

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-
ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ,
ХЛІБОПРОДУКТИ І КОМБІКОРМИ»**

Одеса 2015

Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Харчові технології, хлібопродукти і комбікорми» – Одеса: ОНАХТ, 2015. – 155 с.

Збірник матеріалів конференції містить тези доповідей наукових досліджень за актуальними проблемами розвитку харчової, зернопереробної, комбікормової, хлібопекарної і кондитерської промисловості. Розглянуті питання удосконалення процесів та обладнання харчових і зернопереробних підприємств, а також проблеми якості, харчової цінності та впровадження інноваційних технологій продуктів лікувально-профілактичного і ресторанного господарства.

Збірник розраховано на наукових та практичних працівників, викладачів, аспірантів та студентів вищих навчальних закладів відповідних напрямів підготовки.

Рекомендовано до видавництва Вченою радою Одеської національної академії харчових технологій від 02.06.2015 р., протокол № 12.

*Матеріали, занесені до збірника, друкуються за авторськими оригіналами.
За достовірність інформації відповідає автор публікації.*

Під загальною редакцією Заслуженого діяча науки і техніки України,
д-ра техн. наук, професора Б.В. Єгорова
Укладач Л. В. Агунова

Редакційна колегія

Голова

Єгоров Б.В., д-р техн. наук, професор

Заступник голови

Капельянц Л.В., д-р техн. наук, професор

Члени колегії:

Бельтюкова С.В., д-р хім. наук, професор
Бурдо О.Г., д-р техн. наук, професор
Волков В.Е., д-р техн. наук, професор
Гладушняк О.К., д-р техн. наук, професор
Гапонюк О.І., д-р техн. наук, професор
Юргачова К.Г., д-р техн. наук, професор
Павлов О.І., д-р економ. наук, професор
Станкевич Г.М., д-р техн. наук, професор
Савенко І.І., д-р економ. наук, професор
Ткаченко Н. А., д-р техн. наук, професор
Хобін В.А., д-р техн. наук, професор
Хмельнюк М.Г., д-р техн. наук, професор
Черно Н.К., д-р техн. наук, професор

СЕКЦІЯ 8

**ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ТА МЕНЕДЖМЕНТ ХАРЧОВИХ ТА
ЗЕРНОПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ**

Литература

1. Жириков, Ю. Е. Франчайзинг как основа создания новых рабочих мест [Текст] / Ю. Е. Жириков // Экономика, социология и право. – 2014. – № 7. – С. 35 – 37.
2. Минаева, Е. В. Теория реструктуризации в условиях инновационного экономического роста // Экономические науки. – 2011. – № 9 (82). – С. 126 – 130.
3. Проскурина, З. Б. Диагностика заработной платы в агропромышленном комплексе по Российской Федерации [Текст] / Е. А. Маслюкова, О. В. Юткина // Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 1, ч. 3. – С. 106 – 110.
4. Рябова, Т. Ф. Моделирование макроэкономического развития экономики [Текст] / Т. Ф. Рябова, А. С. Чижик // Микроэкономика. – 2011. – № 6. – С. 151 – 158.
5. Чижик, А. С. Зависимость конкурентоспособности предприятия от роста качества продукции в современных условиях [Текст] / А. С. Чижик // Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 1, ч. 3. – С. 434 – 437.

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

**Рябова Т.Ф., д-р экон. наук, профессор
Московский государственный университет технологий и управления
им. К. Г. Разумовского**

Одной из важнейших проблем создания социальной структуры общества на современном этапе развития во всех странах мира признается обеспечение экономической безопасности страны и организаций, повышение уровня жизни и удовлетворение потребностей населения в жизненно необходимых товарах промышленного и продовольственного назначения высокого качества. Состояние экономической безопасности страны и ее хозяйствующих субъектов характеризуется в настоящее время недостаточным уровнем концентрации капитала, незначительной долей крупных промышленных образований, высокой степенью неопределенности, низкой покупательной способностью населения. Для российской экономики характерны процессы дифференциации капитала и разделения одного предприятия на несколько мелких. Так, число малых фирм в стране увеличилось в сотни раз к их количеству в 1990 г. Такое положение отрицательно отразилось на экономических показателях, в первую очередь, на снижении объемов производства отечественных товаров, их качестве и росте цен. В создавшихся условиях необходимо вместо самостоятельных малых предприятий создавать фирмы по типу франчайзинга, которые смогут осуществлять продажу продукции по единому ценовому алгоритму. По определению авторов, франчайзинг – форма экономического покровительства, когда фирма, имеющая твердые позиции на рынке, предоставляет вновь образовавшейся фирме все необходимое для производства товаров. Франчайзинг является новой формой создания рабочих мест в условиях высокой безработицы [1].

Для создания экономической безопасности организаций необходимо повысить инновационный уровень, обеспечить разработку отечественных инноваций, отвечающих требованиям международных норм. Центральным звеном этой важнейшей социально-экономической проблемы необходимо считать повышение качества и уровня жизни населения. С учетом этого, проблема повышения экономической безопасности должна решаться двумя способами. С одной стороны, субъекты экономики должны производить столько национальных товаров, чтобы быстрее реализовать имеющиеся конкурентные преимущества и создать новые их виды. С другой стороны, должен осуществляться постоянный поиск направлений экономического роста, увеличения валового внутреннего продукта и валовых доходов, приходящихся на душу населения.

Комитет по продовольственной безопасности Совета ФАО ООН установил, например, два показателя международной продовольственной безопасности – размер переходящих за-

пасов зерна в мире, остающийся на хранении до уборки следующего урожая, и объем производства зерна на душу населения. Причем безопасным признан уровень переходящих запасов, соответствующий объему 60-ти дневного мирового потребления зерна, или примерно 17 % от общего потребления его за год [4]. В связи с этим, экономическая стратегия любого государства должна заключаться в достижении оптимального сочетания факторов, ориентированных на удовлетворение потребности населения в товарах первой необходимости.

Повышению уровня национальной экономической безопасности способствуют: экономическое развитие организаций на основе внедрения отечественных инноваций; использование эффективных мер государственного протекционизма, способствующих выпуску высококачественных товаров; разработка политики всеобщего ресурсосбережения сырья и материалов; эффективное использования производственных мощностей и их диверсификация с целью расширения ассортимента выпускаемых товаров и создания новых рабочих мест [3].

Комплекс мер по достижению пороговых значений экономической безопасности, несомненно, должен быть основан на повышении качества жизни подавляющих слоев населения как за счет роста количественных, так и качественных показателей. Установлено, что достижению ее пороговых значений способствуют: повышение ниши рынка и объема экспорта продажи конкурентоспособных национальных товаров; экономия государственного бюджета на закупку импортных видов продовольствия; реструктуризация торгового баланса страны путем снижения объема сырьевых стратегических ресурсов.

Необходимо выработать требования к достижению всех составляющих национальной безопасности и активизации мер, обеспечивающихся институциональными структурами. Выбор критериев оптимальности представляется сложной теоретической и методологической задачей. Одна из основных проблем заключается в том, что к системе критериев должны предъявляться определенные требования, позволяющие устанавливать их пороговые минимальные и максимальные значения. В процессе исследования сделан важный вывод, что для всех базовых видов товаров должны быть установлены жесткие критерии ограничения ввоза импортных их видов и рост экспорта конкурентоспособных национальных товаров.

Экономическая безопасность страны является системой, которая аккумулирует безопасность экономики территориальных центров и предприятий всех отраслей. На основе этого установлено, что планирование, управление, учет, контроль, а также прогнозирование должны учитывать и обеспечивать количественную и качественную оценку труда работников организации и рост ее конкурентоспособности [6]. Движущей силой экономической безопасности страны является внедрение процессов диверсификации: освоение новой сферы рынка, обеспечивающей в случае необходимости рост объема продаж продукции; укрупнение предприятия за счет концентрации капитала и производства и др. [4].

В связи с изложенным, сделана попытка разработать специализированную систему индикаторов экономической безопасности для организаций в зависимости от масштаба производства и широты ассортиментной группы выпускаемых товаров. Вторым вариантом структуры управления экономической безопасностью предназначен для небольших организаций, когда экономически выгоднее прибегнуть к привлечению частных фирм в разрешении проблем, связанных с угрозами [5]. В последние годы в России появились новые формы развития предприятий в виде интеграции, обновления, реструктуризации и др. Реструктуризация, по мнению некоторых ученых, способствует формированию цивилизованных методов конкурентной борьбы между товаропроизводителями, снижению рисков и расширению номенклатуры продукции. В условиях новой экономической формации появилась настоятельная необходимость в реформировании производства, труда и управления для обеспечения эффективности функционирования промышленных предприятий и роста объемов национальной продукции [2].

Однако считается, что выделенные приоритетные преимущества повышения экономической независимости целесообразно дополнить развитием социальной структуры общества; перманентным обновлением знаний сотрудников; снижением зависимости от банковского хищнического процента за счет накопления собственных финансовых средств и др.

Литература

1. Жириков, Ю. Е. Франчайзинг как основа создания новых рабочих мест [Текст] // Экономика, социология и право. – 2014. – № 7. – С. 35 – 37.
2. Минаева, Е. В. Теория реструктуризации в условиях инновационного экономического роста [Текст] // Экономические науки. – 2011. – № 9 (82). – С. 126 – 130.
3. Проскурина, З. Б. Диверсификация как один из элементов экономического роста [Текст] // Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 6 (47). – С. 614 – 618.
4. Рябова, Т. Ф. Система интегральных критериев экономической безопасности [Текст] // Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 10 (51). – С. 833-837.
5. Чижик, А. С. Зависимость конкурентоспособности предприятия от роста качества продукции в современных условиях [Текст] // Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 1, ч. 3. – С. 434 – 437.
6. Чижик, А. С. Экспортная политика и механизмы защиты отечественных товаропроизводителей [Текст] // Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 6 (47). – С. 193 – 197.

МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИЙМАЛЬНО-ВІДПУСКНОЇ ЕКСПЕДИЦІЇ СКЛАДІВ-ХОЛОДИЛЬНИКІВ

Чабаров В. О., канд. техн. наук, доцент, Каламан О. Б., канд. екон. наук, доцент
Одеська національна академія харчових технологій

Особливістю функціонування м'ясокомбінатів є значні обсяги вантажопотоків, в основному сировини, які потребують спеціальних умов зберігання у складах-холодильниках. Розглядається проблема розрахунку параметрів функціонування потоково-транспортних систем (ПТС) складів-холодильників м'ясокомбінатів на основі аналогічного моделювання і використання теорії масового обслуговування. При проектуванні ПТС приймально-відпускної експедиції складів-холодильників можливо використовувати методи розрахунків які базуються на трьох характерних видах аналітичних моделей.

Перша модель відбиває явища надходження і переробки тарно-штучних вантажів як детерміновані; за структурою моделі і вхідної інформації видно, що прибуття вантажопотоків протягом доби приймається рівномірним, а продуктивність обслуговуючих механізмів вважається постійною, що суперечить реальним явищам. Наприклад, формула для визначення кількості вантажно-розвантажувального встаткування (N) у фазі має вигляд:

$$N = \frac{Q_{доб}}{q_n \cdot T}, \quad (1)$$

де $Q_{доб}$ – добовий вантажопотік, т;

q_n – продуктивність устаткування, т/год;

T – кількість годин роботи устаткування протягом доби, год;

Друга модель також відображає явище переробки вантажів на складах-холодильниках як детерміноване, але в структуру залежності введені добові або місячні коефіцієнти, що дозволяють у деякій мірі врахувати нерівномірність прибуття вантажопотоків і роботи обслуговуючих механізмів. Однак величини поправочних коефіцієнтів змінюються в широких межах і не враховують стохастичність процесів протягом доби, що служить головною причиною утворення черги. До того ж не існує наукових рекомендацій щодо використання наведених коефіцієнтів. У таблиці наведений ряд коефіцієнтів нерівномірності, що використовуються у детермінованих розрахунках, а також діапазон їх зміни, прийнятих у різних авторів. У переважній більшості випадків вантажопотоки надходять на склад-холодильник нерівномірно як за величиною партій, так і за моментами часу, а обслуговуючі механізми обробляють кожну партію також за випадкові проміжки часу через те, що коливаються продуктивність механізмів і величини партій вантажів. Тому використання такої розрахункової моделі

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЗАМОРОЖЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ БУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ Солоницкая И. В., Пшенишнюк Г. Ф., Мальков Р. Ю.....	118
СПИРУЛИНА КАК ИНГРЕДИЕНТ РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ВОДОПЛАВАЮЩЕЙ ПТИЦЫ Азарова Н. Г., Агунова Л. В.....	120
ОТРИМАННЯ ПАПАЇН-ГЛЮКАНОВОГО КОМПЛЕКСУ Шапкіна К. І., Кудряшова Ю. Є.....	122
ЗГУЩЕНІ МОЛОЧНІ КОНСЕРВИ З ПЛОДОВО-ЯГІДНИМИ СИРОПАМИ – ПЕРСПЕКТИВНІ ПРОДУКТИ ДЛЯ РАЦІОНУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ Рябокоть Н. В., Кочубей-Литвиненко О. В., Поліщук Г. Є.....	123
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ МОРОЗИВА ДЛЯ ДІАБЕТИКІВ Шарахматова Т. Є., Янч І. М.....	125

СЕКЦІЯ 6

СУЧАСНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ СИРОВИНИ ТА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГОРЬКИХ ВЕЩЕСТВ В ХМЕЛЕ Бельтюкова С. В., Чередниченко Е. В.....	128
УДОСКОНАЛЕННЯ ВИМОГ ДО ЗМІСТУ ТОВАРНОЇ ІНФОРМАЦІЇ З МЕТОЮ ІДЕНТИФІКАЦІЇ КАВИ НАТУРАЛЬНОЇ Кунділовська Т. А.....	129
БИОТЕСТИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ Крусир Г. В., Кондратенко И. П.....	131

СЕКЦІЯ 7

ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЇ, ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

ВИЗНАЧЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ НОВОЇ КОНСТРУКЦІЇ СКРЕБКОВОГО КОНВЕЄРА Амбарцумянц Р. В., Орлова С. С.....	134
---	-----

СЕКЦІЯ 8

ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ТА МЕНЕДЖМЕНТ ХАРЧОВИХ ТА ЗЕРНОПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ

МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В МАСШТАБЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ Чижик А.С.....	137
ВНЕДРЕНИЕ ФРАНЧАЙЗИНГА – НОВАЯ ФОРМА РЕОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ Жириков Ю. Е.....	139
ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ Рябова Т.Ф.....	141
МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИЙМАЛЬНО-ВІДПУСКНОЇ ЕКСПЕДИЦІЇ СКЛАДІВ-ХОЛОДИЛЬНИКІВ Чабаров В. О., Каламан О. Б.....	143
АКТИВИЗАЦИЯ РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ ТРУДОВЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА СТРАНЫ В УСЛОВИЯХ МИРОВОГО КРИЗИСА Проскурина З. Б.....	145
СУЧАСНИЙ СТРАТЕГІЧНИЙ РОЗВИТОК ХАРЧОВИХ ПІДПРИЄМСТВ Агеева І. М.....	147
РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ КАК РЕЗУЛЬТАТ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА Минаева Е.В.....	149

Наукове видання

**Збірник тез доповідей
Міжнародної науково-практичної
конференції
«Харчові технології,
хлібопродукти і комбікорми»**

Головний редактор акад. Б.В. Єгоров
Заст. головного редактора акад. Л.В. Капрельянц
Відповідальний редактор акад. Г.М. Станкевич
Укладач Л.В. Агунова