

УДК 681.5

## ПРЕИМУЩЕСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ

В. С. ПАУКОВА

Научный руководитель Н. П. ПУЗЫРЕВСКАЯ

Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

в г. Смоленске

Смоленск, Россия

На сегодняшний день автоматизация технологических процессов практически единственный экономичный способ значительно повысить эффективность производства.

Автоматизацию проводят для того, чтобы повысить скорость и точность исследований и измерений, уменьшить время, которое затрачивается на обработку и оценку результата, а также для исключения недочетов, возникших в результате проведения контроля исследователями.

Улучшение производственных процессов заключается в оснащении линий более эффективными и продуктивными механизмами, обеспечивающими высокую степень автоматизации производства [1].

Высокий уровень автоматизации важен для предприятий по производству напитков не меньше, чем для других производств. За счет автоматизации повышаются показатели качества, а также соблюдается идентичность вкусов и органолептических показателей в каждой партии.

При автоматизации технологических систем в производстве безалкогольной продукции значительное внимание необходимо уделять стабилизации и повышению показателей качества готовых напитков.

Преимущества передовых технологий автоматизированного производства на предприятии по производству безалкогольных напитков: позволяет исключить порчу сырья; контролирует расход сырья; уменьшает взаимодействие человека с оборудованием; сокращает время простоя производства продукции; контролирует качество на каждом этапе производства продукции.

Это лишь некоторые из многих преимуществ, которые показывают, почему компаниям пищевой промышленности так важно иметь надежное, высококачественное, высокоавтоматизированное оборудование.

Подводя итог вышесказанному, еще раз подчеркнем, что техническое автоматизирование производственных линий позволяет промышленным предприятиям производить продукцию более высокого качества, увеличить объем производства, более эффективно использовать сырьевые и энергетические ресурсы.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Куликова, М. Г. Моделирование технологического оборудования в пищевой промышленности / М. Г. Куликова, Л. В. Кончина // Естественные и технические науки. – 2017. – № 5 (107). – С. 126–127.