

### **Использование программных сервисов в информационных системах управления активами**

*Современный подход к управлению активами предполагает подключение к информационной системе управления физическими активами предприятия максимально возможного числа заинтересованных лиц. Для этого должна быть предусмотрена возможность работы с функциями такой системы с помощью различных типов технических средств. Представлен обзор средств и особенностей организации сервисов на серверной части информационных систем управления активами.*

*Ключевые слова: управление физическими активами, распределенные вычисления, программные сервисы.*

*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. Молчанов А. Ю. Управление физическими активами в условиях эпизодической (off-line) связи // Автоматизация в промышленности. 2018. №8. С. 13-18.*
- 3. Молчанов А. Ю. Функции мобильных приложений в информационных системах управления активами // Автоматизация в промышленности. 2020. №8. С. 3-7.*
- 4. Аксенов А.В., Андреев А.В. и др. Облачные технологии – СПб.: РИЦ ГУАП, 2021.*
- 5. Антоненко И.Н. Применение мобильных устройств при контроле состояния и обслуживании машин и оборудования // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2020. №11. С. 38-44.*
- 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. Software services in asset management systems**

*The present-day approach to asset management the connection of the maximum number of end users to the physical asset management system. To that end, the information system's functionality should be available from a variety of hardware types. The paper reviews the tools and features of service organization at the server side of asset management systems.*

*Keywords: physical asset management, distributed computing, software services.*