

Концепция интегрированной системы управления жизненным циклом продукции для государственного заказчика

На сегодняшний день разработка и производство изделий по требованиям заказчика и в соответствии с запланированными ресурсами, а также сопровождение изделий на постпроизводственных стадиях представляет собой сложнейшую проблему. Одной из причин этого является несовершенство существующей системы управления жизненным циклом продукции, в том числе связанное со слабым применением современных информационных технологий. Предложен подход к управлению жизненным циклом продукции со стороны государственного заказчика с применением средств информационной поддержки. Определены основные принципы построения системы, состав и решаемые задачи.

Ключевые слова: жизненный цикл, качество, контроль, заказчик, информационная поддержка.

Киров Алексей Витальевич – соискатель МИРЭА РТУ, ведущий аналитик ООО «Витте Про» (ГК «Айтеко»).

Список литературы

1. Концепция разработки, внедрения и развития системы управления полным жизненным циклом ВВСТ. – М.: 2013. – 42 с.
2. Киров А.В. Основные аспекты определения облика системы управления полным жизненным циклом изделия // *Фундаментальные исследования*. – 2016. – № 9. – Ч. 1. – С. 31-34.
3. Буренок В.М. Проблемы создания системы управления полным жизненным циклом вооружения, военной и специальной техники // *Вооружение и экономика*. – 2014. – №2 (27). – С. 4-9.
4. Овчинников С.А., Шпилевой В.Ф., Ларюхин В.Б., Скобелев П.О. Формирование единой технологии управления производственными процессами СУПЖЦ ВВСТ в цифровой экосистеме интеллектуальных систем адаптивного управления ресурсами // *Системы управления полным жизненным циклом высокотехнологичной продукции в машиностроении: новые источники роста*. Тр. III всероссийской научно-практич. конф. – 2020. С. 245-251.
5. Кончугов В.А. Предпосылки к созданию единой информационной системы для предприятий ОПК // *Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования* – 2012. – № 2(6).
6. Киров А.В. Перспективные направления развития современных информационных систем управления жизненным циклом продукции // Тр. XVI международной научно-практической конференции ИНФО – 2019, М.: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского. – 2019. – С. 63-68.
7. Андрейков И.П., Пьянков А.А., Каталог оборонной продукции как инструмент согласованного планирования государственных программ вооружения и развития оборонно-промышленного комплекса РФ // *Вооружение и экономика*. – 2020. – №2 (52). – С. 24-32
8. Николаев А.Е. Совершенствование механизма управления развитием научно-технологического потенциала оборонно-промышленного комплекса // *Интернет-журнал «Науковедение»*. – 2015. – Т. 7. – №5.
9. Мищенко Н.П., Романович В.Е., Кротов В.Н. Оценка соответствия оборонной продукции и систем менеджмента качества: учебное пособие. – М.: НИУ ВШЭ, 2014. – 215 с.
10. Киров А.В. Механизм информационного взаимодействия участников жизненного цикла изделия // *Системы управления полным жизненным циклом высокотехнологичной продукции в машиностроении: новые источники роста*. Тр. VII всероссийской научно-практич. конф. – 2024. – С. 93-99.

Kirov A.V. A concept of an integrated lifecycle management system for state customer's products

The development and manufacture of articles meeting customer requirements within the planned resources coupled with their aftermarket support is today a most difficult problem. This is partially caused by the imperfection of the existing product lifecycle management system, in particular, by insufficient application of present-day information technologies. The paper offers an approach to product lifecycle management by a state customer using information support tools. System's basic design concepts are established as well as its key components and the tasks.

Keywords: *lifecycle, quality, control, customer, information support.*