



ТОВАРИ І РИНКИ № 1 (19) 2015

Міжнародний науково-практичний журнал

Виходить два рази на рік. Виходить друком з березня 2006 р.

Журнал визнано ВАК України як фахове видання з технічних наук

МІЖНАРОДНА РАДА

МАЗАРАКІ Анатолій, голова, головний редактор журналу
ПРИТУЛЬСЬКА Наталія, заступник голови, перший проректор КНТЕУ
САЙ Валерій, заступник голови, проректор КНТЕУ

Члени ради

АМІРАСЛАНОВ Тахір, президент асоціації кулінарів Азербайджану,
Баку, *Азербайджан*

БЄЛОСТЄЧНИК Григорій, ректор Молдавської економічної академії,
Кишинів, *Республіка Молдова*

КУДРЯШОВА Олександра, президент Міжнародного центру
харчування і відновлення здоров'я, Нью-Джерсі, *США*

ЛЕБЕДЄВА Світлана, ректор Білоруського торговельно-економічного
університету споживчої кооперації, Гомель, *Білорусь*

ЛІ Йонг-Хак, президент Корейського товариства товарознавців
і технологів, Сеул, *Корея*

ЛУЧЕТТІ Марія Клаудія, президент Міжнародного товариства
товарознавців і технологів (IGWT), Рим, *Італія*

МІТСУІ Міцухарі, професор Комерційного університету Кобе, *Японія*

ПАМФІЛІЄ Родіка, віце-президент Міжнародного товариства
товарознавців і технологів, декан факультету торгівлі Бухарестського
економічного університету, Бухарест, *Румунія*

РУДАВСЬКА Ганна, професор кафедри товарознавства та експертизи
харчових продуктів Київського національного торговельно-економічного
університету, Київ, *Україна*

РУЖЕВІЧЮС Юозас, президент Литовського товариства товарознавців
і технологів, професор Вільнюського університету, Вільнюс, *Литва*

СТОЙКОВА Теменуга, завідувач кафедри товарознавства, доцент
Варненського економічного університету, Варна, *Болгарія*

ФОГЕЛЬ Герхард, віце-президент Міжнародного товариства товарознавців
і технологів, професор Технологічного інституту, Відень, *Австрія*

ФОЛТИНОВИЧ Зенон, професор Познанського економічного
університету, Познань, *Польща*

ХОХУЛ Анджей, віце-президент Міжнародного товариства товарознавців
і технологів, ректор Краківського економічного університету, Краків, *Польща*

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

МАЗАРАКІ А. А., д. е. н.,
професор, головний редактор

ПРИТУЛЬСЬКА Н. В., д. т. н.,
професор, заступник головного
редактора

МЕЛЬНИЧЕНКО С. В., д. е. н.,
професор, відповідальний секретар

БЕЛІНСЬКА С. О., д. т. н., професор

БЛАНК І. О., д. е. н., професор

ВИСОЧИН І. В., д. е. н., доцент

ГУЛІЧ М. П., д. м. н., професор

ГУЛЯЄВА Н. М., к. е. н., доцент

ЖМУДЬ Б., к. х. н., доцент (*Швеція*)

КОЛТУНОВ В. А., д. с.-г. н., професор

КРАВЧЕНКО М. Ф., д. т. н., професор

ЛАГУТІН В. Д., д. е. н., професор

ЛЕВАНДОВСЬКИЙ Л. В., д. т. н.,
професор

МЕЛЬНИК Т. М., д. е. н., професор

МЕРЕЖКО Н. В., д. т. н., професор

МИРОНЮК Г. І., к. х. н.

МОКРОУСОВА О. Р., д. т. н., професор

ОРЛОВА Н. Я., д. т. н., професор

ОСИКА В. А., к. т. н., доцент

ПАШКО П. В., д. е. н.

ПУГАЧЕВСЬКИЙ Г. Ф., д. т. н.,
професор

РУДАВСЬКА Г. Б., д. с.-г. н., професор

СИДОРЕНКО О. В., д. т. н., професор

ТКАЧЕНКО Т. І., д. е. н., професор

ШУЛЬГА Н. П., д. е. н., професор

ЯЗАМІ Р., професор (*Сингапур*)

Засновник, редакція, видавець і виготовлювач
Київський національний торговельно-економічний
університет.

Зав. редакції **В. І. МАНДРИКА**

Редактори **А. П. ДОЛГАЯ,**

О. Б. МОЙСІЄНКО, В. В. ОСІЄВСЬКА

Художньо-технічне редагування

та комп'ютерне верстання **І. В. КРИВИЦЬКОЇ**

Підписано до друку 11.06.15. Тираж 200 пр. Зам. 439.

Адреса редакції, видавця, виготовлювача:
вул. Кіото, 19, м. Київ-156, Україна, 02156.

Телефон редакції 531-48-39; факс 513-85-36,
e-mail: mandryka@knteu.kiev.ua

Журнал представлено в міжнародній наукометричній базі:
Російський індекс наукового цитування (РІНЦ)

Свідоцтво про державну реєстрацію
серія КВ № 10007 від 30.06.2005.

Індекс журналу
в Каталозі видань України на 2015 рік – 89866.

Надруковано на обладнанні КНТЕУ.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК №359 від 14.03.2001.

Видається за рекомендацією Вченої ради КНТЕУ
(протокол засідання № 6 від 15.05.2015 р.).

Передрук і переклади матеріалів, опублікованих
у журналі, дозволяються лише зі згоди автора та редакції.

© Київський національний торговельно-економічний університет, 2015

З М І С Т

УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ	
<i>Притульська Н., Федорова Д., Бондаренко Є.</i> Концептуальні засади формування системи соціального харчування в Україні..... 5	
<i>Ружевічиус Ю.</i> Нові виклики до управління якістю 18	
РИНКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ	
<i>Дончеська Р.</i> Розвиток рибного господарства України 28	
<i>Дишлова В.</i> Ринкова вартість виробів із бурштину 41	
МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ТОВАРІВ	
<i>Гончарова І.</i> Фератна технологія очищення води природних джерел від нітритів..... 50	
<i>Шаповал С., Шевченко Р.</i> Інженерно-технічне моделювання системи життєзабезпечення готельно-ресторанного комплексу 60	
<i>Луцька Н., Савченко Т.</i> Математичне моделювання системи управління технологічним об'єктом харчового підприємства 73	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	
<i>Асланян С., Антюшко Д., Мотузка Ю.</i> Елементний склад продуктів для ентерального харчування 84	
<i>Рудавська Г., Божко Т., Метельська Н.</i> Напрями удосконалення класифікації лікерів 90	
<i>Гасанова А., Соколовська О., Корзун В.</i> Фортифікація пастильних виробів йодом 98	
<i>Дітріх І., Литвин Я.</i> Айва японська як інгредієнт плодово-ягідного морозива..... 106	
<i>Победаш М., Сидоренко О., Романенко Р.</i> Формування якості рибних пресервів із дрібних оселедцевих риб..... 112	
УДОСКОНАЛЕННЯ СПОЖИВЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НЕПРОДОВОЛЬЧИХ ТОВАРІВ	
<i>Мережко Н., Шульга О.</i> Експлуатаційні властивості покриттів з модифікованими каолінами..... 121	
<i>Каравасєв Т.</i> Водно-дисперсійні фарби для отримання покриттів із середнім глянцем 128	
<i>Комаха В., Свідерський В.</i> Процеси взаємодії в системі "модифікований карбонатний наповнювач – плівкоутворювач" 135	
<i>Андрієвська Л., Глушкова Т., Коптюх Л.</i> Евкалиптова целюлоза як альтернативна сировина у виробництві паперу 142	
<i>Пірковіч К.</i> Ідентифікація антикварних ювелірних предметів зі срібла за мікроструктурою 148	
ЗБЕРЕЖЕННЯ ЯКОСТІ ТОВАРІВ	
<i>Белінська С., Клячин І.</i> Трансформація форм води при зберіганні та заморожуванні квасолі стручкової овочевої..... 154	
<i>Колтунов В., Булах М.</i> Інтенсивність дихання плодів гарбуза при зберіганні..... 162	
ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕЧНОСТІ ТОВАРІВ	
<i>Чикун Н., Пасальський Б., Пузій О.</i> Ефективність вітчизняних адсорбентів при очищенні води від йонів Феруму (ІІІ)..... 170	
<i>Дьякова Ю., Орлова Н.</i> Безпечність баклажанових снєків 175	
<i>Нездолий А.</i> Визначення гострої токсичності <i>in vivo</i> кондитерських виробів для людей з тривалим статико-фізичним навантаженням 183	
НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОЗДОРОВЧИХ ПРОДУКТІВ	
<i>Сімахіна Г., Науменко Н.</i> Інновації у харчових технологіях..... 189	
<i>Кравченко М., Поп Т., Криворучко М.</i> Технологічні властивості тістових напівфабрикатів з порошком із листя волоського горіха..... 201	
<i>Антонюк І., Дейниченко Л.</i> Технологія млинчиків із використанням гідролізату "Рапамід" 209	

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ТОВАРОВ И УСЛУГ	
<i>Притульская Н., Федорова Д., Бондаренко Е.</i> Концептуальные основы формирования системы социального питания в Украине.....	5
<i>Ружевичус Ю.</i> Новые вызовы к управлению качеством.....	18
РЫНОЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
<i>Дончевская Р.</i> Развитие рыбного хозяйства Украины	28
<i>Дышлова В.</i> Рыночная стоимость изделий из янтаря	41
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ТОВАРОВ	
<i>Гончарова И.</i> Ферратная технология очистки воды природных источников от нитритов.....	50
<i>Шаповал С., Шевченко Р.</i> Инженерно-техническое моделирование системы жизнеобеспечения гостинично- ресторанного комплекса.....	60
<i>Луцкая Н., Савченко Т.</i> Математическое моделирование системы управления технологическим объектом пищевого предприятия	73
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
<i>Асланян С., Антюшко Д., Мотузка Ю.</i> Элементный состав продуктов для энтерального питания	84
<i>Рудавская А., Божко Т., Метельская Н.</i> Пути совершенствования классификации ликеров	90
<i>Гасанова А., Соколовская Е., Корзун В.</i> Фортификация пастильных изделий йодом.....	98
<i>Дитрих И., Литвин Я.</i> Айва японская как ингредиент плодово- ягодного мороженого	106
<i>Победаш Н., Сидоренко Е., Романенко Р.</i> Формирование качества рыбных пресервов из мелких сельдевых рыб.....	112
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ	
<i>Мережко Н., Шульга О.</i> Эксплуатационные свойства покрытий с модифицированными каолинами.....	121
<i>Караваев Т.</i> Водно-дисперсионные краски для получения покрытий со средним гляncем	128
<i>Комаха В., Свидерский В.</i> Процессы взаимодействия в системе "модифицированный карбонатный наполнитель – пленкообразователь"	135
<i>Андриевская Л., Глушкова Т., Коптюх Л.</i> Эвкалиптовая целлюлоза как альтернативное сырье в производстве бумаги	142
<i>Пиркович Е.</i> Идентификация антикварных ювелирных предметов из серебра по микроструктуре	148
СОХРАНЕНИЕ КАЧЕСТВА ТОВАРОВ	
<i>Белинская С., Клячин И.</i> Трансформация форм воды при хранении и замораживании фасоли овощной стручковой	154
<i>Колтунов В., Булах М.</i> Интенсивность дыхания плодов тыквы при хранении	162
ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТОВАРОВ	
<i>Чикун Н., Пасальский Б., Пузий А.</i> Эффективность отечественных адсорбентов при очистке воды от ионов железа (III)	170
<i>Дьякова Ю., Орлова Н.</i> Безопасность баклажановых сэндвичей.....	175
<i>Нездолий А.</i> Определение острой токсичности <i>in vivo</i> кондитерских изделий для людей с длительными статико-физическими нагрузками.....	183
НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ	
<i>Симахина Г., Науменко Н.</i> Инновации в пищевых технологиях	189
<i>Кравченко М., Поп Т., Криворучко М.</i> Технологические свойства тестовых полуфабрикатов с порошком из листьев грецкого ореха	201
<i>Антонюк И., Дейниченко Л.</i> Технология блинчиков с использованием гидролизата "Рапамид"	209

C O N T E N T

COMMODITIES AND SERVICES QUALITY MANAGEMENT	
<i>Pritulska N., Fedorova D., Bondarenko Y.</i> Conceptual bases of the social nutrition formation in Ukraine 5	
<i>Ruževičius J.</i> New challenges for quality management 18	
MARKET RESEARCHES	
<i>Donchevska R.</i> Fisheries development in Ukraine 28	
<i>Dyshlova V.</i> Market value of amber articles 41	
METHODOLOGICAL ASPECTS OF GOODS QUALITY EVALUATION	
<i>Goncharova I.</i> The ferrate technology of cleaning water from natural sources from nitrite..... 50	
<i>Shapoval S., Shevchenko R.</i> Engineering and technical modeling of the support system of hotel and restaurant complex 60	
<i>Lutska N., Savchenko T.</i> Mathematical modeling of the control system of food production technological facility 73	
RESEARCHES OF FOODSTUFF'S QUALITY	
<i>Aslanianan S., Antiushko D., Motuzka Y.</i> Elemental composition of products for enteral nutrition 84	
<i>Rudavska A., Bozhko T., Metelska N.</i> Directions for improvement of liqueurs classification 90	
<i>Gasanova A., Sokolovska O., Korzun V.</i> Iodine fortification of marshmellow 98	
<i>Ditrich I., Lytvyn I.</i> Japonica as an ingredient for fruit-berry ice cream..... 106	
<i>Pobedash M., Sydorenko O., Romanenko R.</i> Formation of quality of fish preserves from small herring fish 112	
IMPROVEMENT OF CONSUMER PROPERTIES OF NONFOODS	
<i>Merezhko N., Shulga O.</i> Performance properties of coatings filled with modified kaolin..... 121	
<i>Karavayev T.</i> Water-dispersion paints for semi-gloss coatings 128	
<i>Komakha V., Sviderskyy V.</i> Interaction process in the modified carbonate filler – binder systems 135	
<i>Andrievska L., Glushkova T., Koptiukh L.</i> Eucalyptus pulp as alternative raw material in paper production 142	
<i>Pirkovich K.</i> Identification of antique silver jewelries by microstructure 148	
GOODS' QUALITY KEEPING	
<i>Belinska S., Kliachyn I.</i> Fraction composition changes in water during storage and freezing of green beans..... 154	
<i>Koltunov V., Bulakh M.</i> Respiration intensity of pumpkin fruits during the storage 162	
PROBLEMS OF GOODS SAFETY	
<i>Chykun N., Pasalskiy B., Puziy A.</i> Efficiency of national adsorbents for water purification from Iron (III) ions 170	
<i>Diakova J., Orlova N.</i> Safety of aubergine snacks 175	
<i>Nezdoliy A.</i> Determination of acute toxic level <i>in vivo</i> of confectionery for people engaged in the long-lasting static physical activity 183	
INNOVATION TECHNOLOGIES OF THE HEALTHY FOOD-STUFFS	
<i>Simakhina G., Naumenko N.</i> Innovations in food technologies 189	
<i>Kravchenko M., Pop T., Kryvoruchko M.</i> Technological properties of semi prepared dough with walnut leaves powder 201	
<i>Antonyuk I. Deynichenko L.</i> Pancake technology using hydrolizate "Rapamid" 209	