

**Збірник наукових матеріалів
XLII Міжнародної науково-практичної
інтернет - конференції
*el-conf.com.ua***



«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ НАУКИ»

6 квітня 2020 року

Частина 8



м. Вінниця

Актуальні проблеми сучасної науки, XLII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – м. Вінниця, 6 квітня 2020 року. – Ч.8, с. 68.

Збірник тез доповідей укладено за матеріалами доповідей XLII Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції «Актуальні проблеми сучасної науки», 6 квітня 2020 року, які оприлюднені на інтернет-сторінці el-conf.com.ua

Адреса оргкомітету:
21018, Україна, м. Вінниця, а/с 5088
e-mail: el-conf@ukr.net

Оргкомітет інтернет-конференції не завжди поділяє думку учасників. У збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірну інформацію несуть учасники, наукові керівники.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерела є обов'язковим.

ЗМІСТ

Інформаційні технології

<i>Bublyk A.</i> DEVELOPMENT OF SOFTWARE TO DETERMINE THE EFFICIENCY OF USING A SOLAR INSTALLATION	5
<i>Дмитренко В.П.</i> СТАТИЧНИЙ АНАЛІЗ C++ КОДУ НА ОСНОВІ СРПСЧЕСК	6
<i>Пастухов О.А., Мелешко О.О.</i> БОТНЕТ ЯК СУЧАСНА ЗБРОЯ МАСОВОГО УРАЖЕННЯ	11
<i>П'єх А.І., Суходольська І.І., Бардін О.І.</i> РОЗУМНЕ РОБОЧЕ МІСЦЕ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ЛІЧИЛЬНИКА ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГІЇ	15

Технічні науки

<i>Аніщенко А.І.</i> АВТОБЕТОНОЗМІШУВАЧ ГРАВІТАЦІЙНО-ПРИМУСОВОЇ ДІЇ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ МАЛОРУХЛИВИХ БУДІВЕЛЬНИХ СУМІШЕЙ.....	18
<i>Голубов В.О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОРДОННОГО ДОСВІДУ ПЛАНУВАЛЬНИХ РІШЕНЬ У ПРОЕКТУВАННІ СУЧАСНИХ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ ДЛЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВИХ	21
<i>Dimitriieva Polina</i> MARS COLONIZATION	23
<i>Кацімон О.В., Карпенко О.О.</i> МАТЕМАТИКА ТА БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК	29
<i>Кустов І.О., Кузьменко Ю.Я.</i> ВИРОБНИЦТВО КРУП ПРИ ПЕРЕРОБЦІ ЗЕРНА ГОЛОЗЕРНОГО ВІВСА ТА ГОЛОЗЕРНОГО ЯЧМЕНЮ	32
<i>Lebid V., Hilevska K.</i> LOGISTIC CHAIN OF COMMODITY FLOWS.....	34
<i>Михайлюк І.Р., Ваврик Т.О., Царева О.С., Царев Д.В.</i> ПЕРСПЕКТИВА НАПРЯМКІВ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТАЛІЧНИХ РОЗПЛАВІВ: ОГЛЯД.....	37
<i>Мойшевич Л.Р.</i> АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ БОРОТЬБИ З АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФІНОВИМИ ВІДКЛАДАМИ У НАФТОПРОМИСЛОВОМУ ОБЛАДНАННІ.....	39
<i>Нестеренко М.М., Нестеренко Т.М., Насуллоєв Ш.З.</i> ВІБРОЗБУДЖУВАЧ .	44
<i>Петриковська А.А., Малимон С.С.</i> ЕКОНОМІЯ ТЕПЛА ТА ЕНЕРГІЇ У СУЧАСНОМУ БУДІВНИЦТВІ	47

3. https://pidruchniki.com/1228030153209/buhgalterskiy_oblik_ta_audit/osnov_i_buhgalterskogo_obliku
4. <https://stimul.kiev.ua/articles.htm?a=chim-matematika-vidriznyaetsya-vid-bukhgalterii>
5. https://m.pidruchniki.com/15800119/buhgalterskiy_oblik_ta_audit/ekonomi_ko-matematichne_modelyuvannya_upravlinni_pidpriyemstvom
6. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/7271/1/%D0%A3%D0%A5%D0%93%D0%90%D0%9B%D0%A2%D0%95%D0%A0%D0%A1%D0%AC%D0%9A%D0%90%20%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%9A%D0%9E-%D0%9C%D0%90%D0%A2%D0%95%D0%9C%D0%90%D0%A2%D0%98-%D0%A7%D0%9D%D0%90%20%D0%9C%D0%9E%D0%94%D0%95%D0%9B%D0%AC%20%D0%AF%D0%9A%20%D0%9E%D0%94%D0%98%D0%9D%20%D0%86%D0%97%20%D0%97%D0%90%D0%A1%D0%9E%D0%91%D0%86%D0%92%20%D0%A0%D0%9E%D0%97%D0%92%D0%98%D0%A2%D0%9A%D0%A3%20%D0%A2%D0%95%D0%9E%D0%A0%D0%86%D0%87%20%D0%9E%D0%91%D0%9B%D0%86%D0%9A%D0%A3.pdf>

УДК 664

Технічні науки

ВИРОБНИЦТВО КРУП ПРИ ПЕРЕРОБЦІ ЗЕРНА ГОЛОЗЕРНОГО ВІВСА ТА ГОЛОЗЕРНОГО ЯЧМЕНЮ.

Кустов І.О.

к.т.н., доцент

Кузьменко Ю.Я.

к.т.н., старший викладач

*Одеська національна академія
харчових технологій*

Розроблено структуру переробки голозерного вівса та голозерного ячменю в комбіновані крупи, яка включає в себе очищення зерна від домішок, шліфування, сортування продуктів шліфування, воднотеплову обробку крупи, підсушування, змішування, контроль готової продукції.

Переробку голозерного вівса та голозерного ячменю здійснюють без фракціонування на двох паралельних лініях. Зерно очищують від домішок та направляють на шліфування, яке для обох культур здійснюють за принципом інтенсивного стирання оболонок із застосуванням лушильно-шліфувальних машин типу ЗШН.

В результаті шліфування зерна голозерного вівса та голозерного ячменю утворюється суміш, яка складається з цілого ядра, частинок подрібненого ядра та борошенця. Для її розділення і вилучення цілого ядра суміш на першому етапі направляють у круп'яні розсійники де проводять вилучення борошенця та частинок подрібненого ядра. При сортуванні продуктів шліфування у розсійниках встановлюють пробивні сита 1,8-1,6×20 мм сходом яких вилучають ціле шліфоване ядро, прохід являє собою суміш частинок подрібненого ядра та борошенця. Розділення яких проводять на металотканих ситах 080-060 мм проходом яких отримують борошенце, сходом – частинки подрібненого ядра. Шліфоване ядро додатково контролюють на залишки борошенця шляхом пропуску крізь одну систему повітряних сепараторів.

На наступному етапі проводять змішування шліфованого ядра голозерного вівса та голозерного ячменю у заданих масових частках та направляють суміш на воднотеплову обробку. Пропарювання пропарюють при тиску пари 0,15-0,17 МПа протягом 2-4 хв. Після цього крупу підсушують до вологості 12-14 % та направляють на контроль який здійснюють на одній системі повітряних сепараторах де проводять вилучення залишків борошенця. Перед фасуванням крупу обов'язково контролюють на залишки металомагнітних домішок шляхом її пропуску крізь магнітні сепаратори.

Література

1. Правила організації і ведення технологічного процесу на круп'яних заводах. – К., 1998. – 164 с.
2. Шутенко, Є.І. Технологія круп'яного виробництва: навч. Посібник [Текст] / Є.І. Шутенко, С.М. Соц. – К.: Освіта України, 2010. – 272 с.

3. Pomeranz, Y. Functional properties of food components [Text] / Y. Pomeranz – San Diego, CA: Academic Press, 1991. – 560 p.

4. Hamaker, B.R. Technology of functional cereal products [Text] / B.R. Hamaker – Elsevier, 2007. – 568 p.

5. Peltonen-Sainio, P., Characterising strengths, weakness, opportunities and threats in producing naked oats as a novel crop for northern growing conditions [Text] / P. Peltonen-Sainio, A-M. Kirkkari, L. Jauhiainen // Agricultural and Food Science. – 2004. – № 13. – P. 212-228

УДК 65.027

Технічні науки

LOGISTIC CHAIN OF COMMODITY FLOWS

Victoriia Lebid, Kateryna Hilevska

PhD, Associate Professor of Department

“International transportations and custom control”

Kyiv, National Transport University

Foreign trade activity is closely related to transport operations. Transport and related logistics operations contribute to the practical implementation of the purchase agreement, affecting good's contract price.

Due to the purchase contract basic delivery terms enable managers of the logistics chain to project goods delivery and manage it [1, p. 88].

From January 1, 2020, has been set in motion new edition of Incoterms rules-2020 (publication ICC No. 723). New Incoterms rules - 2020 represent an updated version of the rules Incoterms 2010. Reconsideration of previous version of Incoterms allowed to simplify it significantly, and in addition, to remove unnecessary terms, which cause confusion and misunderstanding in the trade terms use. Thus, the new rules give the opportunity to more clearly explain the supply conditions for exporters and importers worldwide [2].

In Incoterms 2020 there are four groups of delivery terms rules (E, F, C, D). The basis of this classification is based on two principles: the definition of the parties