

ПРОБЛЕМА ГОЛОДА И ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ THE PROBLEM OF HUNGER AND FOOD WASTE

Е. И. Астапович
E. Astapovich, L. Kuzina

*Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь
astapovichkatya@gmail.com
Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus*

В мире имеет место парадоксальная ситуация: с одной стороны, существует глобальная продовольственная проблема, а с другой – в мире ежегодно пропадает или уничтожается почти треть произведенных продуктов питания, что составляет более 1,3 млрд т. В исследовании на основе анализа мирового опыта предлагаются способы уменьшения количества пищевых отходов.

There is a paradoxical situation in the world: on the one hand, there is a global food problem, and on the other hand, almost one-third of food products are lost or destroyed annually in the world, so this is more than 1,3 billion tons. In this article, based on the analysis of world experience, methods for reducing the amount of food waste are determined.

Ключевые слова: проблема голода, пищевые отходы, использование и переработка пищевых отходов.

Keywords: the problem of hunger, food waste, use and processing of food waste.

При исследовании проблемы голода выявляется, что на сегодняшний день около половины населения планеты не имеет достаточного поступления питательных веществ для здоровой полноценной жизни, а просто голодает 0,5 млрд человек. Но ряд ученых подчеркивает, что главной проблемой является изобилие продовольствия, а не его дефицит. В мире производится достаточно продовольствия, чтобы обеспечить каждому человеку рацион в 3500 калорий в день, но две трети продуктов отправляется в мусорный контейнер, так и не оказавшихся на столах людей. В Европе и США годовой объем пищевых отходов на каждого жителя достигает 200–250 кг/год, в Южной и Юго-Восточной Азии показатель не превышает 120–130 кг/год.

Утилизация огромных объемов различных испорченных продуктов, а также отходов, образующихся при приготовлении пищи, становится все более острой проблемой практически всех государств. Самыми популярными способами утилизации считают: захоронение на свалке, сжигание и биологическая переработка отходов – компостирование.

В Республике Беларусь применяется наиболее простой способ уничтожения пищевых отходов – это вывоз на полигоны и минерализация их естественным путем. Но гниение продуктов опасно тем, что при разложении из них выделяется биогаз, который в несколько раз опаснее для атмосферы, чем углекислый газ от автомобилей. Между тем, в мире с помощью технологий компостирования перерабатывается около 20 % пищевых отходов, при этом образующееся удобрение эффективно используется в сельском хозяйстве.

Существует и такой путь, как переработка некондиционной пищи в кормовые продукты для скота – это возможность эффективно утилизировать отходы и сэкономить ресурсы. Такие технологии по переработке остатков пищи в гранулированные корма используются уже много лет.

Но кроме широко известных методов решения проблемы пищевых отходов есть и весьма нестандартные подходы. Так, в Москве и Санкт-Петербурге стал реализовываться немецкий проект, который создан для того, чтобы связывать организации, вынужденные выбрасывать еду в конце рабочего дня (кафе, рестораны и т. д.), с людьми, которые готовы эту еду забрать. Подбирается команда участников проекта, которые получают несколько килограммов еды и дальше бесплатно распределяют ее на свое усмотрение. За время существования проекта было спасено более 77 т еды в двух городах. Проект продолжает развиваться: подключаются новые заведения и волонтеры. На наш взгляд, можно было бы реализовать подобный проект в г. Минске, а затем и в других городах республики.

Практичный вариант решения проблемы пищевых отходов предложили в Нидерландах, разработав мобильное приложение «Нет пищевым отходам», позволяющее покупателям увидеть уцененный товар, который уже приближается к окончанию срока годности. Услугами данного мобильного приложения ежедневно пользуются свыше 20 тыс. человек. Приложение помогает покупателям и супермаркетам сэкономить деньги и в тоже время предотвратить образование пищевых отходов. В мобильном приложении участвуют практически все супермаркеты Нидерландов, вскоре данным приложением намерены воспользоваться Бельгия, Великобритания и Германия. Видимо, мы тоже могли бы создать такое полезное приложение.

Во всем мире переработка пищевых отходов – это прибыльный бизнес, и хочется верить, что и мы в скором времени будем эффективно использовать пищевые отходы для получения топлива, удобрений и других ресурсов, а не отправлять их на свалку.

ЛИТЕРАТУРА

1. Указ Президента Республики Беларусь от 11 июля 2012 г. N 313 «О некоторых вопросах обращения с отходами потребления».
2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 июля 2017 г. об утверждении «Национальной стратегии по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 г.».
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 29 июля 2006 г. об утверждении «Стратегии в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025 года».
4. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года. – Минск: Юнипак, 2000. – 200 с.
5. Ефимова, Е. В. Нет пищевым отходам / Е. В. Ефимова // Твердые бытовые отходы. – 2017. – № 3 – С. 42.

СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛИЗМА: СУЩНОСТЬ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ SOCIAL ASPECTS OF MULTICULTURALISM: ESSENCE AND DEVELOPMENT TRENDS

Ю. Л. Баньковская
Yu. Bankouskaya

*Белорусский государственный аграрный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь
ulia_bank@tut.by
Belarusian state agrarian technical university, Minsk, Republic of Belarus*

Необходимо обратить внимание на многогранность, сложность и противоречивость феномена мультикультурализма. Прояснение его сущностных и специфических особенностей является актуальным для сохранения этнического разнообразия традиций, их социокультурной значимости, выработки уважения к представителям иных культур, равноправия всех людей и возможностей их взаимодействия в рамках единого социального пространства.

It is necessary to pay attention to the multifaceted nature, complexity and inconsistency of multiculturalism. Clarification of its essential and specific features is relevant for the preservation of ethnic diversity of traditions, their socio-cultural significance, the development of respect for other cultures, the equality of all people and the opportunities for their interaction within a single social space.

Ключевые слова: мультикультурализм, этничность, культурный плюрализм, ассимиляция, этноцентризм.

Keywords: multiculturalism, ethnicity, cultural pluralism, assimilation, ethnocentrism.

Культурное многообразие характеризует процесс функционирования различных наций. Для общества присуще наличие множества различных взаимодействующих между собой культур. Данное разнообразие содействует необходимости конструирования умения взаимодействовать в границах общей территории людей, различающихся между собой в национальном, религиозном и культурном отношении. Мультикультурализм становится одним из основных интеллектуальных и политических процессов современного общества, что является основанием для актуализации проблемы исследования механизмов взаимодействия культур, а также изучения вопросов о роли и месте отдельных культур в рамках мультикультурного сообщества. Необходимо сохранение культурного многообразия меньшинства, создание условий, при которых, с одной стороны, было бы возможно наличие уважения к представителям других культур, их образу жизни и ценностям. С другой стороны, общество должно выработать единые социально-нормативные условия своего существования. Таким образом, мультикультурализм нацелен на эволюцию и сохранение культурного разнообразия как в отдельно взятой стране, так и в мире в целом, проявляется в возможности параллельного существования нескольких культур с целью их взаимопроникновения, обогащения и развития в пределах национальной культуры.

В границах одного государства совместно проживают представители различных культур. Они относятся как к числу новых этнических групп иммигрантов, так и являются представителями национальных меньшинств, характеризующихся своим языком, религиозными взглядами, сходными политическими воззрениями, общностью