

УДК 681.5

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВЫБОРА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НОВОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОДУКЦИИ LLC «NOVUS INDUSTRY»

А. А. СИНЮКОВИЧ

Научный руководитель Г. С. ЛЕНЕВСКИЙ, канд. техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Постоянное расширение и обновление ассортимента выпускаемой продукции определяет необходимость для обеспечения высокого качества продукции, создание специализированного оборудования для контроля качества продукции и использование беспилотных автоматизированных технологических процессов контроля качества продукции.

На промышленных предприятиях-резидентах Республики Беларусь и, в частности, промышленных предприятиях г. Могилева – LLC «NOVUS INDUSTRY» (резидент СЭЗ «Могилев»), постоянно происходит обновление основного вида продукции. LLC «NOVUS INDUSTRY» – один из крупнейших комплексов деревообрабатывающих и мебельных фабрик в Восточной Европе [1]. В производственной программе более 100 разных моделей мебели, в большинстве конструкций которых используются механизмы для перемещения выдвижных элементов конструкции мебели (МПВЭКМ).

На базе электрооборудования «Производственное объединение «ОВЕН» (г. Москва) [2] LLC «NOVUS INDUSTRY» постоянно проводит разработки, изготовление и использование при производстве своей продукции нового испытательного оборудования, при этом используются практически все виды электрооборудования:

- контрольно-измерительные приборы;
- программируемые логические контроллеры;
- программное обеспечение, устройства связи: OwenCloud, SCADA-системы, OPC-серверы, конфигураторы, среда программирования CODESYS, программное обеспечение Owen Logic, драйверы и библиотеки «ОВЕН»;
- силовые и коммутационные устройства: преобразователи частоты и др.

В докладе представлены различные аспекты проектирования, изготовления и эксплуатации данного оборудования LLC «NOVUS INDUSTRY» на примере нового испытательного оборудования для МПВЭКМ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Леневский, Г. С.** Разработка нового испытательного оборудования для продукции LLC «NOVUS INDUSTRY» на электрооборудовании ПО «ОВЕН» / Г. С. Леневский, А. А. Синюкович, Д. В. Шнип // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2023. – № 3 (80). – С. 134–143.
2. Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «ОВЕН» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rusprofile>. – Дата доступа: 13.08.2023.