

УДК 658.562

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ LLC «NOVUS INDUSTRY»

А. А. СИНЮКОВИЧ

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

Промышленное предприятие LLC «NOVUS INDUSTRY» или юридическое лицо – общество с ограниченной ответственностью «Новус Индустри», резидент свободной экономической зоны «Могилев».

Основной вид продукции LLC «NOVUS INDUSTRY» – мебель различного функционального назначения [1], в производственной программе более 100 разных моделей мебели, в большинстве конструкций которых используются механизмы для перемещения выдвижных элементов конструкции мебели (МПВЭКМ).

На LLC «NOVUS INDUSTRY» успешно действует многоуровневая система контроля качества готовой продукции. Основные компоненты мебели изготавливаются на предприятии из древесины различных пород дерева и имеет место полный производственный цикл, т. е. на входе древесина, а на выходе на сборочный участок поступают готовые элементы мебели. В этом случае контроль технологического регламента выполняется на каждой операции. Более сложным и более интересным представляется контроль покупных изделий, которые на LLC «NOVUS INDUSTRY» поступают от различных предприятий по производственной кооперации. А более сложным, ответственным и трудоемким является контроль качества МПВЭКМ различных конструкций и, соответственно, различных предприятий-поставщиков.

Специализированное оборудование для контроля качества МПВЭКМ и использование его в беспилотном режиме при автоматизации технологических процессов контроля качества МПВЭКМ практически недоступно по следующим причинам: международные санкции, чрезвычайно высокая стоимость приобретения и эксплуатации, не имеется полного доступа к программному обеспечению и запасным частям и т. д.

Для решения данной проблемы была принята и реализована программа проектирования и изготовления данного оборудования LLC «NOVUS INDUSTRY» на электрооборудовании ПО «ОВЕН» (г. Москва).

В докладе представлены различные аспекты проектирования, изготовления и эксплуатации данного оборудования для автоматизации технологических процессов контроля качества МПВЭКМ LLC «NOVUS INDUSTRY».

### 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. Беларус.-Рос. ун-та. – 2023. – № 3 (80). – С. 134–143.