Автоматизация в промышленности 2021. №8
www.avtprom.ru

DOI: 10.25728/avtprom.2021.08.03

А.Ю. Молчанов (ООО «НПП «СпецТек»)

Использование Web-интерфейса в информационных системах управления активами

Современная информационная система управления физическими активами предприятия предполагает подключение к ней максимально возможного числа участников процессов управления активами. Для этого должна быть предусмотрена возможность работы с функциями такой системы с помощью различных технических средств. Универсальным решением для реализации данной возможности является Web-интерфейс. Представлен обзор технических средств и особенностей организации Web-интерфейса в информационных системах управления активами.

Ключевые слова: управление физическими активами, EAM, распределенные вычисления, Web-интерфейс.

Молчанов Алексей Юрьевич *– канд. техн. наук, доцент ФГАУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП)», директор по разработкам ООО «НПП «СпецТек».мониторинга и реагирования на кибератаки Solar JSOC компании «Ростелеком-Солар».*

Список литературы

1. Иорш В. И. Методология и практика внедрения систем управления активами // ЛИН-технологии: бережливое производство. 2020. №6 (27). С. 8-14.
2. Крюков И.Э., Матюшин В.А., Антоненко И. Н. Практические аспекты внедрения стандартов управления активами // Инновационный менеджмент. 2016. №5. С.14-22.
3. Молчанов А. Ю. Функции мобильных приложений в информационных системах управления активами // Автоматизация в промышленности. 2020. №8. С. 3-7.
4. Антоненко И. Н. EAM-система TRIM: от автоматизации ТОиР к управлению активами // Автоматизация в промышленности. 2015. №1. С. 40-43.
5. Молчанов А. Ю. Управление физическими активами в условиях эпизодической (off-line) связи //Автоматизация в промышленности. 2018. №8. С. 13-18.
6. Кучин Н. В., Молчанов А. Ю. Многоуровневые системы и облачные вычисления – СПб.: РИЦ ГУАП, 2018.
7. Кучин Н. В., Молчанов А. Ю. Интерфейсы взаимодействия приложений и распределенные вычисления – СПб.: РИЦ ГУАП, 2020.

Molchanov A.Yu. Web interface application in asset management information systems

Present-day management information system for enterprise physical assets presumes the connection with maximum possible number of asset management participants. To that end, the functionality of such system should be available for a variety of hardware. Web interface offers a versatile solution to the problem. The paper overviews Web interface hardware and organization features in asset management information systems.

Keywords: physical asset, EAM, distributed computing, Web interface.