

УДК 338

Дудкін П.Д., Крупа В.В.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ГНУЧКІСТЬ В СИСТЕМІ МАТЕРІАЛЬНО ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА МАШИНОБУДІВНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ В УМОВАХ ДРІБНОСЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА

Dudkin P., Krupa V.

FLEXIBILITY IN THE SYSTEM OF MATERIAL TECHNICAL SUPPLY FOR MACHINE-BUILDING ENTERPRISES IN THE CONDITIONS OF DRYBONSERY PRODUCTION

Збільшення номенклатури виробів на сучасних машинобудівних підприємствах з дрібносерійним типом виробництва вимагає від заводів частих переналагоджень обладнання та наявності сировини, а в сучасних умовах задля задоволення потреб споживача підприємство зобов'язане скоротити час виробництва продукції, при цьому складність виробів та вимоги до їх точності і якісних показників постійно зростають. Процес набуває особливо актуального значення, оскільки відсутність стійкого технологічного процесу, тривалий виробничий цикл, високий відсоток ручних робіт, низька продуктивність праці та ряд інших факторів спонукає до розробки методів та моделей, які враховують сучасні тенденції розвитку підприємництва та жорстку конкуренцію.

Аналіз систем матеріально-технічного забезпечення, які використовують на машинобудівних підприємствах в сучасних умовах [1] дає підстави зробити ряд висновків, а саме:

- здійснюється своєчасне забезпечення підрозділів підприємства відповідними видами ресурсів необхідної кількості і якості;
- поліпшується використання ресурсів, що підвищують продуктивність праці, фондівіддачу, скорочення тривалості виробничих циклів виготовлення продукції.

Проте основним недоліком діючих систем є те, що вони не враховують гнучкості виробничого процесу, яка притаманна саме дрібносерійному виробництву. Важливий аспект гнучкості полягає в доцільності її розгляду з точки зору забезпечення гнучкості виробничого процесу, або з позиції всього підприємства до реагування на зміну попиту на ринку.

В одиничному та дрібносерійному виробництві, що на даний час стає все більш популярним у машинобудуванні, підвищення ступеня автоматизації досягається за рахунок використання обробних центрів із числовим програмним керуванням, що вбудовуються в автоматизовані комплекси, завдяки високим показникам ступеня гнучкості та продуктивності.

Суттєвий вклад у розробку наукових засад розвитку гнучкості підприємства внесли такі вчені, як І. Ансофф, М. Х. Блехерман, А. П. Градов, Ю. П. Коробецький, Є. С. Пуховський, В. Н. Самочкін, Р. Л. Сатановський та ін.

Вважаємо саме гнучкість системи матеріально технічного забезпечення в умовах дрібносерійного виробництва є одним з ключових факторів ефективної діяльності підприємства, що в подальшому буде нашим предметом наукових інтересів.

Список використаних джерел:

1. Мазалов Н. Е. Экономика производства и применения средств гибкой автоматизации / Н. Е. Мазалов. – СПб : Изд-во СПб УЭФ, 2006. – 159 с.