product manufacturing phase but exclude the prototype production and structural fault analysis at the development phase. In this context, making a work quality assessment procedure for the development phase of product lifecycle looks relevant. The paper discusses the opportunity and the advantage of the automation of product quality assessment by the customer.

Keywords: lifecycle, quality, control, customer, development, automation.