

УДК 681.5

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ LLC «NOVUS INDUSTRY»

А. А. СИНЮКОВИЧ

Научный руководитель Г. С. ЛЕНЕВСКИЙ, канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Промышленное производство в современных условиях а priori определяет высокое качество продукции, а также создание специализированного оборудования для контроля качества продукции и использование автоматизации технологических процессов контроля качества продукции.

При этом продукция должна соответствовать заявленным потребительским характеристикам в течение всего срока ее использования. Современное промышленное производство повсеместно и широко использует такие процессы, как унификацию и кооперацию. В последнее время события в мире оказали сильное влияние на сложившиеся производственные отношения, в том числе данные явления имеют место и на производственных предприятиях резидентов Республики Беларусь и, в частности, промышленных предприятиях г. Могилева – LLC «NOVUS INDUSTRY», резидент СЭЗ «Могилев».

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

LLC «NOVUS INDUSTRY» в производстве мебели использует МПВЭKM различных производителей, при этом основным показателем является качество и в качестве определяющего показателя – ресурс данных МПВЭKM.

Для экспериментального подтверждения заявленных предприятиями-поставщиками характеристик МПВЭKM на LLC «NOVUS INDUSTRY» было разработано и изготовлено автоматизированное специализированное испытательное оборудование.

В докладе представлены новые различные аспекты автоматизации технологических процессов контроля качества продукции LLC «NOVUS INDUSTRY»:

- проектирования, изготовления и эксплуатации оборудования;
- результаты экспериментального определения степени износа и ресурса МПВЭKM;
- новые математические модели для прогнозирования износа и ресурса МПВЭKM.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Общество с ограниченной ответственностью «Новус Индустри» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://novusbel.by/wp-content/uploads/2023B2%D1%83%D1%81.pdf>. – Дата доступа: 13.08.2023.