

- 10) розморожування до  $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ;
- 11) сушіння за температури  $70^{\circ}\text{C}$  до постійної маси;
- 12) подрібнення в тонкодисперсний порошок.

Для дослідження якості було обрано 3 різних зразки: контроль (без добавок), з хурмою та з крохмалем. Ці зразки було відновлено за допомогою додавання води, і в залежності від кількості поглиненої води була визначена поглинаюча здатність грибного порошку. Найбільшим значенням поглинаючої здатності характеризувався зразок з крохмалем, а найменшим – з хурмою. Також нами були визначені органолептичні властивості відновлених порошоків, а саме смак, аромат та колір. Найкращими вони виявилися у зразку з крохмалем.

В ході нашого дослідження ми виявили, що при додаванні до продукту крохмалю покращується його якість. Гігроскопічність в порівнянні з контрольним зразком збільшується в 1,5 рази, а смак та аромат стають більш вираженими та яскравими.

**Д.А. Янушкевич**, канд. техн. наук, ст. науч. сотруд. (ХТЭИ КНТЭУ, Харьков)

**Т.А. Непочатых**, канд. техн. наук, доц. (ХГУПТ, Харьков)

### **СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Украина занимает 78-е место в глобальном рейтинге конкурентоспособности и 139-е – в рейтинге условий ведения бизнеса («Doing Business, 201»). Такие низкие рейтинги, не в последнюю очередь вызванные высокой стоимостью и сложностью требований системы технического регулирования, сдерживают развитие бизнеса экономики в целом. Новые технологии остаются незаконными до тех пор, пока утвержденные государственными регуляторными органами. Но оборудование нельзя импортировать, новую продукцию нельзя выводить на рынок, если они не отвечают существующим стандартам, или если технические условия на них не зарегистрированы в органах Держспоживстандарта, который нуждается во времени и средствах. Как следствие, модернизация украинских предприятий тормозится, новые технологии не внедряются, новые потребительские товары появляются медленно, а вместо производства инновационной продукции Украина и до сих пор остается поставщиком сырья и производителем традиционных полуфабрикатов. Необходимого и достаточного уровня безопасности продукции можно достичь без применения всех тех ограничений и административных процедур, которыми государство сейчас регулирует производственную сферу, и с большим уровнем гибкости. Более того, слишком директивные обязательные технические стандарты на самом деле наносят ущерб безопасности, становясь помехой внедрению новой и более безопасной продукции. Существующая система сертификации акцентирует внимание на санкционировании конкретных образцов продукции, вместо того, чтобы сосредотачивать главное внимание, собственно, на производственном процессе. Как следствие, гарантия постоянной безопасности товаров является очень слабой. Действующая система государственного контроля неэффективна и не гарантирует качества продукции. Преобладающая часть нарушений, выявленные органами Держспоживстандарта, касается формальных требований к документации.

После присоединения к ВТО украинские производители не только не смогут полностью использовать преимущества международной экономической интеграции, но и будут наткнуться на риск, поскольку некоторые положения системы технического регулирования противоречат обязательствам, взятым на себя Украиной. Успешного завершения внедрения Соглашения относительно свободной торговли (УВТ) с ЕС также невозможно будет достичь без реформы системы технического регулирования в Украине. Ряд законов, принятых в период с 2001 по 2005 г. которым устанавливается добровольность применения стандартов, противоречит некоторым законам и нормам, например декрета Кабинета Министров Украины от 1993 г. «О стандартизации и сертификации» и Закона Украины «О защите прав потребителей», которые фактически декларируют обязательность соответствия национальным стандартам любого товара. Наделивши стандарты де-факто статусом обязательного документа государство принуждает производителей применять много устаревших норм в стране действуют 16765 межгосударственных стандартов (ГОСТов разработанных до 1992 г., 46% с которых были приняты еще до 1980 г. В целом же на сегодня в Украине насчитывается 27351 стандарт. Гармонизовано с международными и европейскими 6395 национальных стандартов, которые представляет свыше 23% всех стандартов в Украине. С 2006 года в рамках Программы просмотра действующих в Украине межгосударственных стандартов (ГОСТ), разработанных до 1992 года, и приведения их в соответствие к Соглашению о технических барьерах в торговле Мировой Организации Торговли было упразднено 3505 советских стандартов. В частности, 2010 года – 39.

Поэтому для нормализации ситуации необходимо создать эффективную нормотворческую базу, принять пакет законов, в частности, закон о рыночном надзоре, законе об общей безопасности продукции, а также внедрить технические регламенты. Эти меры позволят постепенно перейти к отмене обязательной сертификации, не нарушив условий ВТО. Реформы в технического регулирования Украины должны стать неотложной задачей для Украины. В противном случае, после «открытия границ» отечественный бизнес быстро потеряет конкурентоспособность. И причиной будут не условия внешних рынков, а чрезмерное регулирование со стороны собственного государства. Промедление в реформе не позволит Украине воспользоваться своими преимуществами от членства во ВТО, что пойдет на пользу другим странам, которые лучше заботятся о собственных производителях.