

Технические аспекты взаимодействия информационной системы управления активами с другими системами организации

Современный подход к управлению физическими активами предприятия предполагает взаимодействие с информационной системой управления физическими активами (ИСУФА) максимально возможного числа заинтересованных лиц. При этом на большинстве предприятий кроме ИСУФА функционирует множество других информационных систем, с которыми могут взаимодействовать сотрудники предприятия, вовлеченные в процессы управления физическими активами. Представлен обзор возможностей и технических особенностей организации средств взаимодействия между информационными системами для вовлечения персонала в процессы управления физическими активами предприятия.

Ключевые слова: управление физическими активами, ЕАМ, распределенные вычисления, обмен данными, интеграция информационных систем.

Молчанов Алексей Юрьевич – канд. техн. наук, доцент, ФГАУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП)», директор по разработкам, ООО «НПП «СпецТек».

Список литературы

- 1. Иорш В. И. Концепция создания правильной системы управления физическими активами // Менеджмент сегодня. 2017. №4 (100). С. 288-303.*
- 2. Антоненко И. Н. ЕАМ-система TRIM: от автоматизации ТОиР к управлению активами // Автоматизация в промышленности. 2015. №1. С. 40-43.*
- 3. Молчанов А.Ю. Использование программных сервисов в информационных системах управления активами // Автоматизация в промышленности. 2022. №8. С. 21-25.*
- 4. Молчанов А.Ю. Функции мобильных приложений в информационных системах управления активами // Автоматизация в промышленности. 2021. №8. С. 3-7.*
- 5. Кац Б.А. Взаимодействие информационной системы ТОиР с другими АСУ предприятия // Автоматизация в промышленности. 2013. №8. С. 43-46.*

Molchanov A.Yu. Technical aspects of the interaction between an informational EAM system and other enterprise systems

The present-day approach to physical asset management presumes the interaction of maximum possible number of stakeholders with the informational EAM system. However, enterprises would typically have more information systems, which the employees involved in physical asset management processes may use. The paper overviews the possibilities and technical features of the organization of the interaction between information systems for involving the personnel in asset management processes.

Keywords: physical asset management, EAM, distributed computing, data exchange, integration of information systems.