

MONOGRAFIA
POKONFERENCYJNA

SCIENCE,
RESEARCH, DEVELOPMENT #21

Poznan

29.09.2019- 30.09.2019

U.D.C. 72+7+7.072+61+082
B.B.C. 94
Z 40

Zbiór artykułów naukowych recenzowanych.

(1) Z 40 Zbiór artykułów naukowych z Konferencji Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej (on-line) zorganizowanej dla pracowników naukowych uczelni, jednostek naukowo-badawczych oraz badawczych z państw obszaru byłego Związku Radzieckiego oraz byłej Jugosławii.

(30.09.2019) - Warszawa, 2019. - 80 str.

ISBN: 978-83-66401-15-0

Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Adres wydawcy i redakcji: 00-728 Warszawa, ul. S. Kierbedzia, 4 lok.103

e-mail: info@conferenc.pl

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Powielanie i kopiowanie materiałów bez zgody autora jest zakazane. Wszelkie prawa do artykułów z konferencji należą do ich autorów.

W artykułach naukowych zachowano oryginalną pisownię.

Wszystkie artykuły naukowe są recenzowane przez dwóch członków Komitetu Naukowego.

Wszelkie prawa, w tym do rozpowszechniania i powielania materiałów opublikowanych w formie elektronicznej w monografii należą Sp. z o.o. «Diamond trading tour».

W przypadku cytowań obowiązkowe jest odniesienie się do monografii.

Publikacja elektroniczna.

«Diamond trading tour» © Warszawa 2019

ISBN: 978-83-66401-15-0

Redaktor naukowy:

W. Okulicz-Kozaryn, dr. hab, MBA, Institute of Law, Administration and Economics of Pedagogical University of Cracow, Poland; The International Scientific Association of Economists and Jurists «Consilium», Switzerland.

KOMITET NAUKOWY:

W. Okulicz-Kozaryn (Przewodniczący), dr. hab, MBA, Institute of Law, Administration and Economics of Pedagogical University of Cracow, Poland; The International Scientific Association of Economists and Jurists «Consilium», Switzerland;

С. Беленцов, д.п.н., профессор, Юго-Западный государственный университет, Россия;

Z. Čekerevac, Dr., full professor, «Union - Nikola Tesla» University Belgrade, Serbia;

Р. Латыпов, д.т.н., профессор, Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), Россия;

И. Лемешевский, д.э.н., профессор, Белорусский государственный университет, Беларусь;

Е. Чекунова, д.п.н., профессор, Южно-Российский институт-филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы, Россия.

KOMITET ORGANIZACYJNY:

A. Murza (Przewodniczący), MBA, Ukraina;

A. Горохов, к.т.н., доцент, Юго-Западный государственный университет, Россия;

A. Kasprzyk, Dr, PWSZ im. prof. S. Tarnowskiego w Tarnobrzegu, Polska;

A. Malovychko, dr, EU Business University, Berlin – London – Paris - Poznań, EU;

S. Seregina, independent trainer and consultant, Netherlands;

M. Stych, dr, Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, Polska;

A. Tsimayeu, PhD, associate Professor, Belarusian State Agricultural Academy, Belarus.

I. Bulakh PhD of Architecture, Associate Professor Department of Design of the Architectural Environment, Kiev National University of Construction and Architecture

Recenzenci:

L. Nechaeva, PhD, Instytut PNPU im. K.D. Ushinskogo, Ukraina;

М. Ордынская, профессор, Южный федеральный университет, Россия.

THE INFLUENCE OF MUSIC ON PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT Hulliev N. B.	6
ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ МОЛЕКУЛЫ БЕЛКА В ОКРЕСТНОСТИ ЕГО ТРИПТОФАНОВЫХ ОСТАТКОВ НА ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭТИХ ОСТАТКОВ Костиков А.П.	9
INTENSITY OF MILK FLOW OF HOLSTEIN COWS Kosior L., Pirova L., Lastovska I., Borshch A. A.	14
EVALUATION OF THE EXISTING SYSTEM OF YOUNG CATTLE FEEDING AT THE FATTENING UNITS OF KYIV REGION Lastovska I.O., Pirova L.V., Kosior L.T., Borshch O. V.	16
МІЖДЕРЖАВНИЙ ЗБРОЙНИЙ КОНФЛІКТ В УКРАЇНІ Авер'янова Н.М., Воропаєва Т.С.	19
ВПЛИВ ДИСПОЗИЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОСОБИСТОСТІ НА РІВЕНЬ САМОКОНТРОЛЮ У РАНЬОМУ ПІДЛІТКОВОМУ ВІСІ Чайкіна Н.О.	22
BOTTLENECKS IN VALIDATION OF ALGORITHMS FOR PERFUSION IMAGE PROCESSING Alkhimova S.M., Sliusar S.V.	25
РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ Федорович А.И., Высоцкий Р.В., Кушинов Д.В.	28
ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ WINDOWS-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛИЧНОСТИ Козловская В. А., Белов В. М.	30
СИСТЕМА КОНТРОЛЮ РОЗРІДЖЕННЯ НАВАЛЮВАЛЬНИХ ВАНТАЖІВ ГРУПИ А Завальнюк І.П., Нестеренко В.Б., Завальнюк О.П., Тетеря А.А.	34
НАПРЯМИ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ЯК КРУП'ЯНОЇ КУЛЬТУРИ Кустов І.О., Рибчинський Р.С.	41
ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕСУ РЕФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ В УКРАЇНІ ТА ДОСВІДУ ЗАРУБІЖНИХ ДЕРЖАВ Гришук А. Б., Проць І. М.	43
PROBLEMS OF IMPROVING CIVIL ENFORCEMENT OF OBLIGATIONS Raximov D. B.	47

FRANCHISE RELATIONS IN THE REGIONAL TOURISM SERVICES MARKET OF KHARKIV REGION Polchaninova I. L. Sidora Yu. V.	55
ФОРМИ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ З БАЛЬНОЇ ХОРЕОГРАФІЇ Гульятєва М.	57
ІНТЕНСИВНІСТЬ ПОГЛИНАННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ЗЕРНОМ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ Гуцол Г.В.	63
ВПЛИВ БОБОВИХ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ НА ЗНИЖЕННЯ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ЗЕРНІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ Ткачук О.П.	65
MODERN GENDER COMMUNICATIONS IN UKRAINE Chornodon M.I.	68
ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОГО МИСЛЕННЯ УЧИТЕЛЯ Харченко А. С.	71
LAW OF LARGE NUMBERS IN PROBABILITY THEORY Andrushchenko M., Tkachenko K.	74
РОЗВИТОК СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧОЇ СФЕРИ В ТОМУ ЧИСЛІ І ПРИ ГОТЕЛЯХ Матюшенко Р.В.	76

3. Reducing the risk of liquefaction: [Електронний ресурс] // Neuilly-sur-Seine: Bureau Veritas. – Режим доступу: <https://group.bureauveritas.com/reducing-risk-liquefaction-new-guidance> (дата звернення: 12.08.2019).
4. Koromila I. A., Spandonidis C. C., Spyrou K. J. Experimental investigation of cargo liquefaction and impact on the stability of a bulk-carrier: Proceedings of the 13th International Ship Stability Workshop, 23-26 September 2013, Brest, 2013. – P. 1-7.
5. Spandonidis C. C., Spyrou K. J. Micro-scale modeling of excited granular ship cargos: A numerical approach // Ocean Engineering. 2013. – T. 74. P. 22-36.
6. Spandonidis C. C., Spyrou K. J. Coupled vessel-dry-granular-cargo roll dynamics in regular beam seas // Ocean Engineering. 2016. – T. 120. P. 238-245.
7. Daoud S. et al. Numerical analysis of cargo liquefaction mechanism under the swell motion // Marine Structures. 2018. – T. 57. P. 52-71.
8. Daoud S. Prevention of liquefaction of transported ores in bulk carriers: Proceedings of the 6th International Young Geotechnical Engineers' Conference, 16-17 September 2017, Seoul, Seoul National University, 2017, Building №. 38. – P. 42-43.
9. Способ контроля уровня безопасности морской перевозки разжижающихся навалочных грузов: пат. 2539310 Росийская Федерация: МПК В63В 25/24, В63В 25/04, В63В 43/02. № 2013142208/11; заявл. 17.09.2013; опубл. 20.01.2015, Бюл. №2. 5с.
10. Rosemount™ 5402 Level Transmitter - Non-Contacting Radar – Режим доступа: <https://www.emerson.com/en-us/catalog/rosemount-sku-5402-non-contacting-radar-transmitter> (дата звернення: 06.09.2019).

НАПРЯМИ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ЯК КРУП'ЯНОЇ КУЛЬТУРИ

Кустов І.О.

к.т.н., старший викладач,
Одеська національна академія харчових технологій

Рибчинський Р.С.

здобувач

Ключові слова: кукурудза, крупи, плющені продукти.

Можна виділити чотири основні напрямки переробки кукурудзи: круп'яне виробництво, крохмало-патокве виробництво, спиртове виробництво та використання у виробництві кормів.

До суто продовольчого напрямку переробки можна віднести лише виробництво кукурудзяних круп. Діючи технологічні лінії в Україні забезпечують наступний асортимент круп'яної продукції з кукурудзи: крупні крупи для пластівців і повітряних зерен, дрібні крупи для виробництва паличок, шліфовані крупи і подрібнені крупи. При виробництві кукурудзяних круп додатково отримують кукурудзяне борошно та зародок, який використовується в якості сировини для виробництва кукурудзяної олії.

Здійснюючи аналіз виробництва та споживання населенням круп'яних продуктів можна відмітити зменшення споживання традиційних продуктів - круп з цілого або подрібненого ядра і перехід до нарощування споживання продуктів у вигляді зернових сніданків, плющених круп (пластівців), мюслі.

Розглядаючи діючий регламент виробництва круп'яних продуктів «Правила ведення і організації технологічного процесу на круп'яних заводах» («Правила...»), серед усього представленого асортименту продуктів виробництва плющених продуктів (пластівців) передбачається тільки при переробленні зерна вівса.

Розглядаючи технологію переробки зерна кукурудзи можна відзначити, що відповідно до «Правил...» передбачається виробництво круп кукурудзяних крупних для виробництва пластівців та круп кукурудзяних дрібних для виробництва паличок. Дані два види круп за своєю характеристикою відносяться до подрібнених частинок зерна кукурудзи, які мають різну форму з яких проведено вилучення зародкових та оболонкових частин. Зазначені два види круп є готовою продукцією круп'яного виробництва, окрім цього їх використовують для подальшого виробництва на їх основі традиційних кукурудзяних пластівців або паличок.

Серед традиційних злакових пластівців найбільший попитом користу-

ються вівсяні пластівці, виробництво яких за останні роки постійно зростає. Виробляють крупи плющені, пластівці «Геркулес», «Пелюсткові» та «Екстра». При виробництві вівсяних пластівців крупу контролюють на наявність не-лущеного зерна та залишків подрібне-ного ядра, або додатково проводять шліфування (при виробництві плас-тівців «Пелюсткових»). Завдяки висо-кій пластичності якій характеризуєть-ся зерно вівса при виробництві плю-щених продуктів воднотеплова оброб-ка крупи здійснюється методом гарячого кондиціювання.

В умовах зростання попиту на су-часні плющені продукти їх виробни-цтво здійснюється практично з усіх традиційних видів зернової сировини – пшениці, ячменю, рису, проса, греч-ки, кукурудзи, гороху.

Одним із сучасних способів вироб-ництва плющених продуктів із злако-вих культур є використання ІЧ-випромінювання. Відомий спосіб ви-робництва пластівців з кукурудзи який передбачає очищення зерна від домішок, замочування, сушіння ІЧ-променями, обробку ІЧ-променями з подальшим плющенням в пластівці. Товщина отриманих пластівців при застосуванні такої технології перероб-ки складає 0,6-0,7 мм, вихід готового

продукту – 97-98 %. Відомий спосіб виробництва кукурудзяних пластів-ців, який передбачає використання етапу екструдювання. Даний спосіб включає приготування суміші з рецеп-турних компонентів, кондиціювання водяною парою, обробку у варильно-му екструдері, транспортування ек-струдату до ріжучого пристрою, різання, формування пластівців і об-смажування.

Список літератури

1. Правила організації і ведення техноло-гічного процесу на круп'яних заво-дах. – К., 1998. – 164 с.
2. Державна служба статистики України [Електронний ресурс]. - режим досту-пу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
3. Шутенко Є.І. Технологія круп'яного ви-робництва: навч. посібник / Є.І. Шу-тенко, С.М. Соц. – К.: Освіта України, 2010. – 272 с.
4. Мерко І.Т. Наукові основи і технологія переробки зерна/ І.Т. Мерко, В.О Мор-гун. - Підручник.- Одеса: Друк, 2001. - 348 с.
5. Способ производства хлопьев из зерна кукурузы (кроме лопающейся) [Електронний ресурс]. - режим доступу: <http://www.freepatent.ru/patents/2507875>
6. Способ производства экструдированных кукурузных хлопьев [Електронний ресурс]. - режим доступу: <https://patents.google.com/patent/RU2567196C1/ru>

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕСУ РЕФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ В УКРАЇНІ ТА ДОСВІДУ ЗАРУБІЖНИХ ДЕРЖАВ

Гришук Аліна Борисівна,

доцент кафедри адміністративно-правових дисциплін,
кандидат юридичних наук
Львівський державний університет внутрішніх справ

Проць Іванна Миколаївна

доцент кафедри адміністративно-правових дисциплін,
кандидат юридичних наук
Львівський державний університет внутрішніх справ

На сьогоднішній день існує багато підходів щодо питання реформування державної служби. Багато моментів ре-формування державної служби в інших державах залежить від багатьох аспектів, наприклад форми державного устрою, системи органів влади, видів служби,що існують в державі тощо.

В Англії та США концепція держав-ної служби побудована на підпорядкова-ності її в структурі держави. Завдання державної служби полягає у реалізації державної політики, характерним є об-меження повноважень, державна служба не може виходити за рамки того, що ви-значено законом. В інших країнах (Фран-ція, Японія) реалізується інша концеп-ція, побудована на ідеї державної служ-би, як основи життєдіяльності суспіль-ства. В межах даного підходу державна служба розглядається як професія, що передбачає підвищений соціальний ста-тус та деякі привілеї державних службов-ців [1, с. 32-33].

Одним із важливих інститутів дер-жавного управління є державна служба, становлення якого як розпочалося з про-голошенням незалежності України.

Основне призначення цього інституту в демократичній державі це задоволення потреб та забезпечення сталого розви-тку всіх сфер життєдіяльності суспіль-ства та держави загалом. Враховуючи сучасні інтеграційні процеси України до Європейського Союзу перед її інститута-ми постають нелегкі завдання щодо ре-формування та покращення, відповідно до стандартів ЄС. Це стосується і дер-жавної служби.

Угода про асоціацію з Європейським Союзом, укладена 27 червня і ратифіко-вана 16 вересня 2014 року, передбачає про-ведення масштабних інституціональ-них і структурних реформ з дотриман-ням встановлених рамок. Послідовна і ефективна імплементація Угоди про асо-ціацію між Україною і ЄС повинна ство-рити міцний базис подальшого стійкого політичного і економічного розвитку на-шої країни, стати основою стратегії ре-формування усіх ключових сфер держав-ного управління і впровадження євро-пейських стандартів з метою підвищен-ня якості життя населення.

Реформа державної служби повинна забезпечити її нову якість відповідно до