



ТОВАРИ І РИНКИ № 1 (15) 2013

Міжнародний науково-практичний журнал

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

Журнал визнано ВАК України як фахове видання з технічних та економічних 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*

БАБУРІН Сергій, ректор Російського державного торговельно-економічного університету, Москва, *Росія*

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

ГЕОРГІЄВА Недялка, президент Болгарського товариства товарознавців і технологів, Варнського 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*

НАУМЧИК Алла, ректор Білоруського торговельно-економічного університету споживчої кооперації, Гомель, *Білорусь*

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*

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

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

БЛАНК І. О., д. е. 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

МЕЛЬНИК Т. М., д. е. н., професор

МЕРЕЖКО Н. В., д. т. н., професор

МИРОНЮК Г. І., к. х. н.

ОРЛОВА Н. Я., д. т. н., професор

ОСИКА В. А., к. т. н., доцент

ПАШКО П. В., д. е. н.

ПЕРЕСІЧНИЙ М. І., д. т. н., професор

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

РУДАВСЬКА Г. Б., д. с.-г. 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 **С. Л. ОЛІУНІНОЇ**

Підписано до друку 28.05.2013. Тираж 200 пр. Зам. 641.

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

Свідоцтво про державну реєстрацію
серія КВ № 10007 від 30.06.2005.

Індекс журналу
в Каталозі видань України на 2013 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 30.03.2013 р.).

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

© Київський національний торговельно-економічний університет, 2013

З М І С Т

УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ

- Белінська С.*
Факторний аналіз в управлінні
якістю швидкозаморожених
плодоовочевих продуктів..... 5

РИНКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Голошубова Н.*
Структурна перебудова торгівлі
споживчими товарами в Україні 16
- Квасницька Р., Дерикот О.*
Тенденції розвитку легкої промисловості
Хмельницької області..... 28
- Заремба П., Кійко В.*
Розвиток ресторанної галузі
Донецької області 35

МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ТОВАРІВ

- Шаповал С., Форостяна Н., Расулов Р.*
Експрес-методи дослідження
складу масла вершкового..... 43

НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОЗДОРОВЧИХ ПРОДУКТІВ

- Корзун В., Антонюк І.*
Технологія фруктово-ягідних
десертів із підвищеним вмістом
мікроелементів 53
- Масвська Т., Віннов О.*
Оптимізація процесу вилучення
білкових речовин із рибної маси 63

ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

- Пересічний М., Федорова Д.*
Електроактивована вода
у харчуванні людини 70
- Дубініна А., Ленерт С., Хоменко О.*
Особливості накопичення важких
металів арахісом різних сортів 87

- Орлова Н., Кузьменко І.*
Харчова цінність консервів
із кабачків та аличі 93

- Дейниченко Г., Крамаренко Д., Галяна І.*
Вплив масляного екстракту
біомаси *H. pluvialis* на окиснення
рослинних олій..... 102

- Ракиш-Слюсарєва О., Круль В., Попова Н.*
Харчова цінність м'ясних напів-
фабрикатів із використанням
дієтичної добавки з ріпака 110

- Дюкарева Г., Дьяков О., Гасанова А.*
Вплив еламіну та стевіозиду
на стан води в збитій яєчній масі 117

- Антошко Д., Мотузка Ю., Романенко Р.*
Реологічні властивості продуктів
для ентерального харчування 125

УДОСКОНАЛЕННЯ СПОЖИВЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НЕПРОДОВОЛЬЧИХ ТОВАРІВ

- Zhmud B., Pasalskiy B., Chykun N.*
Nanomaterials in lubricants 131

- Хребтань О.*
Вплив обробки на електризованість
пальтових вовняних тканин 138

- Чепок Р., Чепок В., Носова І.*
Медогонка хордіально-радіального типу... 143

ЗБЕРЕЖЕННЯ ЯКОСТІ ТОВАРІВ

- Колтунов В., Мазур В.*
Теплоємність зимових сортів
груші при зберіганні..... 151

ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕЧНОСТІ ТОВАРІВ

- Галик І., Семак Б.*
Зарубіжний досвід екомаркування
товарів..... 159

- Шевченко Р., Компаниец В.*
Утилізація отходов
пищевой промышленности
с использованием биогаза 165

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ТОВАРОВ И УСЛУГ

Белинская С.

Факторный анализ в управлении
качеством быстрозамороженных
плодоовощных продуктов 5

РЫНОЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Голощубова Н.

Структурная перестройка торговли
потребительскими товарами
в Украине 16

Квасницкая Р., Дерикот Е.

Тенденции развития легкой промыш-
ленности Хмельницкой области 28

Заремба П., Кийко В.

Развитие ресторанной отрасли
Донецкой области 35

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ТОВАРОВ

Шаповал С., Форостяна Н., Расулов Р.

Экспресс-методы исследования
состава масла сливочного 43

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

Корзун В., Антонюк И.

Технология фруктово-ягодных
десертов с повышенным
содержанием микроэлементов 53

Маевская Т., Виннов А.

Оптимизация процесса извлечения
белковых веществ из рыбной массы 63

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Пересичный М., Фёдорова Д.

Электроактивированная
вода в питании человека 70

Дубинина А., Ленерт С., Хоменко О.

Особенности накопления тяжелых
металлов арахисом разных сортов 87

Орлова Н., Кузьменко И.

Пищевая ценность консервов
из кабачков и алычи 93

Дейниченко Г., Крамаренко Д., Галяна И.

Влияние масляного экстракта
биомассы *H. pluvialis* на окисление
растительных масел 102

Ракиш-Слюсарева Е., Круль В., Попова Н.

Пищевая ценность мясных полу-
фабрикатов с использованием
диетической добавки из рапса 110

Дюкарева Г., Дьяков О., Гасанова А.

Влияние эламина и стевиозида
на состояние воды во взбитой
яичной массе 117

Антюшко Д., Мотузка Ю., Романенко Р.

Реологические свойства продуктов
для энтерального питания 125

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

Жмудь Б., Пасальский Б., Чикун Н.

Наноматериалы в смазках 131

Хребтань Е.

Влияние обработки на электризуемость
пальтовых шерстяных тканей 138

Чепок Р., Чепок В., Носова И.

Медогонка хордиально-радиального
типа 143

СОХРАНЕНИЕ КАЧЕСТВА ТОВАРОВ

Колтунов В., Мазур В.

Теплоемкость зимних сортов груши
при хранении 151

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТОВАРОВ

Галык И., Семак Б.

Зарубежный опыт экологической
маркировки товаров 159

Шевченко Р., Компаниец В.

Утилизация отходов
пищевой промышленности
с использованием биогаза 165

C O N T E N T

COMMODITIES AND SERVICES QUALITY MANAGEMENT

Belinska S.

The factorial analysis of quality management of quick-frozen fruit and vegetable products..... 5

MARKET RESEARCHES

Goloshubova N.

The restructuring of consumer goods trade in Ukraine..... 16

Kvasnickaya R., Derykot O.

Development trends of light industry of the Khmelnytsky region 28

Zaremba P., Kiyko V.

Development of restaurant industry in Donetsk region..... 35

METHODOLOGICAL ASPECTS OF GOODS QUALITY EVALUATION

Shapoval S., Forostiana N., Rasulov R.

Express methods of studying butter composition 43

INNOVATION TECHNOLOGIES OF THE HEALTHY FOOD-STUFFS

Corzun V., Antonyuk I.

Technology of fruit-berry desserts with increased concentration of oligoelements 53

Maevskaya T., Vinnov A.

Fish protein mass water washing process optimization 63

RESEARCHES OF FOODSTUFF'S QUALITY

Peresichnyi M., Fedorova D.

The electroactivated water in human nutrition..... 70

Dubinina A., Lehnert S., Khomenko O.

Features of the accumulation of heavy metals by peanuts 87

Orlova N., Kuzmenko I.

Nutrition value of canned squash and cherry plump 93

Deynychenko G., Kramarenko D., Halyapa I.

Effect of oil extract biomass *H. pluvialis* on oxidation of vegetable oils..... 102

Raksha-Slyusareva O., Krul V., Popova N.

Nutrition value of semi finished meat products with dietary supplement of rapeseed..... 110

Dykareva G., Dyakov O., Gasanova A.

Effect of elamin and stevioside on water in whipped eggs 117

Antiushko D., Motyzka Y., Romanenko R.

Reological properties of products for enteral nutrition 125

IMPROVEMENT OF CONSUMER PROPERTIES OF NONFOODS

Zhmud B., Pasalskiy B., Chykun N.

Nanomaterials in lubricants 131

Khrebtan O.

Influence of finishing on electrifying ability of coat woolen fabric 138

Chepok R., Chepok V., Nosova I.

Honey press of chordial radial type 143

GOODS' QUALITY KEEPING

Koltunov V., Mazur W.

Thermal capacity of pear fruit of winter varieties for storage 151

PROBLEMS OF GOODS SAFETY

Galyk I., Semak B.

Foreign experience of commodities eco labeling 159

Shevchenko R., Kompaniets V.

Utilization of waste in the food industry with biogas 165