



# ТОВАРИ І РИНКИ

# 2, 2009

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  
**САЙ Валерій**, заступник голови, проректор КНТЕУ  
**ПРИТУЛЬСЬКА Наталія**, заступник голови, проректор КНТЕУ

### Члени ради

**АМІРАСЛАНОВ Тахір**, президент асоціації кулінарів Азербайджану, Баку, *Азербайджан*  
**БАБУРІН Сергій**, ректор Російського державного торговельно-економічного університету, Москва, *Росія*  
**БЄЛОСТЕЧНИК Григорій**, ректор Молдавської економічної академії, Кишинів, *Республіка Молдова*  
**ВАН Ронг**, президент Китайського товариства товарознавців, Пекін, *Китай*  
**ВОЙКО Мусіл**, віце-президент Міжнародного товариства товарознавців і технологів, професор Університету економіки та бізнесу, Марибор, *Словенія*  
**ГЕОРГІЄВА Недялка**, президент Болгарського товариства товарознавців, професор Варнського економічного університету, Варна, *Болгарія*  
**ГРУНДКЕ Гюнтер**, професор Лейпцизького університету, Лейпциг, *Німеччина*  
**КОЗЕЛ Яцек**, професор Познанського економічного університету, Познань, *Польща*  
**ЛІ Йонг-Хак**, президент Корейського товариства товарознавців і технологів, Сеул, *Корея*  
**МІТСУІ Міцухарі**, професор Комерційного університету Кобе, *Японія*  
**НАУМЧИК Алла**, ректор Білоруського торговельно-економічного університету споживчої кооперації, Гомель, *Білорусь*  
**ПАМФІЛІС Родіца**, віце-президент Міжнародного товариства товарознавців і технологів, декан факультету торгівлі Бухарестського економічного університету, Бухарест, *Румунія*  
**РИЖАКОВА Алла**, зам. директора Науково-дослідного інституту Російської економічної академії ім. Г. В. Плеханова, Москва, *Росія*  
**РУДАВСЬКА Ганна**, професор кафедри товарознавства та експертизи харчових продуктів Київського національного торговельно-економічного університету, Київ, *Україна*  
**РУЖЕВІЧНОС 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*  
**ХОХУЛ Анджей**, віце-президент Міжнародного товариства товарознавців і технологів, проректор Краківської економічної академії, Краків, *Польща*

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**МАЗАРАКІ А. А.**, д. е. н., професор, головний редактор  
**ПРИТУЛЬСЬКА Н. В.**, д. т. н., професор, заступник головного редактора  
**КУЧЕРЕНКО В. Д.**, доцент, заступник головного редактора  
**МЕЛЬНІЧЕНКО С. В.**, д. е. н., професор, відповідальний секретар  
**АРТЮХ Т. М.**, д. т. н., професор  
**БЛАНК І. О.**, д. е. н., професор  
**ГУЛЯЄВА Н. М.**, к. е. н., доцент  
**КОЛТУНОВ В. А.**, д. с.-г. н., професор  
**КОРОЛЬЧУК О. П.**, д. е. н., професор  
**ЛІГОНЕНКО Л. О.**, д. е. н., професор  
**МЕЛЬНИК Т. М.**, д. е. н., доцент  
**МЕРЕЖКО Н. В.**, д. т. н., професор  
**МИРОНЮК Г. І.**, к. х. н.  
**ОРЛОВА Н. Я.**, д. т. н., професор  
**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  
**ЦИПРІАН В. І.**, д. м. н., професор  
**ШУЛЬГА Н. П.**, д. е. н., професор

Зав. редакції **В. І. МАНДРИКА**  
Редактори **А. П. ДОЛГАЯ**,  
**О. О. МАКАРОВА**, **В. В. ОСІЄВСЬКА**  
Художньо-технічне редагування  
та комп'ютерна верстка **С. Л. ОЛЮНІНОЇ**

### ТОВАРИ І РИНКИ № 2'2009

Міжнародний науково-практичний журнал.  
Засновник – Київський національний торговельно-економічний університет. Виходить два рази на рік.  
Виходить друком з березня 2006 р.  
Видання зареєстровано в Державному комітеті телебачення і радіомовлення України.  
Свідоцтво КВ № 10007 від 30.06.05.

Підписано до друку 11.02.10. Формат 70x108/8. Ризографія.  
Ум. друк арк. 14,2. Тираж 200 прим. Зам. 18.

Адреса редакції: 02156, м. Київ, вул. Кіото, 19.

Телефон: відповідальний секретар 531-49-67,

редакція 531-48-39, факс: 513-85-36,

e-mail: [mandryka@knteu.kiev.ua](mailto:mandryka@knteu.kiev.ua)

Набрано і завершено на обладнанні університету.

Надруковано в Центрі підготовки  
навчально-методичних видань КНТЕУ

Видається за рекомендацією Вченої ради КНТЕУ  
(протокол засідання № 4 від 24.12.2009 р.). Передрук  
і переклади матеріалів, опублікованих у журналі,  
дозволяються лише зі згоди автора та редакції.

## З М І С Т

### РИНКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

#### *Ружевичус Ю.*

Системи і засоби соціально відповідального та стійко розвиваючого підприємництва: національний та міжнародний контекст ..... 5

#### *Павлова О.*

Проблеми функціонування виноробних підприємств в умовах інноваційного розвитку ..... 19

#### *Козлова С.*

Ринок морепродуктів України: аналіз і тенденції ..... 24

#### *Ткаченко Т., Дуляк Т.*

Рейтингова оцінка регіонального рівня розвитку виставкової діяльності в Україні ..... 30

#### *Галик І., Семак Б.*

Роль товарознавства у формуванні та стандартизації еколого-гігієнічних вимог до товарів легкої промисловості України ..... 37

#### *Пушкар Г., Семак Б., мол.*

Проблеми формування сегмента ринку інтер'єрного текстилю в Україні ..... 43

### НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОЗДОРОВЧИХ ПРОДУКТІВ

#### *Пивоваров Є.*

Кінетика процесу структурування харчових модельних систем на основі іонотропного полісахариду натрію альгінату ..... 48

#### *Дмитрик І.*

Особливості використання харчових текстур у молекулярній технології ..... 58

#### *Дзюндзя О.*

Перспективи використання хурми у виробництві продуктів харчування функціонального призначення ..... 65

#### *Мусійчук О.*

Нові види функціональних бутербродних паст на основі продуктів переробки молочної сироватки ..... 70

#### *Антоненко А., Кравченко М.*

Наукове обґрунтування і розроблення фруктових систем як основи для солодких соусів ..... 76

#### *Пересічний М., Неїленко С.*

Технологія молочних і овочевих напоїв радіозахисної дії ..... 83

#### *Корзун В., Антонюк І., Буряченко Л.*

Радіозахисні властивості салатів із бурими морськими водоростями ..... 88

### ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

#### *Тарабріна І.*

Конкурентоспроможність сортів столового винограду ..... 96

#### *Колтунов В., Вовк М.*

Товарознавча оцінка сортів гарбуза, районованих у Поліській зоні України ..... 101

#### *Белінська Є.*

Зміни хімічного складу редису залежно від виду упаковки ..... 108

#### *Сєногорова Л.*

Сенсорні властивості цукерок для спортсменів ..... 115

#### *Голуб Б., Даниленко С., Рудавська Г.*

Вплив пропіоновокислих бактерій на динаміку біфідофлори під час ферментації молока ..... 121

#### *Рябченко Н., Гуць В., Губеня О.*

Структурно-механічні властивості як складова якості м'яких розсільних сирів ..... 128

#### *Сидоренко О., Москалюк Р., Дроба Н.*

Реологічні властивості стабілізаційних систем для заливних рибних продуктів ... 134

#### *Хлібійчук В.*

Якість раціонів шкільного харчування ..... 142

### УДОСКОНАЛЕННЯ СПОЖИВЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НЕПРОДОВОЛЬЧИХ ТОВАРІВ

#### *Хлебнікова Н., Омельченко Н.*

Проблеми понятійно-термінологічного апарату в нормативних документах хутряної галузі ..... 147

#### *Калашиник О.*

Обґрунтований вибір номенклатури показників споживчих властивостей – основа оцінювання конкурентоспроможності хутряних напівфабрикатів .. 152

#### *Григоренко І.*

Аналіз дефектів ювелірних виробів, що виникають під час лиття ..... 157

### ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕЧНОСТІ ТОВАРІВ

#### *Белінська С.*

Управління біологічною безпечністю швидкозамороженої плодоовочевої продукції ..... 166

#### *Орлова Н., Каменева Н.*

Безпечність заморожених напівфабрикатів із томатних овочів ..... 173

## СОДЕРЖАНИЕ

### РЫНОЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

#### *Ружевичус Ю.*

Системы и средства социально ответственного и устойчиво развиваемого предпринимательства: национальный и международный контекст ..... 5

#### *Павлова О.*

Проблемы функционирования винодельческих предприятий в условиях инновационного развития ..... 19

#### *Козлова С.*

Рынок морепродуктов Украины: анализ и тенденции ..... 24

#### *Ткаченко Т., Дупляк Т.*

Рейтинговая оценка регионального уровня развития выставочной деятельности в Украине ..... 30

#### *Галык И., Семак Б.*

Роль товароведения в формировании и стандартизации эколого-гигиенических требований к товарам легкой промышленности в Украине ..... 37

#### *Пушкар Г., Семак Б., мл.*

Проблемы формирования сегмента рынка интерьерного текстиля в Украине ..... 43

### НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

#### *Пивоваров Е.*

Кинетика процесса структурирования пищевых модельных систем на основе ионотропного полисахарида альгината натрия ..... 48

#### *Дмитрик И.*

Особенности использования пищевых текстур в молекулярной технологии ..... 58

#### *Дзюндзя О.*

Перспективы использования хурмы в производстве продуктов питания функционального назначения ..... 65

#### *Мусийчук О.*

Новые виды функциональных бутербродных паст на основе продуктов переработки молочной сыворотки ..... 70

#### *Антоненко А., Кравченко М.*

Научное обоснование и разработка фруктовых систем как основы для сладких соусов ..... 76

#### *Пересичный М., Неиленко С.*

Технология молочных и овощных напитков радиозащитного действия ..... 83

#### *Корзун В., Антонюк И., Буряченко Л.*

Радиозащитные свойства салатов с бурями морскими водорослями ..... 88

### ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

#### *Тарабрина И.*

Конкурентоспособность сортов столового винограда ..... 96

#### *Колтунов В., Вовк М.*

Товароведная оценка сортов тыквы, районированных в Полесской зоне Украины ..... 101

#### *Белинская Е.*

Изменения химического состава редиса в зависимости от вида упаковки ..... 108

#### *Сеногонова Л.*

Сенсорные свойства конфет для спортсменов ..... 115

#### *Голуб Б., Даниленко С., Рудавская А.*

Влияние пропионовокислых бактерий на динамику бифидофлоры при ферментации молока ..... 121

#### *Рябченко Н., Гуць В., Губеня А.*

Структурно-механические свойства как составляющая качества мягких рассольных сыров ..... 128

#### *Сидоренко Е., Москалюк Р., Дроба Н.*

Реологические свойства стабилизационных систем для заливных рыбных продуктов ..... 134

#### *Хлебейчук В.*

Качество рационов школьного питания ..... 142

### СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

#### *Хлебникова Н., Омельченко Н.*

Проблемы понятийно-терминологического аппарата в нормативных документах меховой отрасли ..... 147

#### *Калашиник Е.*

Обоснованный выбор номенклатуры показателей потребительских свойств – основа для оценивания конкурентоспособности меховых полуфабрикатов ..... 152

#### *Григоренко И.*

Анализ дефектов ювелирных изделий, что возникают при литье ..... 157

### ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТОВАРОВ

#### *Белинская С.*

Управление биологической безопасностью быстрозамороженной плодоовощной продукции ..... 166

#### *Орлова Н., Каменева Н.*

Безопасность замороженных полуфабрикатов из томатных овощей ..... 173

## C O N T E N T

### MARKET RESEARCHES

**Ruževičius J.**

The systems and tools of socially responsible and sustainable business: national and international context ..... 5

**Pavlova O.**

The problems of wine making enterprises functioning in the conditions of innovative development ..... 19

**Kozlova S.**

Market of fish products of Ukraine: analysis and tendencies ..... 24

**Tkachenko T., Dupliak T.**

Rating evaluation of the regional level of the exhibition activity development in Ukraine ..... 30

**Galyk I., Semak B.**

The role of commodity science in forming and standardization of ecologically hygienic requirements to the light industry products in Ukraine ..... 37

**Pushkar G., Semak B., Jr.**

Problems of segment formation of the domestic interior textile market ..... 43

### INNOVATION TECHNOLOGIES OF THE HEALTHY FOOD-STUFFS

**Pyvovarov Y.**

The kinetics of structure forming process of food model systems on the basis of ionotropic polysaccharide of sodium alginate ..... 48

**Dmitrik I.**

Features of food textures use in molecular technology ..... 58

**Dzyundzya O.**

Prospects of persimmon use in production of functional purpose food ..... 65

**Musijchuk O.**

New kinds of functional sandwich pastes on the base of lactoserum processing products ..... 70

**Antonenko A., Kravchenko M.**

Scientific substantiation and development of fruit systems as a basis for sweet sauces ..... 76

**Peresichny M., Neilenko S.**

Technology of milk and vegetable drinks with radio-protective effect ..... 83

**Corzun V., Antonyuk I., Buryachenko L.**

Radio-protective properties of salads with brown sea algae ..... 88

### RESEARCHES OF FOODSTUFF'S QUALITY

**Tarabrina I.**

Competitiveness of the table grape sorts ..... 96

**Koltunov V., Vovk M.**

Trade estimation of pumpkin sorts zoned in Polisskiy region of Ukraine.. 101

**Belinska Y.**

Changes of chemical composition of garden radish roots depending on package type ..... 108

**Senogonova L.**

The sensor properties of candies for athletes ..... 115

**Holub B., Danylenko S., Rudavska A.**

Propionibacterium influence on bifidobacterium growth in fermented milk ..... 121

**Ryabchenko N., Guts V., Gubena O.**

Structural-mechanical properties as a component of quality of the soft brine cheeses ..... 128

**Sydorenko O., Moskalyuk R., Droba N.**

Reological properties of stabilizing systems for jellied fish products ..... 134

**Khlibiychuk V.**

Quality of school diets ..... 142

### IMPROVEMENT OF CONSUMER PROPERTIES OF NONFOODS

**Chlebnikova N., Omelchenko N.**

The problems of conceptual – terminological apparatus in standard documents regulating production of fur ..... 147

**Kalashnyk L.**

The substantiated choice of nomenclature of consumer features indices as a basis for competitiveness evaluation of fur semi-finished products ..... 152

**Grigorenko I.**

Analysis of defects of jeweller wares which occur during casting ..... 157

### PROBLEMS OF GOOD' SAFETY

**Belinska S.**

Biological safety management of quickly frozen vegetable and fruit products .... 166

**Orlova N., Kameneva N.**

The safety of frozen semi-finished products of tomato vegetables mixture ..... 173