

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

К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ – ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ УСЛОВИЙ СЕВЕРА И АРКТИКИ

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

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

В последние годы в мире существенно выросла роль территорий Крайнего Севера и Арктики в мировой политике и экономике, что вызвано геополитической ситуацией и расположением на этих территориях колоссальных и остро востребованных для освоения и вовлечения в промышленное использование ресурсов нефти, газа, золота, платины, алмазов, хрома, марганца. Это обуславливает интерес многих стран мира к развитию инфраструктуры территорий Севера и Арктики, созданию новых и развитию действующих на этих территориях хозяйствующих субъектов для освоения и промышленного использования расположенных на этих территориях уникальных природных ресурсов.

Все эти факторы позволяют уверенно прогнозировать существенное увеличение численности населения, проживающего постоянно и временно и работающего на этих территориях. Необходимо учесть, что наряду с лицами, проживающими и работающими на этих территориях, проживают и члены их семей – дети, подростки, женщины.

В связи с этим в настоящее время важнейшее место занимает потребность в формировании всех необходимых условий для обеспечения продовольственной безопасности и создание условий для обеспечения качественного питания различных групп населения проживающих и работающих в сложных природно-производственных условиях территорий Севера и Арктики, включая лиц, работающих вахтовым методом, командированных на Север, женщин, детей, подростков.

При решении проблемы повышения продовольственной безопасности для территорий Крайнего Севера и Арктики необходимо учесть, что проживание и работа на названных территориях происходит в дискомфортных природно-климатических, а порой, и в экстремальных условиях.

Одним из путей учета этой ситуации является использование здоровьесберегающих технологий, минимизирующих негативные факторы от среды проживания и работы. Важнейшими из них являются организация качественного специализированного научно обоснованного питания с использованием соответствующих условиям использования качественных пищевых продуктов.

Одним из перспективных путей решения проблем повышения продовольственной безопасности на современном этапе развития науки и техники является использование сквозных технологий, обеспечивающих расширенное производство и использование функциональных пищевых продуктов, формирование новых объектов интеллектуальной собственности на варианты рецептур, разработка которых требует учета специфики территорий проживания различных групп населения, использующего эти продукты.

Анализ показал, что для повышения продовольственной безопасности и обеспечения сбалансированного питания различных групп населения, прожи-

вающего в условиях Крайнего Севера и Арктических территорий России, людей, работающих в этих условиях постоянно или вахтовым методом, лиц, командированных на территории Крайнего Севера и в Арктики, необходима разработка принципиально новых объектов интеллектуальной собственности – специализированных функциональных пищевых продуктов.

В числе таких продуктов особое значение имеют продукты, рецептура которых предусматривает использование различных пищевых ресурсов этих территорий, в числе которых в данной работе выделены растения Северных широт.

С учетом этого с использованием разработанной методики сформированы и запатентованы рецептуры функциональных пищевых продуктов, включающие растения Северных широт и созданные специально для жителей, проживающих в условиях Северных широт и Арктики (патенты РФ №2681676, опубл. 12.03.2019; 2705782, опубл. 11.11.2019; 2709747, опубл. 19.12.2019; 2709764, опубл. 19.12.2019).