

**КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ***А.Н. Позняк, 1 курс**Научный руководитель – О.А. Синявская, к.э.н., доцент  
Белорусский государственный экономический университет*

В условиях мировой рыночной конкуренции, глобализации, а также ускоренного развития технологий наиболее важным аспектом для формирования мощного и рентабельного производства является эффективность функционирования предприятий промышленности. Для любого предприятия главным принципом является получение максимальной выгоды при минимальных затратах. Стараясь следовать данной цели, многие предприятия не учитывают последствия производства какого-либо вида продукции и влияние результатов производства на интересы потребителей, состояние рынка, а также окружающую среду.

Среди наиболее явных проблем функционирования предприятий промышленности можно выделить следующие [1]:

- Низкий инновационный потенциал предприятий;
- Недостаточная развитость рынка технологий;
- Недостаток финансовой поддержки, а также иностранных инвестиций;
- Высокая стоимость новых видов продукции, и, как следствие, низкий спрос со стороны потребителей;
- Длительные сроки окупаемости;
- Снижение качества продукции и сокращение ее объемов за счет выбраковки;
- Недостаточное использование вторичного сырья и утилизация товаров, которая не соответствует экологической безопасности.

Из приведенных фактов следует, что для нормального функционирования предприятий промышленной отрасли народного хозяйства следует провести комплекс мероприятий, направленных на улучшение производственных процессов на всех стадиях жизненного цикла товаров. При этом должен затрагиваться как сам процесс производства товара, так и организация трудовой деятельности работников. Результат производимой продукции во многом определяется уровнем квалификации персонала, системой управления.

Наряду с решением технико-технологических задач (использование новых технологий и оборудования), финансовых (снижение удельных капиталовложений), экологических (использование вторичного сырья и применение технологии безотходного производства), а также экономических (снижение себестоимости продукции, материалоемкости), существует задача по улучшению условий труда.

В связи с информатизацией общества, нехваткой рабочих кадров, а также резкой дифференциацией доходов населения можно осуществить следующий путь эффективного функционирования предприятий промышленности: комплексная автоматизация производства [2]. Такая концепция позволит предприятиям развиваться наиболее быстрыми темпами с минимальным использованием трудовых ресурсов в производственном процессе. Таким образом, появится возможность полностью контролировать продукцию на всех стадиях ее жизненного цикла, развивать новые технологии в промышленной сфере, повсеместно внедрять информационные технологии в процесс производства, тем самым исключить наиболее тяжелую физическую работу персонала, снизить риски повреждения здоровья работников, а также долю несчастных случаев на предприятиях. Это способствует развитию науки (особенно в области информатики, нанотехнологии), образования (для повышения квалификации работников), экономики (повышение конкурентоспособности) и прогрессу в целом.

**Список использованных источников**

1. Экономика промышленного предприятия: учеб.пособие/ Н.А. Алексеенко, И.Н. Гурова. – Минск: Изд-во Гревцова, 2009. – 264 с.
2. Комплексная автоматизация управления предприятием: Информационные технологии – теория и практика / Ю.А. Петров, Е.Л. Шлимович, Ю.В. Ирюпин. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 160 с.