

Щукин Павел Олегович

канд. техн. наук, начальник отдела

Галактионов Олег Николаевич

д-р техн. наук, доцент

Крупко Андрей Михайлович

канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Петрозаводский

государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

К ВОПРОСУ ОБОСНОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Аннотация: статья посвящена вопросу развития пищевых производств. Подчеркивается, что при обосновании эффективности инновационных процессов пищевых производств необходимо обеспечить рациональное использование материальных и финансовых ресурсов и учитывать значение этих производств для продовольственной безопасности населения.

Ключевые слова: инновационные процессы, обоснование эффективности, пищевые производства, сельскохозяйственное сырье.

В рамках развития исследований [3; 5] ниже рассмотрены особенности обоснования эффективности инновационных процессов пищевых производств. Эти процессы тесно связаны с поставками сельскохозяйственного сырья [4], затраты на которые составляют значительную долю в себестоимости конечной пищевой продукции.

Различные производства пищевых продуктов весьма специфичны, имеют свою специфику используемое сырье, получаемая продукция, ее рыночная ниша, применяемые технологии, производственные мощности, техническое оснащение, организация труда, уровень механизации и автоматизации.

В производстве пищевой продукции зачастую продолжают использоваться традиционные (иногда даже устаревшие) технологии, что отрицательно влияет на эффективность производственной деятельности, кроме этого отрасль отличается многоукладностью технико-экономической структуры, имеет место недостаточная разработанность методов оценки технико-экономического уровня производства [1–2].

Специалисты отмечают, что пищевое производство в России интенсивно развивается с середины XX века, когда, к сожалению, отмечалось появление продуктов, перенасыщенных жирами и углеводами, и ограниченным количеством витаминов, макро- и микроэлементов, пищевых волокон, сбалансированного белка.

В конце XX века было усилено внимание к инновационным здоровым продуктам питания, что обусловило появление требующих обоснования экономической эффективности новых технических, технологических и организационных решений в области производства пищевых продуктов. Однако предприятия по производству пищи в России по целому ряду показателей уступает западным компаниям и слабо нацелено на зарубежные рынки.

Дальнейшее развитие пищевых производств должно основываться на внедрении современных инновационных технологиях, производстве новых функциональных пищевых продуктов. При обосновании эффективности инновационных процессов пищевых производств необходимо обеспечить рациональное использование материальных и финансовых ресурсов и учитывать значение этих производств для продовольственной безопасности населения.

Список литературы

1. Жидкова Е.А. Экономическое обоснование технико-технологических процессов пищевых производств [Текст] / Е.А. Жидкова, Н.М. Чернышева, О.Н. Крысман [и др.] // Техника и технология пищевых производств. – 2012. – №4 (27). – С. 181–185.

2. Миронов М.Г. Теоретические основы и методика оценки технико-экономического уровня производства в пищевой промышленности: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – Саратов, 2003. – 24 с.

3. Shegelman I.R. Systematic Patent-Information Search as a Basis for Synthesis of New Objects of Intellectual Property: Methodology and Findings [Текст] / I.R. Shegelman, A.S. Shtykov, A.S. Vasilev [et al.] // International Journal of innovative Technology and Exploring Engineering. – 2019. – Т. 8. – №8S3. – С. 369–403.

4. Shegelman I. R. Logistics Linking Territories – Producers of Raw Materials and Territories – Producers of Final Products [Текст] / I.R. Shegelman, A.S. Vasilev, A.M. Krupko // Journal of Environmental Treatment Techniques. – 2020. – Т. – №2. С. 727–734.

5. Shegelman I.R. Formation of a Knowledge Base for the Synthesis of New Technological and Technical Solutions in the Field of Wood Drying and Impregnation [Текст] / I.R. Shegelman, A.S. Vasilev, A.S. Shtykov // Test Engineering and Management. – 2019. – №81. – С. 1727–1742.