

Шегельман Илья Романович

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Кирилина Валентина Михайловна

канд. биол. наук, доцент

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И АРКТИКИ

***Аннотация:** в статье показано, что разработка новых объектов интеллектуальной собственности – функциональных пищевых продуктов, является важным фактором повышения продовольственной безопасности населения, проживающего и работающего в сложных природно-производственных условиях территорий Крайнего Севера и Арктики.*

***Ключевые слова:** Арктика, Крайний Север, объекты интеллектуальной собственности, продовольственная безопасность, функциональные пищевые продукты.*

В работе [2] показано, что продовольственная безопасность – это такое состояние экономики страны, включая регионы Крайнего Севера и Арктики, при котором обеспечивается продовольственная независимость страны, гарантируется физическая и экономическая доступность для населения страны пищевых продуктов, соответствующих законодательству о техническом регулировании, в объемах не менее рациональных норм потребления пищевых продуктов, необходимых для активного и здорового образа жизни, а также гарантируется безопасность и качество пищевых продуктов.

Методология исследований проблем продовольственной безопасности должна учитывать общие проблемы продовольственной безопасности в стране,

инновационный зарубежный опыт, специфику проживания и работы на конкретных территориях России. Полагаем, что Н.И. Шагайда, В.Я. Узун обосновано акцентируют внимание на необходимости полного и качественного доступа различных групп населения к пищевым продуктам [5].

Важнейшая роль качественного и функционального питания для жизнеспособности и здоровья населения убедительно подтверждена многочисленными научными исследованиями отечественных и зарубежных ученых [1; 3; 4; 6].

Анализ показывает, что имеющиеся тренды свидетельствуют о том, что на мировом рынке в последние годы усилено внимание к решению вывода на него перспективных видов функциональных пищевых продуктов как важнейшего фактора перехода населения разных стран к здоровому образу жизни, включая решение проблемы создания и использования в практической жизни населения здорового питания. Не случайно над решением этой проблемы в последние годы активно работают ученые и производители функциональной пищевой продукции во многих странах мира.

Однако, анализ показал, что в настоящее время производители российской функциональной пищевой продукции недостаточно интенсивно наращивают ее производство и поставки на внутренний рынок и, к сожалению, пока все еще имеют весьма слабый экспортный потенциал.

Немаловажным фактором является и то, что при создании новых видов функциональной пищевой продукции ее производители недостаточно внимание уделяют патентованию разрабатываемых объектов интеллектуальной собственности. Последний довод, по нашему мнению, убедительно подтверждается тем, что, как показал анализ, основное патентование в России в этой области ведут университеты, зачастую недостаточно интегрированные в совместную деятельность с производителями функциональной продукции. Поэтому многие разработки университетов носят инициативный характер и находятся на стадии поисковых исследований, а жизненный цикл создания новых видов функциональной пищевой продукции от выдвижения идей до коммерциализации разработок чрезмерно затянут.

Анализ позволяет сделать вывод о том, что Россия, с одной стороны имеет значительный потенциал сельскохозяйственных угодий и позитивный опыт развития агропромышленного комплекса страны, с другой стороны государственная политика должна обеспечить развитие отечественных предприятий и производств для выпуска конкурентоспособных на внутреннем рынке и на рынках зарубежных стран перспективных функциональных пищевых продуктов нового поколения.

Список литературы

1. Бобренева И.В. Подходы к созданию функциональных продуктов питания. – СПб.: Интермедия, 2012. – 180 с.
2. Серков А.Ф. Обеспечение продовольственной безопасности страны в условиях экономического кризиса / А.Ф. Серков, В.Ф. Виноградов, В.С. Чекалин [и др.] // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2009. – №1. – С. 2.
3. Спиричев В.Б. Обогащение пищевых продуктов витаминами и минеральными веществами. Наука и технология / В.Б. Спиричев, Л.Н. Шатнюк, В.М. Позняковский. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2005. – 548 с.
4. Трушечкин А.В. Научное обеспечение процесса двухстадийного вакуум-выпаривания поликомпонентных овощных смесей и разработка оборудования для его реализации: автореф. дис. ... канд. техн. наук. – Воронеж, 2013. – 266 с.
5. Шагайда Н.И. Продовольственная безопасность в России: мониторинг, тенденции и угрозы / Н.И. Шагайда, В.Я. Узун. – М.: Дело, 2015. – 110 с.
6. Shegelman I.R., Kirilina V.M., Blazhevich L.E., Smirnova O.E. Vasilev A.S. Functional food products for nutrition of residents of the territories of the north and the arctic: problems and solutions // EurAsian Journal of BioSciences. – 2020. – Vol. 14. – Issue 1. – P. 727–737.