



ТОВАРИ І РИНКИ № 2 (18) 2014

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*

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

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

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*

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

ПАМФЛІС 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*

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 11.12.2014. Тираж 200 пр. Зам. 1237.

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 № 3 від 03.12.2014 р.).

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

© Київський національний торговельно-економічний університет, 2014

З М І С Т

Інформація про XIX Симпозіум IGWT ...5

УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ

Ружевічиус Ю.

Квалітологія: шлях становлення –
трамплін для розвитку 7

Голуб Б.

Передумови формування
асортименту функціональних
молочних продуктів 17

МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ТОВАРІВ

Петров П., Деміхов Ю., Жукова Я.

Ідентифікація географічного
походження харчових продуктів
за ізотопним складом 24

Шаповал С., Шевченко Р.

РЕМ-фотограмметрія
в експрес-діагностиці теплофізичних
властивостей товарів 36

Палієнко О.

Визначення імпульсним
методом теплофізичних
параметрів фруктів 46

ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Притульська Н., Мотузка Ю.

Товарознавчі засади
позиціонування продуктів
для ентєрального харчування 53

Коваль А., Дідух Н.

Господарсько-товарознавча
оцінка районованих в Україні
сортів кукурудзи цукрової 61

Сімахіна Г., Гойко І., Стеценко Н.

Переробка їстівних грибів
для отримання білоквмісних
напівфабрикатів 70

Прісс О., Калитка В.

Антиоксидантний комплекс
гарбузових овочів 86

Дьяков О., Белінська С.

Споживна цінність
швидкозаморожених
купажованих соків із м'якоттю 95

Дубініна А., Попова Т., Ленерт С.

Вітамінний і мінеральний склад
крупів із гречки 106

Кундіус Д.

Сенсорний аналіз фіточаїв
із шипшиною 116

Кравченко М., Поп Т.

Хімічний і фракційний
склад порошку з листя
волоського горіха 124

Головко М., Пенкіна Н., Колесник В.

Модельні дослідження
антиоксидантних властивостей
спиртових настоянок 132

Гуць В., Іванюта А., Сидоренко О.

Прогнозування якості
структурутворювачів
на основі вторинної сировини
з товстолобика 141

УДОСКОНАЛЕННЯ СПОЖИВЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НЕПРОДОВОЛЬЧИХ ТОВАРІВ

Мережко Н., Шульга О.

Адсорбційні властивості каолінів
українських родовищ 148

Комаха В., Свідерський В.

Реологічні властивості
модифікованих акрилових дисперсій ... 156

ЗБЕРЕЖЕННЯ ЯКОСТІ ТОВАРІВ

Дьякова Ю., Орлова Н.

Зміна вмісту каротиноїдів
у баклажанових снеках
при зберіганні 164

ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕЧНОСТІ ТОВАРІВ

Рудавська Г., Ромоданова В.

Окиснювально-відновний
потенціал як показник
бактеріальної безпеки
молочних продуктів 173

СОДЕРЖАНИЕ

Информация о XIX Симпозиуме IGWT..... 5

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ТОВАРОВ И УСЛУГ

Ружевичюс Ю.

Квалитология: путь становления – трамплин для развития 7

Голуб Б.

Предпосылки формирования ассортимента функциональных молочных продуктов 17

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ТОВАРОВ

Петров Ф., Демихов Ю., Жукова Я.

Идентификация географического происхождения пищевых продуктов по изотопному составу 24

Шаповал С., Шевченко Р.

РЕМ-фотограмметрия в экспресс-диагностике теплофизических свойств товаров 36

Палиенко Е.

Определение импульсным методом теплофизических параметров фруктов 46

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Притульская Н., Мотузка Ю.

Товароведные основы позиционирования продуктов для энтерального питания 53

Коваль А., Дидух Н.

Хозяйственно-товароведная оценка районированных в Украине сортов кукурузы сахарной 61

Симахина Г., Гойко И., Стеценко Н.

Переработка съедобных грибов для получения белоксодержащих полуфабрикатов 70

Присс О., Калитка В.

Антиоксидантный комплекс тыквенных овощей 86

Дьяков А., Белинская С.

Потребительская ценность быстрозамороженных купажированных соков с мякотью 95

Дубинина А., Попова Т., Ленерт С.

Витаминный и минеральный состав круп из гречихи 106

Кундиус Д.

Сенсорный анализ фиточаев с шиповником 116

Кравченко М., Поп Т.

Химический и фракционный состав порошка из листьев грецкого ореха 124

Головкин Н., Пенкина Н., Колесник В.

Модельные исследования антиоксидантных свойств спиртовых настоек 132

Гуць В., Иванюта А., Сидоренко Е.

Прогнозирование качества структурообразователей на основе вторичного сырья из толстолобика 141

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

Мережко Н., Шульга О.

Адсорбционные свойства каолинов украинских месторождений 148

Комаха В., Свидерский В.

Реологические свойства модифицированных акриловых дисперсий 156

СОХРАНЕНИЕ КАЧЕСТВА ТОВАРОВ

Дьякова Ю., Орлова Н.

Изменение содержания каротиноидов в баклажановых снеках при хранении 164

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТОВАРОВ

Рудавская А., Ромоданова В.

Окислительно-восстановительный потенциал как показатель бактериальной безопасности молочных продуктов 173

C O N T E N T

Information of the XIX IGWT Symposium ..5

COMMODITIES AND SERVICES QUALITY MANAGEMENT

Rujevichus J.

Quality management: the path
of becoming – a springboard
for development 7

Holub B.

Prerequisites for functional dairy
foods range development 14

METHODOLOGICAL ASPECTS OF GOODS QUALITY EVALUATION

Petrov P., Demikhov Y., Zhukova Y.

Identification of the geographical
origin of products by isotope content 24

Shapoval S., Shevchenko R.

REM-Photogrammetry in rapid
diagnosis of the thermo physical
properties of the products 36

Palienko O.

Pulse method for determining thermo
physical characteristics of fruits 46

RESEARCHES OF FOODSTUFF'S QUALITY

Pritulska N., Motuzka Y.

Commodity science principles
for positioning products
for enteral nutrition 53

Koval A., Didukh N.

Economic and merchandising
evaluation of area-specific
in Ukraine sorts of sweet corn 61

Simakhina G., Goyko I., Stetsenko N.

Processing edible mushrooms
in order to get semi finished
products containing protein 70

Priss O., Kalitka V.

Antioxidant complex in cucurbits
vegetables 86

Dyakov O., Belinska S.

Customer value of quick-frozen
blended juices with pulp 95

Dubinina A., Popova T., Lenert S.

The vitamin and mineral content
of buckwheat groats106

Kundius D.

Sensory analysis of herbal teas
with rose hips116

Kravchenko M., Pop T.

Chemical and fractional
composition of the powder made
of the walnut leaves124

Golovko M., Penkina N., Kolesnik V.

Model studies of the antioxidant
properties of alcoholic tincture132

Guts V., Ivanyuta A., Sydorenko O.

Forecasting quality of structure
forming substances based on secondary
raw material of silver carp141

IMPROVEMENT OF CONSUMER PROPERTIES OF NONFOODS

Merezhko N., Shulga O.

Adsorption properties of kaolin from
Ukrainian deposits148

Komakha V., Sviderskyi V.

Rheological properties of modified
acrylic dispersions156

GOODS' QUALITY KEEPING

Dyakova Y., Orlova N.

Changes in the carotenoid content
in aubergine snack during storage164

PROBLEMS OF GOODS SAFETY

Rudavska A., Romodanova V.

Oxidation and reduction capacity
as an indicator of dairy products
bacterial safety173