

Виходить з 2001 року

Щоквартальний  
науково-виробничий журнал  
Одеської національної академії  
харчових технологій  
Рік заснування – 2000

Зареєстровано державним комітетом  
інформаційної політики, телебачення  
та радіомовлення України 03.07.2000 р.  
Свідоцтво: Серія КВ, № 4341

**Головний редактор**

Б.В. Єгоров, д.т.н., проф.

E-mail: bogdan@onaft.edu.ua

**Заступник головного редактора**

Е.І. Жуковский, д.т.н., проф.

**Редакційна колегія:**

Б.В. Буркинський, д.е.н., проф. (Одеса)

О.М. Васильченко (Київ)

О.І. Гапонок, д.т.н., проф. (Одеса)

Г.О. Глобенко, к.т.н. (Кіровоград)

В.Т. Гулаєвський, к.т.н. (Новоукраїна)

Є.А. Дмитрук, д.т.н., проф. (Київ)

В.І. Дробот, д.т.н., проф. (Київ)

М.І. Зверьяков, д.е.н., проф. (Одеса)

Л.В. Капельняк, д.т.н., проф. (Одеса)

Л.Н. Пилипенко, д.т.н., проф. (Одеса)

І.С. Крестинков, д.б.н., проф. (Одеса)

І.М. Крижов (Київ)

В.О. Моргун, д.т.н., проф. (Одеса)

І.Т. Мерко, д.т.н., проф. (Одеса)

В.П. Нестеров, д.т.н., проф. (Київ)

О.І. Шаповаленко, д.т.н., проф. (Київ)

А.С. Редькін, д.е.н., проф. (Одеса)

В.І. Осіпов, д.е.н., проф. (Одеса)

С.К. Харічков, д.е.н., проф. (Одеса)

І.М. Рішняк, к.е.н. (Київ)

П.В. Осіпов, д.е.н., доц. (Одеса)

Н.І. Пушкаренко (Одеса)

Г.М. Станкевич, д.т.н., проф. (Одеса)

К.Г. Горгачова, д.т.н., проф. (Одеса)

І.К. Чайка, к.т.н., доц. (Одеса)

А.І. Яковенко, к.т.н., доц. (Одеса)

**Відповідальний редактор,  
комп'ютерний дизайн:**

А.В. Макаринська, к.т.н., доц.

т. 8(048) 712-41-13, 712-40-76

E-mail: makarins@osaft.odessa.ua

**Директор по маркетингу і  
громадським зв'язкам:**

К.Б. Козак 8(048) 760-15-67

E-mail: combico\_k@te.net.ua

**Коректор англійських перекладів:**

Л.Б. Зукіна, к.ф.н., доц.

**Адреса редакції:**

А-132, Одеська національна академія

харчових технологій,

112, вул. Канатна, м. Одеса, 65039

Тел.8 (048) 7124150, 7601567

За достовірність інформації відповідає автор  
публікації. Матеріали друкуються мовою  
оригіналу. Передрукування матеріалів журналу  
дозволяється тільки за погодженням з редакцією.  
Ціна за домовленістю.

Підписано до друку рішенням вченої ради

ОНАХТ від 02.03.2010 р., пр. № 9.

Формат 60 x 84/8. Папір офсетний.

Гарнітура TNR. Друк офсетний.

Тираж 1000 прим. Зам. №

Надруковано ФОП Попова Н.М.

[www.journal-zpk.com](http://www.journal-zpk.com)

**Підписний індекс  
в каталозі Укрпошти 91963**  
виходить в кінці кожного кварталу

# Зернові продукти і комбікорми

## Зерновые продукты и комбикорма

### Grain Products and Mixed Fodder's

ЯКІСТЬ \* ВИРОБНИЦТВО \* ВИКОРИСТАННЯ \* ТЕХНОЛОГІЇ \*  
ОБЛАДНАННЯ \* АВТОМАТИЗАЦІЯ \* УПРАВЛІННЯ \* ЕКОНОМІКА \*

**ЗМІСТ****ПРОФЕСІЙНІ НОВИНИ**

Білявська Н.П. Анатолій Олександрович Іванов.....4  
**ЕКОНОМІКА, ОЦІНКА ТА ПРОГНОЗИ**

Моніторинг світового ринку зерна.....6

**ТЕХНОЛОГІЯ ТА ЯКІСТЬ**

Грищенко Ф.В. Харчові продукти взагалі: порівняння розвитку міжнародних  
стандартів і національних стандартів України.....15

Мардар М.Р., Валевська Л.О. Комплексна товарознавча оцінка якості нових  
видів екструдованих зернових продуктів підвищеної харчової цінності.....19

Палвашова А.І., Рейад Шамхі Алі. Зміна хімічного складу зерна горошку  
при гідротермічній обробці.....23

Кузнцова І.В. Розріджування крохмалю сировини у полі НВЧ.....25

Урдзик Р.М. Закордонний партнер групи компаній «Єдинство» - німецька  
компанія MIAVIT.....27

Гапонок О.І., Гросул Л.Г., Станкевич Г.М. Сучасні сховища для фермерських  
господарств.....29

Левіцький А.П., Чайка І.К., Ходаков І.В., та ін. Кормова цінність зерно-  
виноградних екструдатів.....32

Родрігес І., Лохов В. Мікотоксини: просте пояснення складного питання.....35

Марченков Ф.С., Сторожук Т.В. Хелатні мікроелементи – важливий компонент  
комбікормів та преміксів.....37

Макаринська А.В., Єгоров Б.В. Від виробництва стабільних препаратів  
біологічно активних речовин до виробництва стабільних преміксів (ч. 2).....38

Левіцький А.П., Лапінська А.П. Шляхи удосконалення технології виробництва  
замінників цільного молока.....43

Єгоров Б.В., Кочетова А.О., Воецька О.Є., та ін. Дослідження ефективності  
процесу екструдуювання при виробництві комбікормів для золотих рибок.....47

**ПРОЦЕСИ, ОБЛАДНАННЯ І АВТОМАТИЗАЦІЯ**

Гапонок О.І., Мосієнко Г.А., Буценко І.М. Обґрунтування раціональних конструктив-  
них і функціональних параметрів аспіраційних систем морських зернових терміналів..51

**СОДЕРЖАНИЕ****ПРОФЕСИОНАЛЬНЫЕ НОВОСТИ**

Белявская Н.П. Анатолий Александрович Иванов.....4  
**ЭКОНОМИКА, ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗЫ**

Мониторинг мирового рынка зерна.....6

**ТЕХНОЛОГИЯ И КАЧЕСТВО**

Грищенко Ф.В. Пищевые продукты в общем: сравнение развития  
международных стандартов и национальных стандартов Украины.....15

Мардар М.Р., Валевская Л.О. Комплексная товарознавческая оценка качества новых  
видов экструдированных зерновых продуктов повышенной пищевой ценности.....19

Палвашова А.И., Рейад Шамхи Али. Изменение химического состава зерна  
горошка при гидротермической обработке.....23

Кузнцова И.В. Разреживание крахмала сырья в поле СВЧ.....25

Урдзик Р.М. Зарубежный партнер группы компаний «Єдинство» - немецкая  
компания MIAVIT.....27

Гапонок О.И., Гросул Л.И., Станкевич Г.Н. Современные хранилища для  
фермерских хозяйств.....29

Левіцький А.П., Чайка І.К., Ходаков І.В. и др. Кормовая ценность зерно-  
виноградных экструдатов.....32

Родригес И., Лохов В. Микотоксины: простое объяснение сложного вопроса.....35

Марченков Ф.С., Сторожук Т.В. Хелатные микроэлементы – важный компонент  
комбикормов и премиксов.....37

Макаринская А.В., Єгоров Б.В. От производства стабильных препаратов  
биологически активных веществ до производства стабильных премиксов (ч. 2).....38

Левіцький А.П., Лапінська А.П. Пути усовершенствования технологии  
производства заменителей цельного молока.....43

Єгоров Б.В., Кочетова А.А., Воецька О.Є. и др. Исследование эффективности  
процесса экструдирования при производстве комбикормов для золотых рыбок.....47

**ПРОЦЕССЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ**

Гапонок О.И., Мосієнко Г.А., Буценко И.Н. Обоснование рациональных  
конструктивных и функциональных параметров аспирационных систем морских  
зерновых терминалов.....51