

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного

Білоруський державний аграрний технічний університет
Варшавський політехнічний університет (Польща)

Ташкентський державний аграрний університет (Узбекистан)

Західно-Казахстанський аграрно-технічний університет
ім. Жангір хана (Казахстан)

Казахський агротехнічний університет
ім. С. Сейфулліна (Казахстан)

Каршинський інженерно-економічний інститут (Узбекистан)

Вроцлавський університет природничих наук (Польща)

Аграрний університет Ім. Гуго Коллонтая (Польща)

Технічне забезпечення

інноваційних технологій в

агропромисловому

комплексі



*Матеріали
III Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції 01-26 листопада 2021 р.*

Мелітополь, 2021

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. СУЧАСНИЙ СТАН, ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

ОПТИМИЗАЦИЯ ПО ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРА	24
<i>Прищепов М.А., Зеленькевич А.И., Збродыга В.М. Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск, Беларусь.</i>	
ORGANIZATION AND TECHNOLOGIES OF DELIVERY OF CARGO BY CAR TRANSPORT ON THE EXAMPLE OF TIMBER	30
<i>Mikulina M., Boguslavskaya V., Polivany A. Sumy National Agrarian University, Sumy, Ukraine.</i>	
РОЛЬ ІННОВАЦІЙ ТА ІННОВАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ В РОЗВИТКУ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ	32
<i>Крижак Л.М. Вінницький торговельно-економічний інститут КНТЕУ, м. Вінниця, Україна</i>	
PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF HEAT PUMP EQUIPMENT	35
<i>Barsukova H. Sumy National Agrarian University, Sumy, Ukraine</i>	
ЗАВИСИМОСТЬ СИЛЫ ДАВЛЕНИЯ СТРУИ ОТ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ МЕШАЛКИ МИКСЕРА	37
<i>Швед И.М., Скорб И.И. Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск, Беларусь.</i>	
ANALYSIS OF TECHNOLOGIES FOR PROCESSING POULTRY WASTE BY GRANULATION AND DRYING	42
<i>Skliar R.¹, Boltianska N.¹, Giełżecki J.², Grigorenko S.¹ ¹<i>Dmytro Motorny Tavria state agrotechnological university, Melitopol, Ukraine.</i> ²<i>University of Agriculture in Krakow, Poland</i></i>	
ЕПЛАМУВАННЯ - ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ ТРУБОПРОВОДІВ ВІД КОРОЗІЇ	46
<i>Біляєва А.С., Журавель Д. П., Болтянський Б.В. Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна</i>	
FEATURES OF CALCULATION THE LOAD FOR OFF-GRID SOLAR POWER PLANT	49
<i>Nemykina O., Blyzniakov A. Zaporizhzhya Polytechnic National University</i>	

2. Мікуліна М. О., Барабаш Г. І., Поливаний А. Д. Вплив схем розвантаження комбайна на показники використання транспортного засобу. *Science and education : problems, prospects and innovations: the 5th International scientific and practical conference*, (February 4-6, 2021). Kyoto : CPN Publishing Group, 2021. P. 691-699.

3. Поливаний А.Д., Мікуліна М.О. Логістична концепція транспортних підприємств//Матеріали Всеукраїнської студентської наукової конференції (11-15 листопада 2019). Суми 2019. С.270.

4. Mikulina M., Polyvaniy A. International aspects of controlling of transport and logistics complexes. The 2nd International scientific and practical conference «Modern directions of scientific research development», (August 4-6, 2021). Chicago: BoScience Publisher, 2021. P. 59-64.

5. Мікуліна М. О. Загальна характеристика транспортної логістики. *Сучасні проблеми землеробської механіки: Збірник тез доповідей по матеріалах XXI-ї міжнародної наукової конференції* журнал. Харків: ХНТУСГ, 2020. С. 33-34.

6. Мікуліна М.О., Богуславська В.С., Поливаний А.Д. Міжнародні аспекти транспортної логістики. *Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація: Збірник тез по матеріалах міжнародної науково-практичної конференції*. ХНТУСГ ім. П. Василенка. Харків, 2020. С. 20-23.

УДК 658.589:664 (045)

РОЛЬ ІННОВАЦІЙ ТА ІННОВАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ В РОЗВИТКУ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

Крижак Л.М., к.т.н.

Вінницький торговельно-економічний інститут КНТЕУ, м. Вінниця, Україна.

Постановка проблеми. Вхідження до Світової організації торгівлі, відкритість економіки, актуалізують питання про необхідність забезпечення продовольчої безпеки країни. Державі важливо в таких умовах підтримати вітчизняних виробників продуктів харчування, вітчизняних постачальників харчової сировини, забезпечити їх конкурентоспроможність шляхом різних механізмів підтримки та стимулювання, що сприятиме зниженню імпорту продовольства, забезпечення внутрішнього ринку і експорту продовольчих товарів з

заняттям певної ніші на світових ринках. У зв'язку з цим гостро постає питання про продовольчу самозабезпеченість.

Основні матеріали дослідження. Харчова промисловість одна з галузей, що забезпечує заготівлю, транспортування, зберігання, переробку сільськогосподарської сировини, реалізацію кінцевого продукту. Головною метою є максимізація задоволення потреб суспільства в продуктах харчування, які відповідають сучасним вимогам якості і безпеки продукції.

В основі якісних зрушень в харчовій промисловості лежить створення нових інноваційних продовольчих товарів, повинні використовуватися нові види сировини, нові технології) [1].

Особливу увагу необхідно приділити інновацій, спрямованих на розробку наукових основ організації наскрізних аграрно-харчових технологій. Також важливі наукові дослідження фізичної та біологічної хімії, нанотехнології, мікробіології, ферментології) [2].

Інноваційний процес створення нових форм харчових продуктів, виходячи з розробок вітчизняних вчених може йти в трьох напрямках:

- виключення зі складу продукту будь-якого небажаного компонента;
- збагачення продукту необхідним компонентом профілактичного або лікувальної дії (вітаміни, мікроелементи);
- заміна складу, при якому замість одного вилученого компонента вводиться інший аналогічний, що володіє потрібними або корисними властивостями [3].

Важливо і необхідно створювати комбіновані продукти з підібраним сировинним складом, що включає в різних поєднаннях м'ясна, молочна і рослинна сировина [4].

Також важливо продумати питання кооперації та інтеграції в харчовій промисловості. Що передбачає управління інноваційним процесом в харчовій промисловості:

- проведення досліджень і розробок, що забезпечують глибоку переробку сировини і отримання інноваційної продовольчої продукції;
- розробка сучасних ресурсозберігаючих методів і технологій при виробництві продуктів харчування;
- розробка високоефективних технологій безпечних продуктів загального, спеціального і дитячого харчування;
- розробка технологій функціональних продуктів харчування з метаболічно адекватним складом, що сприяє підвищенню ефективності лікувань патологій;
- розробка наукових основ і виробничих способів екологізації харчової галузі з метою зниження техногенного впливу на навколишнє середовище.

Перспективними напрямками є:

- виробництво продуктів дієтичного харчування; лікувально-оздоровчих продуктів які не містять ГМО; консервованих продуктів з ягід і грибів (джеми, варення, компоти, маринади та ін.); обробіток зернових культур і гречки; виробництво замороженої овочевої продукції;

- виробництво продукції та переробка зерна: зокрема біоетанол, клейковину, крохмаль, кормові дріжджі.

- виробництво льняної, сафлорової і ріпакової олії.

Висновки. Таким чином, інновації і грамотне управління інноваційним процесом дозволить модернізувати і диверсифікувати виробництва в харчовій промисловості, підвищити конкурентоспроможність харчових продуктів і розширити ринок їх збуту, сформувані сприятливі інституціональні умови розвитку галузі, скоординувати підготовку наукових кадрів і фахівців у цій галузі, здійснити їх підготовку і перепідготовку, розробити і застосовувати інтенсивні технології з виробництва продовольчих продуктів, забезпечити інтеграцію і кооперацію галузей і виробництв.

Список використаних джерел

1. Дерій Ж. В., Завгородня Н. В. Стратегічний напрям інноваційного розвитку харчової промисловості. Ukraine — EU. Modern technology, business and law: collection of international scientific papers: in 2 parts. Part 1. Modern priorities of economics. Engineering and Tehnologies. Chernihiv: CNUT, 2016. P. 117-122. (дата звернення 20.10.2021).

2. Мамочка А. Ю. Інноваційний розвиток харчової промисловості в Україні. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. 2018. № 1. С. 216-220.

3. Vovk S., Kryzhak L., Petliuk L. Biotechnological aspects of the conditions of cultivation of bifidobacteria in minced meat in the production of smoked sausages. *Ogolnopolska Konferencja Naukowa. Srodowiskowe i genetyczne uwarunkowania zdrowia ludzi i zwierza.t Szczecin*. 2020. P. 92-95.

4. Крижак Л. М. Удосконалення технології йогурту функціонального призначення з використанням ехінацеї пурпурової: дис... канд. техн. наук : 05.18.04 / Одеська національна академія харчових технологій. Одеса, 2016. 283 с.