

Функции мобильных приложений в информационных системах управления активами

Современная информационная система управления физическими активами предприятия приобретает дополнительные возможности при использовании мобильных устройств. При этом мобильные устройства могут использоваться как в режиме прямой связи с другими компонентами информационной системы, так и в автономном режиме. Пользователи мобильных приложений на таких устройствах эффективнее выполняют целый ряд функций применительно к различным производственным активам. Представлен обзор основных функциональных особенностей мобильных приложений в информационных системах управления физическими активами.

Ключевые слова: управление физическими активами, EAM, распределенные вычисления, мобильные приложения.

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.* Информационные технологии управления эксплуатацией инфраструктуры // Информационные ресурсы России. 2018. №2. С. 39-43.
3. *Молчанов А.Ю.* Мобильные приложения в системах управления физическими активами // Автоматизация в промышленности. 2019. №8. С. 13-20.
4. *Антоненко И.Н.* EAM-система TRIM: от автоматизации ТОиР к управлению активами // Автоматизация в промышленности. 2015. №1. С. 40-43.
5. *Кучин Н.В., Молчанов А.Ю.* Многоуровневые системы и облачные вычисления. СПб.: РИЦ ГУАП, 2018.
6. *Молчанов А.Ю.* Использование мобильных решений и распределенных баз данных в задачах управления физическими активами // Информационные ресурсы России. 2017. №6. С. 32-37.
7. *Молчанов А.Ю.* Управление функциями мобильных приложений в системах управления физическими активами // Автоматизация в промышленности. 2020. №1. С. 32-37.

Molchanov A.Yu. Mobile applications functionality in asset management systems

Mobile devices add new functionalities to enterprise asset management (EAM) systems when either connected directly to other system components or used in standalone mode. End users of mobile applications can address a wide range of production assets more affectively. The paper overviews the featured properties of mobile applications in EAM systems.

Keywords: physical assets management, EAM, distributed computing, mobile applications.