

Таким образом, изучив состав полученных из разных источников эфирных масел, нами установлены расхождения в химическом составе одноименных масел и указаны признаки, свидетельствующие о вероятной фальсификации этих эфирных масел путем добавления в состав более дешевых масел и создания синтетических аналогов натуральных эфирных масел, результатом которой стало несоответствие массовых долей составных элементов исследованных образцов натуральным эфирным маслам.

*С.А. Сергейчик, д-р биол. наук, профессор  
БГЭУ (Минск)*

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Продовольственная стратегия Республики Беларусь направлена на достижение продовольственной безопасности как важнейшего условия сохранения суверенитета и независимости, экономической стабильности и социальной устойчивости государства.

Для Беларуси продовольственная безопасность является не только условием сохранения суверенитета и независимости, но и фактором поддержания конъюнктуры национального и региональных продуктовых рынков, обеспечивающих достаточный уровень сбалансированного питания и эффективного развития внешнеторговых и сырьевых связей, усиление экспортной ориентации агропромышленного комплекса; улучшения качества жизни и здоровья населения.

В Республике Беларусь осуществляется государственное обеспечение безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов на трех уровнях: 1) законодательные акты (законы); 2) нормативные акты; 3) технические нормативные правовые акты (технические регламенты, технические кодексы установившейся практики, стандарты, технические условия).

В Республике Беларусь качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов обеспечивается путем осуществления государственного регулирования в области обеспечения качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, материалов и изделий и принятия необходимых мер: технического нормирования и стандартизации качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов и их оборота; государственной технической регламентации и регистрации качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов; лицензирования отдельных видов деятельности по производству продовольственного сырья и пищевых продуктов; сертификации продовольственного сырья и пищевых продуктов, материалов и изделий, систем качества; государственного контроля за качеством и безопасностью пищевых продуктов.

Право потребителей на безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов обеспечивается Законами Республики Беларусь: «О санитарно-гигиеническом благополучии населения», «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека», «Об оценке соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации», «О защите прав потребителей», «О безопасности генно-инженерной деятельности». В 2009 г. постановлением Минздрава РБ № 63 утверждены Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов», которые обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями и индивидуальными предпринимателями. В них регламентируется содержание в пищевых продуктах токсичных элементов (свинец, ртуть, мышьяк, кадмий), избыточных доз физиологически необходимых микроэлементов (железо, медь, цинк, хром), микотоксинов, пестицидов, антибиотиков, натрозоаминов, нитратов, нитритов, гистамина, диоксинов, полихлорированных бифенилов, полициклических ароматических углеводородов. Беларусь успешно внедряет на пищевых предприятиях систему ХАССП (НАССР) — анализ рисков и контроля критических точек, а также впервые введенные технические регламенты Таможенного союза: ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей», ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масло-жировую продукцию», ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

*В.Е. Сыцко, д-р техн. наук, профессор  
К.И. Локтева, канд. техн. наук  
Л.В. Целикова, канд. экон. наук  
Т.И. Цыбранкова, канд. техн. наук  
БТЭУ ПК (Гомель)*

## **ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛЬНЫЕ ВОЛОКНА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ ТОВАРОВ**

Потребительная ценность товаров, определяемая их основополагающими характеристиками, в значительной мере формирует покупательские предпочтения и способствует увеличению продаж. Перед отечественной промышленностью стоит проблема замены импортных полиакрилонитрильных (ПАН) волокон канекарон фирмы «Канегафучи» (Япония) и «Куртольз» (Англия), применяемых для производства ИТМ, на отечественные. Однако вырабатываемый в настоящее время ИТМ