

УДК 664.662

**ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
ПРОИЗВОДСТВА БРИКЕТИРОВАННОГО ХЛЕБА.**

Юдина А. В. (НИУ ИТМО)

Научный руководитель – Пашкова Е.А. (НИУ ИТМО)

Автоматизация управления технологическими процессами в промышленности – необходимый инструмент для повышения эффективности использования потенциала каждого предприятия, что осуществляется с помощью применения средств вычислительной техники

Введение. Использование вычислительной техники в производстве брикетированного хлеба необходимо для достижения следующих целей:

1. Экономичное использование сырья и энергии, оптимизация складского хозяйства;
2. Рациональное использование как технических ресурсов, так и временных;
3. Решение оптимизационных задач в управлении технологическим процессом производства брикетированного хлеба.

Основная часть. Цели достигаются при комплексном подходе автоматизации технологическим процессом с оптимизацией технологических параметров и использованием современных методов управления, в частности, микропроцессорного управления, регулирования и контроля на базе средств вычислительной техники.

Выводы. Комплекс мероприятий по автоматизации производства позволяет увеличить производительность и качество труда, обеспечить прирост доходов, рационализировать расход сырья и энергии.