

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2313-478X (print)
ISSN 2411-3921 (online)
ISO: 26324-2012

Зернові продукти і комбікорми

якість * виробництво * використання * технології * обладнання * автоматизація * управління * економіка

Volume 22, Issue 1 / 2022
№ 85 / Березень / March

<https://grain-feed.onaft.edu.ua/>



Зернові продукти і комбікорми

Grain Products and Mixed Fodder's

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

Головний редактор

Сгоров Богдан Вікторович, д.техн.н., проф., член-кор.
НААН України, академік НАНУ, ректор Одеської національної академії харчових технологій (ОНАХТ), Одеса (Україна), E-mail: bogdanegoroff58@gmail.com

Заступники головного редактора:

Peter Surai, д.біол.н., проф. каф. Біохімії харчування
сільськогосподарського університету Годолло (Угорщина), проф. каф. еволюційної біології та екології університету Глазго (Великобританія);Макаринська Алла Василівна, д.техн.н., доцент,
зав. кафедри Технології зерна і комбікормів, ОНАХТ,
Одеса (Україна), Тел. 048 7124113.

E-mail: allavm2015@gmail.com

Відповідальний редактор, дизайн:

Турпура Тетяна Михайлівна, к.техн.н., доцент,
ОНАХТ, Одеса (Україна)

Технічний редактор:

Цюндик Олександр Григорович, к.техн.н., доцент
ОНАХТ, Одеса (Україна)

Члени редколегії:

Auyelbek Iztayev, професор, академік NASc RK,
Алматинський Технологічний Університет (Алмати,
Казахстан);Jovanka Ilevic, д.н., дослідницький центр «Feed-to-Food
Research Centre», Інститут харчових технологій Університету Нови Сад (Сербія)

Koljo Tenev Dinkov, д.техн.н., проф., ректор університету харчових технологій, Пловдив (Болгарія)

Mariana Petkova, д.н., проф., керівник дослідницького центру «Head of Department of Animal Nutrition & Feed Technology Institute of Animal Science» (Сербія)

Oliveva Djuragic, д.н., директор Інституту харчових технологій, Університет в м. Нови Сад (Сербія)

Palov I., Русенський університет «Ангел Кънчев», проф., Русе (Болгарія)

Бакуменко О.Б., голова Ради директорів Асоціації «Спілка Птахівників України», голова Ради директорів Асоціації «Спілка кормовиробників України» (Україна); Гапонюк О.І., д.т.н., професор, зав. каф. технологічного обладнання зернових виробництв, ОНАХТ (Одеса, Україна);

Дробот В.І., д.т.н., професор каф. технології хлібопекарських і кондитерських виробів, член-кор. НААН, лауреат державної премії в галузі науки і техніки, Національний університет харчових технологій (НУХТ) (Київ, Україна);

Жигунов Д.О., д.т.н., професор, зав. кафедри технології переробки зерна, ОНАХТ (Одеса, Україна);

Горгачева К.Г., д.т.н., професор, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, зав. каф. технології хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчових концентратів, ОНАХТ (Одеса, Україна);

Ковбаса В.М., д.т.н., професор, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, зав. каф. технології хлібопекарських та кондитерських виробів, НУХТ (Київ, Україна);

Левицький А.П., д.б.н., професор каф. технології зерна і комбікормів, заслужений діяч науки і техніки України, член-кореспондент НААН України, ОНАХТ (Одеса, Україна);

Макарова О.В., к.т.н., доцент каф. технології хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчових концентратів, ОНАХТ (Одеса, Україна);

Марченко Ф.С., к.б.н., заст. директора з наукової роботи ТОВ «Кронос Агро» (Київ, Україна);

Станкевич Г.М., д.т.н., професор каф. технології зерна і комбікормів, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, ОНАХТ (Одеса, Україна).

Адреса редакції:

А-132, Одеська національна академія харчових технологій, 112, вул. Канатна, м. Одеса, 65039. Тел. 048 7124150.

За достовірність інформації відповідає автор публікації. Перевіряючи матеріали журналу дозволяється тільки за погодженням з редакцією. Підписано до друку та розповсюдження в мережі Internet рішенням Вченої ради ОНАХТ від 05.04.2022 р., пр. №10. Формат 60 x 84/8. Папір офсетний. Гарнітура TNR. Друк цифровий. Тираж 500 прим. Зам. № 74..
Надруковано ФООП Поліва Н М

CONTENT

TECHNOLOGICAL PROCESSES, EQUIPMENT

Gaponyuk O., Aleksashin A., Goncharuk G.

Optimization of press-granulator work in SMART technologies system.....4

GREEN, PROCESSING GRAIN: TECHNOLOGY AND QUALITY

Zinchenko S., Stankevych G., Sots S., Zinchenko G.

Forecasting grain cargo handling at port elevators south-eastern region of Ukraine.....8

CLEAN PRODUCTS: TECHNOLOGY AND QUALITY

Zhygunov D., Sots S., Barkovska Y., Jiguo Liu, Fengcheng Wang, Xinxin Liu, Zhibing Wang, Xiyang Li

Influence of grain quality indicators on the flour quality indicators at the laboratory milling.....17

Gordiienko L., Tolstykh V., Pavlovsky S.

Application of processing products of vegetable raw material in marshmallow production.....30

FEED, QUALITY, TECHNOLOGY AND ANIMAL FEED

Igorov B., Fihurska L., Tsiundyk O., Chernega I., Yakushkina M.

Studies of the nutritional value of compound feed for sturgeons.....36

Makarynska A., Vorona N.

Ways to solve the problem of protein provision of mixed fodder's44

ЗМІСТ

ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ, ОБЛАДНАННЯ

Гапонюк О.І., Алексашин О.В., Гончарук Г.А.

Оптимізація роботи преса-гранулятора в системі SMART технологій.....4

ЗЕРНО, ПЕРЕРОБКА ЗЕРНА: ТЕХНОЛОГІЯ ТА ЯКІСТЬ

Зінченко С.Г., Станкевич Г.М., Соц С.М., Зінченко Г.С.

Прогнозування перевалки зернових вантажів на портових елеваторах південно-східного регіону України.....8

ХЛІБОПРОДУКТИ: ТЕХНОЛОГІЯ ТА ЯКІСТЬ

Жигунов Д.О., Соц С.М., Барковська Ю.С., Йігуо Ліу, Фенгченг Ванг, Хінхін Ліу, Жібінг Ванг, Хіян Лі

Вплив показників якості зерна на показники якості борошна лабораторного помелу.....17

Гордієнко Л.В., Толстих В.Ю., Павловський С.М.

Застосування продуктів переробки рослинної сировини при виробництві маршмеллоу.....30

КОРМИ, ЯКІСТЬ, ТЕХНОЛОГІЯ ТА ТВАРИННИЦТВО

Сгоров Б.В., Фігурська Л.В., Цюндик О.Г., Чернега І.С., Якушкіна М.В.

Дослідження поживної цінності комбікормів для осетрових.....36

Макаринська А.В., Ворона Н.В.

Шляхи вирішення проблем білкового забезпечення комбікормів.....44

Журнал „Зернові продукти і комбікорми” згідно до наказу

МОН України № 1301 від 15.10.2019 (Додаток 8) входить до списку

друкованих (електронних) періодичних видань, що включаються до

Переліку наукових фахових видань України категорії Б, в яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата технічних наук спеціальності 181

Підписний індекс в каталозі Укрпошти 91963

<http://journals.gsjp.eu/index.php/gpmf/index><https://grain-feed.onaft.edu.ua>