



НАУЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Каххаров Ф. Б.

Джизакский политехнический институт ассистент

Аннотация. В статье представлены результаты исследования перспектив использования отраслевым менеджментом инновационных технологий в условиях цифровизации экономики и функционирования отрасли на хаотично изменяющемся рынке.

Ключевые слова. цифровые технологии, инновации, управление, конкурентоспособность, рынок зерна, рынок муки, мукомольные предприятия, показатели качества, программное обеспечение Для цитирования:

Annotation. The article presents the results of a study of the prospects for the use of innovative technologies by industry management in the context of the digitalization of the economy and the functioning of the industry in a chaotically changing market.

Keywords. digital technologies, innovations, management, competitiveness, grain market, flour market, flour mills, quality indicators, software

Введение. Предприятия зернопродуктового подкомплекса АПК являются стратегически важными для обеспечения продовольственной безопасности и социальной стабильности государства. В статье представлены результаты исследования перспектив использования отраслевым менеджментом инновационных технологий в условиях цифровизации экономики и функционирования отрасли на хаотично изменяющемся рынке. Теория и практика управления доказала, что среди основных компонентов повышения конкурентоспособности объектов исследования – мукомольных предприятий – важная роль отводится качеству продукции как ключевой характеристике ее потребительских достоинств.

Объекты и методы исследования. Последовательность проведения исследования обусловлена поставленными целью и задачами: с использованием статистических методов выявлена динамика мирового и российского рынка зерна и продуктов его переработки, определена роль Узбекистан в мировом производстве и экспорте зерновых культур и муки;



проведена оценка и установлены тренды конкурентоспособности мукомольных предприятий В условиях района светло-серых почв Республики Узбекистан; для выявления проблем и потенциальных возможностей обеспечения высокого уровня качества зерна и мукомольной продукции проанализированы бизнес-процессы передовых предприятий региона.

Результаты и их обсуждение. Результаты проведенного исследования позволили дать рекомендации по применению цифровых технологических решений, современного программного обеспечения и электронных мобильных приборов (датчиков) в деятельности зернозаготовительных и перерабатывающих предприятий для обеспечения безопасности и нормативных значений количественно-качественных характеристик зерна.

С целью расширения рынков сбыта и укрепления имиджа социально ответственных компаний подтверждена необходимость внедрения сырьевых технологических инноваций, направленных на производство лечебно-профилактической и функциональной мукомольной продукции, в том числе с использованием фортификации, смешивания компонентов и окрашивания муки.

Внесены предложения и расчетно подтверждена эффективность управленческих инноваций, включая оказание услуг по экспертизе качества муки силами сотрудников производственной лаборатории на условиях аутсорсинга.

Выводы. Использование результатов научного исследования авторов в практике мукомольных предприятий будет способствовать расширению профиля их деятельности и повышению конкурентоспособности объектов.

Литература

1. Крошко Г.Д. Правила организации и ведения технологического процесса на крупных заводах. [Текст]/Г.Д. Крошко [это в.]. - К.: Випол, 1998. - 145 с.
2. Гринберг Э.Н. Производство хлебопродуктов. - М.: Агропромиздат, 1986. - 89-92.
3. Мизанбекова, С. К. Перспективы использования цифровых и инновационных технологий в управлении конкурентоспособностью предприятий / С. К. Мизанбекова, И. П. Богомолова, Н. М. Шатохина // Техника и технология пищевых производств. – 2020. – Т. 50, № 2. – С. 372–382.
4. Холмуродова З.Д., Эшкобилова М.Ш., Научная сущность применения современных технологий очистки зерна пшеницы в зерноочистительном отделении мельницы // Universum: технические науки : электрон. научн. журн. 2024. 1(118). URL: