

DOI: 10.25728/avtprom.2024.02.07

П.А. Ведмидь (Уральский федеральный университет)

Импортозамещение QMS систем или создание QMS заново

Отмечено, что в России внедрение зарубежных систем автоматизации менеджмента качества (QMS) ограничивалось несколькими модулями, то есть цикл непрерывного совершенствования (цикл PDCA, цикл Деминга) нигде полноценно не работал. Рассмотрены задачи, которые должна решать полноценная QMS, а также ее интеграция с другими системами автоматизации предприятия.

Ключевые слова: системы автоматизации менеджмента качества (QMS), цикл непрерывного совершенствования качества (PDCA), расширенное планирование качества (APQP), анализ рисков FMEA, управление несоответствиями, импортозамещение.

Ведмидь Павел Анатольевич – канд. техн. наук, Уральский федеральный университет, аналитик/архитектор PLM/QMS/MES.

Список литературы

1. *Ведмидь П.А.* Автоматизация менеджмента качества в QMS: Опыт интегратора // Автоматизация в промышленности., 2020. №11. С. 17-19.
2. *Ведмидь П.А.* Степень зрелости СМК с точки зрения информационных технологий // Автоматизация в промышленности. 2022. №2. С. 29-31.
3. *Ведмидь П.А.* Менеджмент качества для цифрового производства // Автоматизация в промышленности. 2019. №8. С. 39-42.
4. *Ведмидь П.А.* Место систем автоматизации СМК в ИТ ландшафте предприятия // Портал Управление производством – Цифровое производство. 2018. №3. С. 47-51.
5. *Ведмидь П.А.* Импортозамещение и архитектура систем классов PLM/QMS // Автоматизация в промышленности. 2022. №10. С. 63-65.
6. *Ведмидь П.А.* Сквозной подход к управлению качеством от проектирования до производства // САПР и Графика. 2021. №6. С. 40-43.
7. *Ведмидь П.А.* Цифровизация процессов СМК и управление жизненным циклом изделия // Методы менеджмента качества. 2021. №5. С. 44-49.

Vedmid' P.A. Quality management systems: import replacement or new development

Implementation of foreign quality management systems (QMS) in Russia has been limited with several modules. Thus, the continuous improvement (PDCA cycle) had never worked in full scope. The paper discusses the tasks to be addresses by a comprehensive QMS and its integration with other enterprise automation systems.

Keywords: quality management systems (QMS), PDCA cycle, Advanced Product Quality Planning (APQP), Failure Mode and Effects Analysis (FMEA), nonconformance management, import replacement.