(cc) BY

Щукин Павел Олегович
канд. техн. наук, начальник отдела
Крупко Андрей Михайлович
канд. техн. наук, доцент
Кирилина Валентина Михайловна
канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
г. Петрозаводск, Республика Карелия

ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО СОЗДАНИЮ НОВЫХ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Аннотация*: статья посвящена особенностям инвестиционных проектов по созданию новых и совершенствованию действующих производств функциональных пищевых продуктов. Авторы подчеркивают, что теоретические и экспериментальные исследования востребованы в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности при разработке и реализации данных инвестиционных проектов.*

Ключевые слова*: агропромышленный комплекс, инвестиционные проекты, пищевая промышленность, функциональные пищевые продукты.*

При поддержке Минобрнауки РФ ПетрГУ совместно с индустриальным партнером – Торговым домом «Ярмарка» в 2017–2019 годы выполняет комплексный проект (идентификатор проекта – RFMEFI57717X0264) [1–4].

Теоретические и экспериментальные результаты проекта будут востребованы в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности при разработке и реализации инвестиционных проектов по созданию новых и совершенствованию действующих производств функциональных пищевых продуктов. Создание новых функциональных пищевых продуктов для жителей северных регионов РФ необходимо для решения проблем обеспечения жителей

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

других регионов эссенциальными микро-, макроэлементами и витаминами и разработки обогащенных продуктов питания целевого назначения.

Разрабатываются для реализации на внутреннем рынке и на экспорт функциональные монопродукты, функциональные сухие смеси для легкого приготовления, функциональные консервированные супы, которые смогут обеспечить качественным полноценным питанием население северных регионов РФ. Функциональные пищевые смеси, монопродукты и консервированные супы необходимы для всех возрастных групп населения и на снижения риска развития заболеваний, связанных с питанием, предотвращение дефицита минералов и витаминов в организме человека.

Перспективны сквозная технология и высокотехнологичное производство для выпуска необходимых для повышения продовольственной безопасности населения Севера РФ и страны в целом функциональных пищевых продуктов.

Полученные результаты могут повлиять на развитие научно-технических знаний в области формирования сквозных технологий и разработки нового оборудования для производства обогащения продуктов питания эссенциальными минералами и витаминами.

Базовым модельным предприятием для производства функциональных продуктов может стать индустриальный партнер ПетрГУ ООО «Торговый дом «Ярмарка». ПетрГУ после завершения проекта должен разработать рекомендации по созданию подобных базовых предприятий в Федеральных округах Севера России.

Новые производства, реализованные по разработанным организационно-технологическим принципам, могут лечь в основу создания специализированных секторов экономики, где будут решать проблемы обеспечения продовольственной безопасности страны и её отдельных регионов. Проводимые исследования имеют значительные перспективы по охвату вовлечения различных специализированных научных, материаловедческих и промышленных организаций при решении проблем продовольственной безопасности. Реализация проекта позволит значительно усилить научно-

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

практический потенциал ПетрГУ при решении широкого круга задач пищевой промышленной страны.

Организация производства функциональных пищевых продуктов существенно повысит качество пищевых рационов всеми возрастными группами населения и различными их категориями (больными, лицами с ограниченными возможностями, командированными, туристами, спортсменами, лицами, работающими вахтовым методом в сложных условиях Севера м Арктики и др.).

Список литературы

1. Shegelman I.R., Galaktionov O.N., Kuznetsov A.V., Vasilev A.S., Sukhanov Y.V. Building of the Knowledge Base for the Elaboration of Processes of Food Raw Materials and Food Product Transportation by Means of Tractors and Road Vehicles // International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ISSN: 2278–3075. – 2019. Vol. 8. URL: https://www.ijitee.org/wp-content/uploads/papers/v8i8s3/H10940688S319.pdf

2. Shegelman I.R., Shchukin P.O., Vasilev A.S. Analysis of the current situation related to the food security of indigenous population of the Northern Russia [Текст] // EurAsian Journal of BioSciences. – 2019. – Vol. 13. – Pp. 663–672.

3. Shegelman I.R., Shtykov A.S., Vasilev A.S., Galaktionov O.N., Kuznetsov A.V., Sukhanov Y.V. Systematic Patent-Information Search as a Basis for Synthesis of New Objects of Intellectual Property: Methodology and Findings [Текст] // International Journal of innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE). – 2019. – Vol.-8. – Issue 8 (Special Issue 3). – Pp. 395–403.

4. Шегельман И.Р., Васильев А.С. Экстрактор для растительного сырья // Патент России №181328, 16.04.2018.

5. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://petrsu.ru/files/user/fdbd9903df09bb6f04f3974

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)