



POLTAVA UNIVERSITY OF  
ECONOMICS AND TRADE

# НАУКА І МОЛОДЬ В XXI СТОРІЧЧІ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
IV Міжнародної молодіжної науково-практичної  
інтернет-конференції

(м. Полтава, 30 листопада 2018 року)



Полтава  
2018

**Вищий навчальний заклад Укоопспілки  
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»  
(ПУЕТ)**

# **НАУКА І МОЛОДЬ В XXI СТОРІЧЧІ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**IV Міжнародної молодіжної науково-практичної  
інтернет-конференції**

*(м. Полтава, 30 листопада 2018 року)*

**Полтава  
ПУЕТ  
2018**

Друкується відповідно до Наказу по університету № 201-Н від 11 вересня 2018 р.

### **Організаційний комітет конференції**

**С. В. Гаркуша**, д. т. н., професор, проректор з наукової роботи ПУЕТ, голова організаційного комітету;

**К. Ю. Вергал**, к. е. н., доцент, директор Інституту економіки, управління та інформаційних технологій ПУЕТ;

**А. С. Ткаченко**, к. т. н., декан факультету товарознавства, торгівлі та маркетингу ПУЕТ;

**В. О. Скрипник**, д. т. н., доцент, декан факультету харчових технологій, готельно-ресторанного та туристичного бізнесу ПУЕТ;

**Н. І. Коливушка**, завідувач науково-організаційного відділу ПУЕТ;

**В. М. Бондаренко**, к. е. н., доцент, інспектор науково-організаційного відділу ПУЕТ;

**Л. М. Діденко**, начальник редакційно-видавничого відділу ПУЕТ.

### **Редакційна колегія**

Головний редактор – **О. О. Нестуля**, д. і. н., професор, ректор ПУЕТ.

Заступник головного редактора – **С. В. Гаркуша**, д. т. н., професор, проректор з наукової роботи ПУЕТ.

Відповідальний секретар – **Н. М. Бобух**, д. філол. н., професор, завідувач кафедри української, іноземних мов та перекладу ПУЕТ.

*Відповідальні редактори:*

**К. Ю. Вергал**, к. е. н., доцент, директор Інституту економіки, управління та інформаційних технологій ПУЕТ;

**А. С. Ткаченко**, к. т. н., декан факультету товарознавства, торгівлі та маркетингу ПУЕТ;

**В. О. Скрипник**, д. т. н., доцент, декан факультету харчових технологій, готельно-ресторанного та туристичного бізнесу ПУЕТ.

**Наука і молодь в XXI сторіччі**: збірник тез доповідей  
НЗ4 IV Міжнародної молодіжної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 30 листопада 2018 року). – Полтава: ПУЕТ, 2018. – 454 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Текст укр., рос., англ. мовами.

ISBN 978-966-184-331-7

У збірнику представлено тези учасників IV Міжнародної молодіжної науково-практичної інтернет-конференції «Наука і молодь в XXI сторіччі» за тематичними напрямками: «Біотехнологія та біоінженерія», «Готельно-ресторанна та курортна справа», «Документознавство, інформаційна, бібліотечна та архівна справа», «Економіка», «Експертиза та митна справа», «Інформатика та комп'ютерні науки», «Керівництво та лідерство», «Маркетинг», «Менеджмент і адміністрування», «Міжнародні економічні відносини», «Міське самоврядування», «Облік і аудит», «Педагогіка вищої школи», «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», «Право», «Товарознавство», «Туризм», «Фізична культура та спорт», «Філологія», «Фінанси, банківська справа та страхування», «Харчові технології та інженерія», «Хімія».

**УДК 001:378-053.6**

*Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів.  
За виклад, зміст і достовірність матеріалів відповідальні автори.  
Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу ПУЕТ заборонено.*

© Вищий навчальний заклад Укоопспілки  
«Полтавський університет економіки і торгівлі», 2018

## **СПІВОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

*Вищий навчальний заклад Укоопспілки  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»  
(Україна)*

*Білоруський торгово-економічний  
університет споживчої кооперації  
(Республіка Білорусь)*

*Євразійський національний університет  
імені Л. Н. Гумільова (Республіка Казахстан)*

*Кооперативно-торговий університет Молдови  
(Республіка Молдова)*

*Таджицький державний університет комерції  
(Республіка Таджикистан)*

*Університет національного та світового господарства  
(Республіка Болгарія)*

## ЗМІСТ

### **БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ**

*Саплін А. В., Смолянчук Н. В.*

Біотехнологія – шлях до процвітання людства..... 16

### **ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННА ТА КУРОРТНА СПРАВА**

*Бондар В. С., Мотунова Н. В.* Основні

проблеми готельного бізнесу в Україні..... 19

*Борисенко В. О., Столярчук В. М.* Перспективи

проектування готельно-офісного центру у м. Полтава..... 21

*Гришина В. О., Мотунова Н. В.*

Готельно-ресторанний бізнес і його історія..... 24

*Замора Є. Ю., Данилюк І. П.* Кавове борошно як новітня

нетрадиційна сировина для кондитерських виробів ..... 27

*Замора Є. Ю., Паламарек К. В.* Ефективне управління

персоналом закладу ресторанного господарства як  
один з основних чинників успіху підприємства..... 30

*Ковтуник І. І.* Розвиток дитячої

рекреації в Хмельницькій області..... 32

*Косяк А. Е., Мотунова Н. В.* Розвиток франчайзингу

ресторанного господарства в Україні..... 35

*Кучеров А. В., Капліна Т. В.* Перспективи створення новітніх

форматів підприємств індустрії гостинності в Україні ..... 38

*Ухач У. А., Данилюк І. П.* Використання процесу

сушіння для отримання харчових концентратів..... 40

*Ченіга В. О., Мотунова Н. В.* Туризм в Україні ..... 43

*Яценко А. О., Володько О. В.* Перспективи розвитку

санаторно-курортної галузі Одеської області..... 45

## **ДОКУМЕНТОЗНАВСТВО, ІНФОРМАЦІЙНА, БІБЛІОТЕЧНА ТА АРХІВНА СПРАВА**

- Василевська В. О., Яценко О. М.* Особливості бібліографічного інформування споживачів ..... 49
- Сенько В. В., Козинець І. І.* Словник як джерело юридичної інформації ..... 52
- Сукманюк І. П., Олійник М. П.* Сімейна фототека як джерело вивчення історії ..... 56

## **ЕКОНОМІКА**

- Бабіч В. В., Писаренко С. В.* Конкурентоспроможність аграрного підприємства та чинники, що на неї впливають ..... 59
- Бендюгіна С. С., Литвінець Ю. І.* Економічна суть поняття «Сільськогосподарська продукція» ..... 61
- Ваганова Е. О., Пономаренко Е. П.* Импортозамещение в республике Беларусь ..... 64
- Гребенькова В. С., Жєвнова А. О., Пономаренко Е. П.* Направление совершенствования управления реализацией продукции промышленных предприятий ..... 67
- Кавчук В. С., Сушко О. С.* Інвестиційний аспект взаємодії України та іноземних інвесторів ..... 70
- Карасьова А. Д., Хаджинова Л. В.* Комерційна таємниця підприємства та шляхи її захисту ..... 73
- Кєнжєин Ж. Б.* Анализ проблем в ЗКО по использованию человеческих ресурсов как конкурентного фактора ..... 76
- Макаренко Ю. С., Пономаренко Е. П.* Производительность труда в республике Беларусь ..... 79
- Муртазоев О. К.* Инновационной системы Республики Таджикистан: зарубежного опыта инновационного развития региональных промышленных систем ..... 81
- Негода М. О., Манжура О. В.* Оцінка стану розвитку торговельної галузі споживчої кооперації України ..... 84
- Панина В. Ю., Пономаренко Е. П.* Экономическая интеграция в рамках ЕС: проблемы и перспективы ..... 87

<i>Перлова С. Е., Пономаренко Е. П.</i> Розвиття підприємництва в республіці Беларусь .....	90
<i>Писаренко Н. О., Даниленко В. І.</i> Поняття дохідності підприємства та чинники, що на неї впливають.....	93
<i>Федорович Н. В., Пономаренко Е. П.</i> Соціальна політика Республіки Беларусь.....	95
<i>Чумакова Н. Л., Дергун Л. В.</i> Сучасні тенденції розвитку автотранспортної галузі та її роль в економіці Республіки Беларусь.....	98

### **ЕКСПЕРТИЗА ТА МИТНА СПРАВА**

<i>Кириченко О. В., Рачинська З. П.</i> Аналіз маркування мийних засобів .....	102
--	-----

### **ІНФОРМАТИКА ТА КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ**

<i>Задорожний О. В., Пятисоцька С. С.</i> Штучні нейронні мережі.....	105
<i>Іванчиков П. Г., Дерюжкова О. М.</i> Модернізація лабораторних робіт по фізиці в школах при допомозі програми «FALSTAD» .....	108
<i>Куцолан Д. В., Дерюжкова О. М.</i> Моделювання сечення компотонного розсіяння $\gamma$ -квантів в атомах .....	110
<i>Kurdyukov V. V., Kaziev G. Z.</i> Big Data Clustering and Information Resources .....	114
<i>Олійник Ю. С., Хоменко Г. В.</i> Введення криптовалюти у фінансовий обіг України .....	118
<i>Парахевич А. С., Дерюжкова О. М.</i> Використання реляційних баз ЦДФЕ при вивченні енергетичних умов $\beta$ -розпаду .....	120
<i>Супрунюк О. О.</i> Використання GOOGLE-додатків в професійній діяльності викладача .....	124
<i>Яценко С. В., Білоус С. О.</i> Алгоритмічне та програмне забезпечення для вибору умовних пунктів споживання вантажів.....	128

## **КЕРІВНИЦТВО ТА ЛІДЕРСТВО**

<i>Колчин Є. В., Хоменко Г. В.</i> Староста групи як лідер студентського колективу.....	132
--	-----

## **МАРКЕТИНГ**

<i>Вакис А. Э., Липская А. О.</i> Программа развития внутренней торговли республики Беларусь: промежуточные итоги по достижению прогнозных значений.....	134
<i>Камыш В. А., Бурцева О. А.</i> Особенности Паблик рилейшнз .....	137
<i>Ким Д. А., Бурцева О. А.</i> Концепции глобального и многонационального маркетинга.....	140
<i>Козлова М. О., Бурцева О. А.</i> Гендерные стереотипы в маркетинговых коммуникациях .....	145
<i>Лузько Н. Н., Бурцева О. А.</i> Маркетинговый подход к ценообразованию.....	148

## **МЕНЕДЖМЕНТ І АДМІНІСТРУВАННЯ**

<i>Браніш В. О., Остряніна С. В.</i> Презентація – спосіб підвищення ефективності розвитку інформаційно- комунікаційних технологій в управлінській діяльності .....	152
<i>Власенко Д. С., Остряніна С. В.</i> Тайм-менеджмент або 21 принцип ефективного управління часом по Брайану рейсі.....	154
<i>Завора Л. І., Власенко В. А.</i> Проблеми міграційної політики України та шляхи їх вирішення .....	157
<i>Кухманський Д. О., Гусаковська Т. О.</i> Особливості використання групових методів прийняття рішень .....	159
<i>Nasir M. W., Shymanovska-Dianyach L. M.</i> Development of Business Ethics in Pakistan .....	161
<i>Rongali Y. N., Chayka I. P.</i> Business Ethics in India.....	163



## **МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ**

- Бандякін А. В., Клименко В. І.* Розвиток контрактної логістики в Україні ..... 167
- Кононенко К. П., Струс Л. А.* Роль міжнародної торгівлі в системі міжнародних економічних відносин ..... 170

## **МІСЦЕВЕ САМОВРЯДУВАННЯ**

- Акулов Ж. М., Богдашкина И. В.* Управление изменениями в ВУЗЕ: практический аспект реализации стратегии развития ВУЗА..... 173

## **ОБЛІК І АУДИТ**

- Бута А. В., Литвинець Ю. І.* Фінансова звітність підприємства за МСФЗ..... 176
- Литвинець Ю. І.* Управлінський облік як складовий елемент системи для ефективного управління земельними ресурсами..... 179
- Пузикова Е. И., Протасова Н. Я.* Экономический аспект понятия «капитал» и «собственный капитал» на современном этапе инновационного развития ..... 181
- Савицкая А. В., Новикова И. Н.* Проблемы перехода Республики Беларусь на МСФО ..... 184
- Талько Т. В.* Справедлива вартість при оцінці активів та зобов'язань: переваги та недоліки ..... 186

## **ПЕДАГОГІКА ВИЩОЇ ШКОЛИ**

- Бадьор І. В.* Методика планування виховної роботи куратора в навчальній групі ..... 192
- Буй А. В., Щекудова С. С.* Изучение мотивов просоциального поведения у юношей и девушек ..... 194
- Горбатюк О. В.* Використання проектної методики на заняттях англійської мови як один із шляхів формування комунікативної компетентності студента ..... 197
- Гузовец А. А., Василюк М. С., Лукашевич С. А.* Разработка университетской модели системы менеджмента качества ..... 201

<i>Гузовец А. А., Гуд Ю. П., Желонкина Т. П.</i> Психолого-педагогические методы организации воспитательной работы .....	205
<i>Діль К. В., Чернушенко Т. О.</i> Застосування електронних та мультимедійних технологій для підвищення ефективності навчального процесу у ЗВО .....	208
<i>Зыблева О. А., Шатюк Т. Г.</i> Проблема доверия в ранней взрослости: теоретический аспект .....	211
<i>Колісник-Гуменюк Ю.</i> Роль феноменологічного підходу у підготовці викладачів професійно-художніх дисциплін .....	214
<i>Кутас А. В., Щекудова С. С.</i> Психолого- педагогическая адаптация студентов .....	216
<i>Куцепалова А. С., Шатюк Т. Г.</i> Теоретические аспекты проблемы автофобии у начинающих водителей .....	218
<i>Прокопенко М. М., Шевцова Ю. А.</i> Агрессивное поведение женщин отбывающих наказание в местах лишения свободы .....	221
<i>Харламова Л. Д.</i> Використання змішаного навчання у процесі вивчення математичних дисциплін в технікумі .....	223

## **ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ**

<i>Скачеляс Н. О., Пономаренко Е. П.</i> Проблемы бизнеса у современного поколения .....	227
---	-----

## **ПРАВО**

<i>Дайнеко Н. Н., Тимошенко М. В.</i> Особенности государственного управления в республике Беларусь .....	230
<i>Dzenisenka N. V., Ivanova Y. I.</i> The Concept and Regulation of Human Somatic Rights .....	232
<i>Ибрагимова К. В., Тимошенко М. В.</i> Европейская система защиты прав человека: перспективы применения в республике Беларусь.....	235
<i>Іващенко М. Д., Турута О. В.</i> Актуальні проблеми захисту авторських прав на програмні продукти .....	237

<i>Ковалёв С. С., Ранько Е. Л.</i> Аналіз судового прецедента как перспективного источника гражданского права Республики Беларусь.....	240
<i>Коношко А. В., Козинець І. І.</i> Роль та значення професійної культури юриста в умовах формування правової держави .....	242
<i>Макаренко Н. С., Козинець І. І.</i> Роль невербальних засобів спілкування під час комунікації.....	245
<i>Мельникова К. С., Тимошенко М. В.</i> Перспективы применения медиации в уголовном праве .....	247
<i>Положай К. І., Козинець І. І.</i> Культура фахового мовлення як складник професійної культури правника .....	249
<i>Тенюта Е. S., Іванова Yu. І.</i> Gender Policy of the Republic of Belarus and Mechanisms for its Implementation.....	252

## **ТОВАРОЗНАВСТВО**

<i>Дяківнич Т. В., Калашник О. В., Мороз С. Е.</i> Якість олії соняшникової вітчизняного виробництва.....	256
<i>Мусалієв М., Басова Ю. О.</i> Класифікація асортименту сучасних побутових пилососів .....	258
<i>Панасенко Ю. Р., Калашник О. В., Юдічева О. П.</i> Аналіз показників якості борошна пшеничного.....	261

## **ТУРИЗМ**

<i>Гаврилець А. В., Тараненко О. О.</i> Теоретичні основи реалізації реакційно-туристичного потенціалу.....	264
<i>Дехтяр Ю. Л., Побігун О. В.</i> Організація фото турів в Івано-Франківській області.....	266
<i>Захарченко Н. Д., Шуканов П. В.</i> Теоретичні особливості розвитку етнічного туризму в Україні .....	269
<i>Коробейникова Я. С.</i> Алгоритм формування проектних пропозицій туристичного спрямування в територіальних громадах .....	273

<i>Короткий А. В., Пантелеймоненко А. О.</i> Місце і роль рекреації в туризмі .....	276
<i>Мороз А. А., Тараненко О. О.</i> Теоретичні основи формування іміджу туристичних дестинацій.....	278
<i>Сабадирь В. Г., Пантелеймоненко А. О.</i> До питання про сутність поняття «культурно-пізнавальний туризм» .....	281
<i>Школик В. Р., Смолянчук Н. В.</i> Потенціал розвитку туризму в Україні .....	284

### **ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ТА СПОРТ**

<i>Bezega E., Lapko S.</i> Control of the Functional State of Students-athletes .....	287
<i>Zub K., Kutsiy D.</i> Use of Functional Tests to Assess the State of the Cardiovascular System in Athletes.....	288
<i>Касьянюк А. С., Касьянюк А. С., Филинков В. И.</i> Обоснование психофизической подготовленности студентов специального медицинского отделения к профессиональной деятельности .....	290
<i>Misyura A., Vrublevsky E. P.</i> Organisation of Sports and Improving Work with Pupils in Day-care Centers and Need of its Improvement .....	293
<i>Тулуп Д. Л., Данилова Е. С., Новик Г. В.</i> Особенности видов травм при занятиях различными видами борьбы .....	295
<i>Тymbota M., Lenskaya O.</i> Martine's Function Test in Determining the Physical Capabilities of Students-Athletes.....	298
<i>Ходосок Ю. С., Дворак В. Н.</i> Гендерные особенности социально-психологической адаптации спортсменов .....	300

### **ФІЛОЛОГІЯ**

<i>Гаврілова І., Боднарчук Т. В.</i> Особливості функціонування німецьких та українських фразеологізмів з компонентом «ГОТТ»/«БОГ» .....	303
<i>Гусейнова А. Ш., Джахангиров Ф. Ф.</i> Влияние когнитивизма на современную теорию языка .....	306

<i>Меренюк А. О., Боднарчук Т. В.</i> Особливості виникнення і функціонування англійських запозичень у німецькій мові.....	309
<i>Олійник К., Боднарчук Т. В.</i> Функціонування німецьких запозичень в українській мові .....	312
<i>Сукманюк Т. П., Ємець О. В.</i> Семантичні та структурні типи епітетів у перекладі британських та американських письменників.....	314
<i>Тоболь В. В., Молодча Н. С.</i> До питання дослідження академічних номенів (на матеріалі найменувань навчальних курсів лінгвістичного напрямку Гарвардського університету).....	317
<i>Шведова Т. Г.</i> Выбор «слова года» в английской языковой культуре .....	320
<b>ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ</b>	
<i>Андрухович М. В., Федосенко Л. В.</i> Расширение участия коммерческих банков Республики Беларусь в лизинговых операциях .....	323
<i>Баранова А. А., Порошина О. О.</i> Регулирование аудиторской деятельности в Республике Беларусь.....	325
<i>Вакульчик А. Ю., Ковалева Н. В.</i> Управление расходами организаций среды обращения.....	328
<i>Гаврилина И. А., Ковалева Н. В.</i> Направления совершенствования финансовой отчетности .....	333
<i>Глазко О. И., Порошина О. О.</i> Платежеспособность организаций Республики Беларусь .....	337
<i>Давыдова О. С., Новикова И. Н.</i> Меры восстановления платежеспособности должника, применяемые в Республике Беларусь.....	340
<i>Дмітрієв В. М, Пономаренко А. Р., Яріш О. В.</i> Управління фінансовими результатами машинобудівного підприємства як напрям підвищення його конкурентоспроможності .....	342
<i>Игошина Ю. О., Ковалева Н. В.</i> Роль маркетингового анализа в управлении организацией.....	345

<b>Ковалёва Е. А., Шердакова Т. А.</b> Сравнительная характеристика розничных продуктов белорусских банков ....	348
<b>Ковальчук К. К., Дергун Л. В.</b> Проблемы финансирования инновационной деятельности в Республике Беларусь.....	351
<b>Козлова М. В., Иванова Т. И.</b> Ресурсная база банковского сектора Республики Беларусь и основные направления ее увеличения.....	354
<b>Косицына Е. П., Федосенко Л. В.</b> Взаимосвязь депозитной базы и требований белорусских банков в экономике .....	356
<b>Куркова Е. М., Ковалева Н. В.</b> Совершенствование системы социальной защиты населения в современных условиях.....	359
<b>Лакизо М. В., Сидоренко Ю. Ю.</b> Управление прибылью организации.....	362
<b>Моложавская О. С., Иванова Т. И.</b> Финансовая устойчивость организации и методический инструментарий ее оценки.....	366
<b>Назарова М. Д., Шердакова Т. А.</b> Состояние и тенденция развития банковского маркетинга в Республике Беларусь .....	368
<b>Пасечнюк В. А., Иванова Т. И.</b> Проблемы кредитования физических лиц в Республике Беларусь.....	371
<b>Пискун А. В., Шердакова Т. А.</b> Расчет страхового тарифа по новому страховому продукту – добровольное страхование от несчастных случаев и диагностика несчастных заболеваний.....	374
<b>Сидоренко В. А., Ковалева Н. В.</b> Проблемы применения информационных технологий в финансовом анализе и пути их решения .....	376
<b>Сидорова А. А., Каморников С. Ф.</b> Моделирование зависимости прибыли банка от объемов кредитирования и инвестирования в ценные бумаги .....	379
<b>Титова И. С., Порошина О. О.</b> Формирование доходной части государственного бюджета Республики Беларусь.....	383
<b>Черненко Л. Б.</b> Проблеми розвитку ринку страхування житла в Україні.....	386

<i>Чугай В. А., Каморников С. Ф.</i> Экспериментальное моделирование зависимости прибыли банков от доли безналичных операций.....	389
<i>Шастак Е. И., Новикова И. Н.</i> Оценка финансового состояния организации .....	393
<i>Яріш О. В., Мироненко В. М.</i> Сучасний стан біржового сегменту фондового ринку України .....	396

## **ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ**

<i>Грінчук Д. О., Бородай А. Б.</i> Удосконалення десертів спрямованої функціональної дії.....	399
<i>Іваник Д. В., Бойко А. І., Горобець О. М., Хомич Г. П.</i> Використання желуючого соку в технології солодких страв та оздоблюваних напівфабрикатів .....	402
<i>Клименко В. В., Положишникова Л. О.</i> Використання плодової сировини у технології пісочного печива.....	404
<i>Лісогор Г. В., Хомич Г. П., Ткач Н. І.</i> Удосконалення технології пісочного тіста за рахунок використання рослинної сировини .....	407
<i>Макарук В. В., Бондаренко Т. Г., Наконечна Ю. Г.</i> Перспективи використання мигдального горіха як сировини для виробництва рослинного замітника молока .....	410
<i>Мацук Ю. А., Фаріссєв А. Г., Вієнко О. Ю.</i> Перспективи розширення асортименту м'ясних консервів для дитячого харчування .....	412
<i>Медведев М. Ю., Рогова А. Л.</i> Удосконалення технології бісквітних виробів за рахунок дикорослої сировини .....	416
<i>Петтер Н. М., Левченко Ю. В., Чоні І. В.</i> Використання пюре з обліпіхи в технології мармеладі .....	419
<i>Руденко А. В., Строкань К. І., Положишникова Л. О.</i> Нові види бісквітів з використанням нехлібопекарських видів борошна.....	422
<i>Тарнавська О. О., Бородай А. Б.</i> Використання нетрадиційної сировини для підвищення харчової цінності борошняних кондитерських виробів .....	424

никової рафінованої дезодорованої вимороженої марки П «Диканька» були відсутні.

Узагальнюючи результати проведених досліджень, можемо зробити висновки про те, що олія соняшникова рафінована дезодорована виморожена марки П «Диканька» за органолептичними та фізико-хімічними показниками, такими, як йодне число; перекисне число у жирі; вміст восків та воскоподібних речовин відповідає вимогам ДСТУ 4492:2005 [2].

### Список використаних джерел

1. Олійно-жирова промисловість [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://ukrprod-service.com.ua/oilandfat>. – Назва з екрана. – Дата звернення: 14.11.2018.
2. Олія соняшникова. Технічні умови [Електронний ресурс] : ДСТУ 4492:2005. – Режим доступу: [http://agrotender.com.ua/files/Baza%20znaniy/GOSTi/Oliya\\_sonyashnikova\\_dstu\\_4492-2005.pdf](http://agrotender.com.ua/files/Baza%20znaniy/GOSTi/Oliya_sonyashnikova_dstu_4492-2005.pdf). – Назва з екрана. – Дата звернення: 14.11.2018.
3. Масла растительные. Определение запаха, цвета и прозрачности [Електронний ресурс] : ГОСТ 5472-50. – Режим доступу: <http://www.internet-law.ru/gosts/gost/43642/>. – Назва з екрана. – Дата звернення: 14.11.2018.
4. Масла растительные. Методы вычисления йодного числа [Електронний ресурс] : ГОСТ 5475-69. – Режим доступу: <http://docs.cntd.ru/document/gost-5475-69>. – Назва з екрана. – Дата звернення: 14.11.2018.
5. Масла растительные. Метод измерения перекисного числа [Електронний ресурс] : ГОСТ 26593-85. – Режим доступу: <http://vsegost.com/Catalog/20/20197.shtml>. – Назва з екрана.–Дата звернення: 14.11.2018.

### КЛАСИФІКАЦІЯ АСОРТИМЕНТУ СУЧАСНИХ ПОБУТОВИХ ПИЛОСОСІВ

***М. Мусалієв**, спеціальність Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, студент групи ТЕМС-61*

***Ю. О. Басова**, к. т. н., доцент, доцент кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи – науковий керівник*

*Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»*

Одвічним ворогом людства в його повсякденному житті і побуті є пил. Меблі, одяг, постільна білизна, навіть людська



шкіра є постійними джерелами твердих мікрочастинок, власне того, що ми звикли називати пилом.

Проблема видалення пилу є важливою вже більше ста років. Перші пиłosоси наводилися в рух руками і парою, потім прийшов час електрики. Побутовий пиłosос пройшов безліч стадій і змінив безліч облич, перш ніж набути свого сучасного вигляду [1].

Наразі практично у кожному будинку є пиłosос. Одним з найважливіших його завдань є очищення повітря, що проходить через пиłosос. У традиційній схемі пиłosоса повітря проходить через систему фільтрів і повертається назад у приміщення, що пред'являє дуже високі вимоги до ступеня утримання часток пилу фільтрами пристрою. Досягти високого рівня очищення повітря можна різними способами:

- зменшення розмірів або ускладнення профілю отворів у фільтрі (збільшує повітряний опір);
- заміна традиційного сітчастого фільтра абсорбуючим або утримуючою речовиною (рідиною);
- використання відцентрової сили циклічного потоку повітря для екстракції частинок важчий за повітря [1].

При цьому в усі часи перед конструктором стояли одні й ті ж проблеми – ефективність пиловидалення, потужність і утримання пилу у закритому об'ємі, енергоспоживання, вага тощо.

Окрім того, сучасні пиłosоси вже перестали бути лише пристроєм для збору пилу. На ринку пиłosосів безліч моделей, кожна з яких має свої особливості і велику кількість функцій і можливостей: від миття підлог до іонізації повітря [2].

Фірни-виробники побутової техніки пропонують безліч різних типів, видів і різновидів пиłosосів, всіляких форм, кольорів, функціональних можливостей, цільової приналежності, додаткових сервісних опцій та інших технічних характеристик. Тому класифікація пиłosосів проводиться за різними ознаками і критеріями.

Аналіз публікацій [2–11], дозволив виявити ознаки класифікації сучасних пиłosосів та за допомогою фасетного методу класифікації уявити її у вигляді рис. 1.

Спроба побудови класифікації пиłosосів фасетним методом дозволила виявити ознаки, які будуть використані як критерії ідентифікації під час проведення їх експертизи. У подальшому запропонована модель може бути розширена та удосконалена.

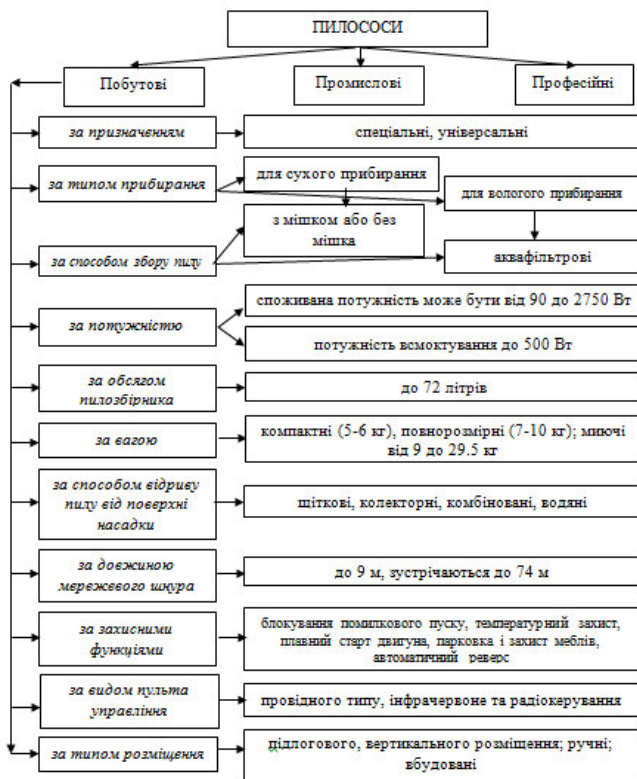


Рисунок 1 – Класифікація пилососів фасетним методом (складено автором)

### Список використаних джерел

1. Централізоване пиловидалення [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://uk.wikibooks.org/wiki>. – Назва з екрана.
2. Как выбрать пылесос [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.21vek.by/info/howto/99.html>. – Назва з екрана.
3. Типы пылесосов [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://advicehome.ru/page15.php>. – Назва з екрана.
4. У чому відмінність пилососа від пилососа? [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://technari.com.ua/ua/services/about-company/articles/hoover-vs-hoover/>. – Назва з екрана.

5. Промисловий пиросос для бетонної пилу: як вибрати і де використовувється? [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://taurian.com.ua/promislovij-pilosos-dlya-betonnoyi-pilu-yak-vibrati-i-de-vikoristovuyetsya.html>. – Назва з екрана.
6. Пристрій пирососа: схема, принципи роботи [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ilady.in.ua/2017/08/prystrij-pylososa-shema-pryntsyuru-roboty.html>. – Назва з екрана.
7. Как выбрать пылесос [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://imagin.net.ua/recommendations/choise\\_vacuum\\_cleaner/](https://imagin.net.ua/recommendations/choise_vacuum_cleaner/). – Назва з екрана.
8. Классификация пылесосов. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://byt-pyt.ru/pilesosi/klassifikaciya-pilesosov.php>. – Назва з екрана.
9. Виды пылесосов [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://rainbow-e2.ru/usefull/vidy-pylesosov-kakie-byvayut-pylesosy-i-chem-oni-otlichayutsya->. – Назва з екрана.
10. Пылесосы. Виды, классификация, особенности уборки [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://iqs.biz.ua/bytovaya-tekhnika/melkaya-bytovaya-tekhnika/158-pylesosy-vidy-klassifikatsiya-osobennosti-uborki-part-1>. – Назва з екрана.
11. Классы пылесосов [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://chistoclub.com/klassy-pylesosov/>. – Назва з екрана.

## АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ БОРОШНА ПШЕНИЧНОГО

**Ю. Р. Панасенко**, спеціальність Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, студент групи ПТБДмз-21

*Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава, Україна;*

**О. В. Калашник**, к. т. н., доцент кафедри підприємництва і права, доцент – науковий керівник

*Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава, Україна;*

**О. П. Юдїчева**, к. т. н., доцент, доцент кафедри товарознавства та комерційної діяльності в будівництві – науковий керівник

*Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, Україна*

Борошно – продукт, який одержують у результаті розмелення на порошок зерна хлібних злаків (пшениці, жита тощо) або насіння бобових культур (гороху, сої). Борошно має дуже важливе значення у харчуванні людини. Воно широко використовується в кулінарії, хлібопекарській, макаронній та інших галузях харчової промисловості. В Україні найбільше виробляють пшеничного борошна. Друге місце посідає житнє борошно.