

Крупко Андрей Михайлович

канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТА И ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИЙ СЕВЕРА И АРКТИКИ

Аннотация: в статье представлено мнение, что в известных исследованиях недостаточно внимания уделяется актуальным для производства функциональных пищевых продуктов проблемам логистики, увязывающим территории – производители сырья и территории – производители конечной продукции. Автором подчеркивается необходимость развития исследований с учетом особенностей территорий Севера и Арктики.

Ключевые слова: логистика, сквозные процессы, пищевая промышленность, технологические процессы, функциональные пищевые продукты.

В последние годы в России и в зарубежных странах в привязке к различным отраслям промышленности все большее внимание уделяется совершенствованию логистики. Анализ показал, что в известных исследованиях недостаточно внимания уделяется проблемам логистики, увязывающей территории – производители сырья и территории – производители конечной продукции в условиях колоссальных территорий Российской Федерации. В этих условиях возникает необходимость рассмотрения логистики как сквозного технологического процесса, отражающего взаимосвязь технологических операций производства сырья, образования запасов, их транспортировку, переработку сырья и производство из него конечной продукции с последующим ее выводом на рынок [5]. Особую роль сквозные процессы имеют для обеспечения продовольственной безопасности Севера и Арктики России. Одним из путей обеспечения которой является производство насыщенной витаминами, микро- и макроэлементами пищи [2–4], что обусловило изучение особенностей производства

сельскохозяйственного сырья, его транспортировки до территориально распределенных потребителей, переработки и производства функциональной пищевой продукции для условий Севера и Арктики.

Необходимо учитывать, что в логистике транспортная система представляет собой единый объединяющий всю экономику страны комплекс. Транспорт как сфера производства услуг обеспечивает функционирование технологической цепочки: место производства готовой продукции – перевозка готовой продукции – место потребления готовой продукции. Как известно из работ известных российских исследователей, особенности транспортных грузоперевозок заключаются в необходимости обеспечения ритмичного взаимодействия между поставщиками и потребителями перемещаемых грузов, жесткая необходимость соблюдения сроков поставок продукции, жесткие требования к организации хранения продуктов, в том числе и скоропортящихся. Специалисты отмечают выраженную динамику роста объемов транспортного рынка, характеризуемая тем, что, как показано, например, в работе [1] его доля за последние 50 лет существенно возросла в мировом валовом продукте (с 5 до 10 %) [1].

Изучение литературных источников показало, что в известных исследованиях недостаточно внимания уделяется актуальным для производства функциональных пищевых продуктов проблемам логистики, увязывающим территории – производители сырья и территории – производители конечной продукции. Особенно актуальна эта проблема с учетом особенностей территорий Севера и Арктики, что обусловило развитие наших исследований в этом направлении [5].

Список литературы

1. Лебедев Е.А. Инновационные процессы в логистике / Е.А. Лебедев, Л.Б. Миротин, А.К. Покровский; под общ. ред. Л. Б. Миротина. – М.: Инфра-Инженерия, 2019. – 392 с.
2. Shegelman I.R., Ershova N.Y., Vasilev A.S., Shchukin P.O., Sukhanov Y.V., Shtykov A.S. Knowledge Base on Physical Effects Influencing the Technical Level and Trends in Development of Technology and Equipment for Vegetable Food

Products Preservation // Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems. – 2020. – T. 12. – №02. – P. 50-61.

3. Shegelman I.R., Kirilina V.M., Blazhevich L.E., Smirnova O.E. Vasilev A.S. Sports nutrition: characteristics, current research status and areas of patenting of inventions and utility models // International Journal of Psychosocial Rehabilitation. – 2020.; Shegelman I.R., Vasilev A.S. (2020). Formation of a knowledge base in the field of technologies and physical effects for the preparation, storage and use of seed potatoes. Eurasian Journal of Biosciences. – №14 (1). – P. 201–212; № 6. – C. 17171–17187.

4. 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. – T. 14. – №1. – P. 727–737.

5. Shegelman I.R., Vasilev A.S., Krupko A.M. Logistics Linking Territories - Producers of Raw Materials and Territories – Producers of Final Products // Journal of Environmental Treatment Techniques. – 2020. – №2. – C. 727–734.