

DOI: 10.25728/avtprom.2020.07.10

Д.В. Ушаков, В.В. Костюк (ООО «Визутех Систем»)

Программное обеспечение для АСУТП

Представлена программная платформа VS Automation, предназначенная для автоматизации управления технологическими процессами. Рассмотрены функции и компоненты платформы, среди которых VS Automation View для визуализации человеко-машинных интерфейсов (HMI) и среда разработки VS Automation Straton NC для программирования ПЛК с поддержкой всех языков программирования стандарта IEC 61131-3.

Ключевые слова: автоматизация, АСУТП, визуализация, безопасная передача данных, OPC UA, ПЛК.

Ушаков Денис Викторович – руководитель направления VS Automation ООО «Визутех Систем»,
Костюк Виктория Викторовна – технический писатель ООО «Визутех Систем».

Список литературы

1. Ицкович Э.Л. Методы комплексной автоматизации производства предприятий технологических отраслей, М: КРАСАНД, 2013. 232 с.
2. Елизаров И. А., Третьяков А. А., Пчелинцев А. Н. и др. Интегрированные системы проектирования и управления: SCADA-системы. Уч. пособие. Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. 160 с.

Ushakov D.V., Kostyuk V.V. Process control software

VS Automation software platform for process control automation is presented. Its functions and components are outlined, such as VS Automation View for HMI visualization and VS Automation Straton NC for PLC programming with all IEC 61131-3 languages support.

Keywords: process control, visualization, secure data communication, OPC UA, PLC.