

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель начальника Военной академии связи  
по учебной и научной работе  
генерал-майор  
«28» ноября 2014 г.

Е. Харченко



## ОТЗЫВ

### Военной академии связи

на автореферат диссертации Дмитриева Павла Игоревича на тему: «Методы и средства управления знаниями в базовых процессах жизненного цикла программных средств», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – «Стандартизация и управление качеством продукции».

**Актуальность.** Диссертационная работа Дмитриева П.И. посвящена решению актуальной научной задачи, представляющей значительный интерес, как в теоретическом, так и практическом плане.

Проблема повышения качества процессов разработки программного обеспечения (ПО) вытекает из повышенных требований к его качеству и надежности. Качество и надежность самого ПО определяется технологиями, в соответствии с которыми осуществляются процессы на всех стадиях жизненного цикла программных средств, которые требуют более действенных инструментов управления, направленных на повышение их качества.

Поэтому решенная в диссертации научная задача повышения качества базовых процессов жизненного цикла программных средств на основе разработки и применения методов и средств управления знаниями является актуальной.

**Научной новизной** обладают следующие результаты диссертационной работы:

1. Метод структуризации информации в документации на программные средства на основе разработанных онтологических моделей представления знаний в базовых процессах жизненного цикла программных средств.
2. Методика создания системы управления знаниями о программной продукции, обеспечивающая управление знаниями и повышение качества базовых процессов жизненного цикла программных средств.
3. Модель системы управления знаниями о программной продукции.
4. Методика оценки качества базовых процессов жизненного цикла программных средств при внедрении системы управления знаниями о программной продукции.

**Практическая значимость** диссертационной работы заключается в том, что полученные в диссертационной работе результаты обеспечивают повышение качества базовых процессов жизненного цикла программных средств, повышение

качества документации на программные средства, повышение качества процесса поиска информации о программной продукции, уменьшение трудозатрат и активизацию обмена знаниями между сотрудниками.

Аргументированный выбор исходных данных, корректное использование математического аппарата при формализации и реализации предложенных моделей и средств обеспечивают **обоснованность и достоверность** научных положений и выводов, которые подтверждаются значительным количеством печатных трудов, апробацией на научных конференциях и семинарах, а также положительными результатами использования результатов диссертации, подтвержденных актами о внедрении.

Автореферат написан хорошим стилем, материал изложен последовательно. Тема и содержание автореферата соответствуют специальности 05.02.23 – «Стандартизация и управление качеством продукции».

По автореферату имеются следующие два **замечания**. Во-первых, в автореферате отсутствует описание отношений разработанной онтологии документации. Во-вторых, приведено недостаточное количество примеров концептов данной онтологии. Указанные замечания не снижают общей положительной оценки.

**Заключение.** Диссертационная работа Дмитриева П.И. является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – «Стандартизация и управление качеством продукции».

Отзыв составил: профессор 4 кафедры (военного управления)  
Военной академии связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного  
кандидат военных наук, профессор

«24» ноября 2014 г.



Коровай Василий Иванович

194064 г. Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д.3.  
(812) 247-9410

Отзыв обсужден и одобрен на заседании 4 кафедры (военного управления)  
Военной академии связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного  
(протокол № 8 от 25 ноября 2014 г.).

Начальник 4 кафедры (военного управления)  
Военной академии связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного  
кандидат военных наук, доцент,  
полковник

«26» ноября 2014 г.



Даценко Станислав Станиславович