



**КРЕМЕНЧУЦЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ ПОЛТАВСЬКОЇ  
ТОРГОВО-ПРОМИСЛОВОЇ ПАЛАТИ**



**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ  
ВАГОНБУДУВАННЯ»**



**Техніко-економічний  
університет в Чеських  
Будейовицях**



**Кременчуцький  
національний університет  
ім. Михайла Остроградського**

## **МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Міжнародна науково-практична інтернет-конференція  
«Актуальні проблеми і перспективи інноваційного розвитку  
економіки та техніки в умовах інтеграції України  
в Європейський науково-виробничий простір»**

## **МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Международная научно-практическая интернет-конференция  
«Актуальные проблемы и перспективы инновационного развития  
экономики и техники в условиях интеграции Украины  
в Европейское научно-производственное пространство»**

## **CONFERENCE PROCEEDINGS**

**International scientific-practical online conference  
«Actual problems and prospects of innovative economics and technology  
development in the conditions of Ukraine's  
integration into European research and production space»**

(посвідчення про реєстрацію УкрІНТЕІ № 571 від 06.12.2018 р.)

**м. Кременчук, 14-15 травня 2019 р.**

**Матеріали конференції: Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Актуальні проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки та техніки в умовах інтеграції України в Європейський науково-виробничий простір» у місті Кременчук, 14-15 травня, 2019 р. Кременчук, ДП «УкрНДІВ», 2019, 147 с.**

#### **ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ**

##### **Голова**

**Сафронов О. М.** – к.т.н., директор державного підприємства «Український науково-дослідний інститут вагобудування»

##### **Заступник голови**

**Никифоров В. В.** – проф., д.б.н., перший проректор Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

##### **Члени програмного комітету**

**Грегор Ян** – доктор філософії, керівник міжнародного відділу, Техніко-економічний інститут в Чеських Будейовицях (Чехія)

**Гученко М.І.**, – проф., д.т.н., лауреат державної премії, завідувач кафедри, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського,

**Куш О.С.** – доц., к.психол.н., заступник директора Кременчуцького відділення Полтавської Торгово-промислової палати

**Маслак О. І.** – проф., д.е.н., завідувач кафедри, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

**Москалик Г. Ф.** – проф., д.ф.н., начальник департаменту освіти виконавчого комітету Кременчуцької міської ради Полтавської області

**Новохатько О. В.** – доц., к.х.н., завідувач кафедри, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

**Сулим А.О.** – к.т.н., заступник директора державного підприємства «Український науково-дослідний інститут вагобудування»

#### **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

##### **Голова**

**Гинькут В. П.** – директор Кременчуцького відділення Полтавської Торгово-промислової палати

##### **Заступники голови**

**Куш О.С.** – доц., к.психол.н., заступник директора Кременчуцького відділення Полтавської Торгово-промислової палати

**Сулим А.О.** – к.т.н., заступник директора державного підприємства «Український науково-дослідний інститут вагобудування»

##### **Члени організаційного комітету**

**Дрига О.Г.** – головний бухгалтер Кременчуцького відділення Полтавської Торгово-промислової палати

**Середа В.І.** – адміністратор системи Кременчуцького відділення Полтавської Торгово-промислової палати – технічний секретар конференції

**Діденко О.С.** – начальник відділу сприяння підприємництву Кременчуцького відділення Полтавської Торгово-промислової палати – секретар секції

**Кобзар Т.О.** – референт Кременчуцького відділення Полтавської Торгово-промислової палати – секретар секції

**Цибуляк Т.А.** – інспектор з кадрів Кременчуцького відділення Полтавської Торгово-промислової палати – секретар секції

**УДК 001.8**

© ДП «УкрНДІВ», 2019

© Кременчуцьке відділення Полтавської Торгово-промислової палати, 2019

**СУЧАСНА КЛАСИФІКАЦІЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ УПРАВЛІННЯ ЖИТТЄВИМ  
ЦИКЛОМ ІННОВАЦІЙНИХ ТОВАРІВ  
MODERN CLASSIFICATION OF INNOVATIVE PRODUCTS AS AN  
ELEMENT THE LIFECYCLE MANAGEMENT**

*Н. В. Омельченко<sup>1</sup>, А. С. Браїлко<sup>2</sup>*

1-Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»,

2-Громадська організація «Науково-дослідний центр «Незалежна експертиза»

natomen@gmail.com, anna.brailko@gmail.com

**РЕЗЮМЕ:** Обґрунтована актуальність розробки сучасної класифікації інноваційних товарів, яка може забезпечити оперативне управління даними про такі товари і використання їх для вирішення низки практичних завдань. Під час дослідження використані теоретичні та емпіричні методи пізнання: спостереження, аналіз, синтез, системний аналіз, узагальнення. Класифікація, як система упорядкованого розподілу товарів в логічній послідовності за певними ознаками дає змогу узагальнити й упорядкувати результати досліджень інноваційних товарів і сприяє подальшому науковому пошуку. І як результат набуває особливого значення в управлінні життєвим циклом нового продукту (товару).

**Ключові слова:** продуктова (товарна) інновація – життєвий цикл – класифікація – асортимент – якість – торгівля

**ABSTRACT:** The relevance of development of the modern classification of innovative goods which can provide operating control with data on such goods and their use for the solution of a number of practical tasks is reasonable. During the research theoretical and empirical methods of knowledge were used: observation, analysis, synthesis, systems analysis, generalization. Classification as the system of ordered distribution of goods in the logical sequence on particular signs allows to generalize and order results of researches of innovative goods and promotes further scientific searching. And as the result is of particular importance in management of life cycle of a new product (commodity).

**Key words:** product (commodity) innovation – life cycle – classification – assortment – quality – trade.

В умовах євро-інтеграційних процесів проблема активізації інноваційної діяльності вітчизняних підприємств набуває принципового значення. Без інтенсифікації інноваційної складової виробництва неможливо покращити конкурентоспроможність українських підприємств. «Інновації» (англ. innovation – нововведення) в багатьох випадках є результатом відповідних наукових досліджень та інженерних розробок, які забезпечують створення нових видів продукції чи значно поліпшують споживні властивості існуючих товарів, що може покращити «якість життя» суспільства в цілому.

Розробка і впровадження на ринок нових товарів знаходиться у центрі уваги будь-якого успішного підприємства. Товар – призначений для задоволення потреб споживачів. Нові товари визначають рівень і темп зростання продажів, частку ринку підприємства та його конкуренту позицію на конкретному ринку в певний період часу. Товар у матеріальній формі є основою продуктової (товарної) інновації. Продуктова інновація (англ. product innovation) – це впровадження товару, який є новим або значно поліпшеним у частині споживних властивостей або способів використання. Сюди відносять суттєве удосконалення функціональних властивостей, компонентів і матеріалів, використаного програмного забезпечення, ступеня задоволення потреб споживача тощо. Такі інновації зазвичай базуються на принципово нових технологіях або на поєднанні існуючих технологій у новому їх застосуванні. Дані про продукт займають значну частину в загальному обсязі інформації, що використовується

протягом життєвого циклу виробу. На основі цих даних вирішуються завдання виробництва, матеріально-технічного постачання, збуту, експлуатації та ремонту інноваційних товарів.

Дослідження й оцінка сучасного асортименту інноваційних товарів є визначальним для сучасного товарознавства. Розробка сучасної класифікації інноваційних товарів з огляду на їх оновлені та удосконалені властивості, що забезпечують процес задоволення потреб споживачів, з урахуванням факторів впливу на їх якість у процесі просування, зберігання, реалізації та споживання є актуальною.

Надзвичайно велике значення набуває класифікація в управлінні асортиментом і якістю інноваційних товарів. Вона дозволяє вивчати ці товари, здійснювати їх ідентифікацію для різних цілей, кодувати і раціонально організувати торгівлю ними. Класифікація інноваційних товарів дає можливість вивчати їх види й різновиди за визначеними ознаками, створює передумови для автоматизованого обліку, планування, прогнозування асортименту, побудови інформаційних баз даних, вивчення попиту й упорядкування заявок-замовлень, проведення контролю якості та експертизи.

Метою класифікації є сприяння вивченню споживних властивостей інноваційних товарів, якості, асортименту і управління ними. У торгівлі класифікація слугує раціоналізації та прискоренню торгово-оперативних процесів, її застосовують при плануванні товарообігу. Класифікація дозволяє: дослідити споживні властивості інноваційних товарів; установити оптимальний рівень їх властивостей; розробити групові методи дослідження й оцінки їх рівня якості. Класифікація дає можливість оцінювати асортимент інноваційних товарів і його відповідність потребам споживачів, розробляти подальші напрямки його розвитку. Систематизація інноваційних товарів є підставою для розробки умов їх зберігання, матеріалів та способів пакування і важлива при встановленні оптимальних режимів їх використання та експлуатації. Підвищені вимоги до класифікації товарів зумовлені також потребою у створенні автоматизованих систем управління та комп'ютеризації процесів кодування інноваційних товарів.

**ЗАСТОСУВАННЯ ВПРАВ СИЛОВОГО СПРЯМУВАННЯ  
У КОМПЛЕКСНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРОЗ  
APPLICATION OF EXERCISES OF POWER DIRECTION  
IN THE COMPLEX REHABILITATION OF PATIENTS WITH OSTEOARTHRITIS**

*Д. В. Фатахова, О. С. Куц*

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського,  
tigr170697@gmail.com

**РЕЗЮМЕ:** Встановлено, що курс реабілітації із застосуванням вправ силового спрямування викликав більш виражене поліпшення клінічного та функціонального стану ураженого колінного суглоба у пацієнтів з остеоартрозом, а саме, призвів до суттєвого зменшення больового синдрому та тривалості гострого періоду, зниження скутості і поліпшення функції суглоба.

**Ключові слова**– остеоартроз – фізичні вправи – вправи силового спрямування.

**ABSTRACT:** It has been established that the course of rehabilitation with the use of exercises of power direction caused more pronounced improvement of the clinical and functional state of the affected knee joint in patients with osteoarthritis, in particular, has led to a significant reduction in pain and duration of the acute period, reduced stiffness and improved joint function.

**Key words** – osteoarthritis – physical exercises – exercises of power orientation.

УДОСКОНАЛЕННЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕКСТРАКТУ СОЛОДКИ ГОЛОЇ (GLYCYRRHIZA GLABRA L.) <i>Пасенко А. В., Литвинова К. В.</i>	118
ПЕРСПЕКТИВИ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ СПИРТОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ З ОДЕРЖАННЯМ ЕНЕРГОНОСІЯ ТА ОРГАНІЧНОГО ДОБРИВА <i>Пасенко А. В., Цимбал І. І.</i>	119
ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ РОСЛИННИЦТВА ТА ТВАРИННИЦТВА ЯК СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПАЛИВНИХ БРИКЕТІВ <i>Лисицька Є. А.</i>	121
БІОТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА БЕЗГЛЮТЕНОВИХ СОРТІВ ХЛІБОПРОДУКТІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ВПРОВАДЖЕННЯ <i>Калішенко І.Ю.</i>	122
ПЕРСПЕКТИВИ ПЕРЕРОБКИ МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ <i>Карлик О.І.</i>	124
ОБГРУНТУВАННЯ МОЖЛИВОСТІ ПЕРЕХОДУ М. КРЕМЕНЧУКА НА 100% ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ <i>Гапон О.М., Палюк А.О., Калішенко І.Ю., Дудніченко Д.С.</i>	125
<b>РІЗНЕ</b>	
СУЧАСНА КЛАСИФІКАЦІЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ УПРАВЛІННЯ ЖИТТЄВИМ ЦИКЛОМ ІННОВАЦІЙНИХ ТОВАРІВ <i>Омельченко Н. В., Браїлко А. С.</i>	128
ЗАСТОСУВАННЯ ВПРАВ СИЛОВОГО СПРЯМУВАННЯ У КОМПЛЕКСНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРОЗ <i>Фатахова Д. В., Куц О. С.</i>	129
ФІРМОВИЙ СТИЛЬ ЯК ЗАСІБ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА ТА ЙОГО ФОРМУВАННЯ З ТОЧКИ ЗОРУ ВИДАВНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ <i>Брусило Д.О., Гладких І.В.</i>	131
<i>Зміст</i>	135
<i>Список авторів</i>	145

---

USE OF CROP AND LIVESTOCK WASTES AS RAW MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF FUEL BRIQUETTES <i>Лисицька Є. А.</i>	121
BIOTECHNOLOGY OF MANUFACTURE OF NON-ALLIATED SORTS OF BREEDS AND PERSPECTIVES OF ITS IMPLEMENTATION <i>Калішенко І.Ю.</i>	122
PROSPECTS FOR THE PROCESSING OF WHEY IN THE POLTAVA REGION <i>Карлик О.І.</i>	124
JUSTIFICATION OF THE POSSIBILITY OF TRANSITION TO 100% RENEWABLE ENERGY SOURCES IN THE CITY OF KREMENCHUK <i>Гапон О.М., Палюк А.О., Калішенко І.Ю., Дудніченко Д.С.</i>	125
<b>VARIA</b>	
MODERN CLASSIFICATION OF INNOVATIVE PRODUCTS AS AN ELEMENT THE LIFECYCLE MANAGEMENT <i>Омельченко Н. В., Браїлко А. С.</i>	128
APPLICATION OF EXERCISES OF POWER DIRECTION IN THE COMPLEX REHABILITATION OF PATIENTS WITH OSTEOARTHRITIS <i>Фатахова Д. В. , Куц О. С.</i>	129
CORPORATE IDENTITY AS A MEANS OF THE ENTERPRISE IDENTIFICATION AND ITS FASHIONING IN REGARD TO PUBLISHING ACTIVITIES <i>Брусило Д.О., Гладких І.В.</i>	131
<i>Content</i>	135
<i>List of authors</i>	145

Кременчуцьке відділення Полтавської Торгово-промислової палати

Державне підприємство  
«Український науково-дослідний інститут вагонобудування»

**Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції  
«Актуальні проблеми і перспективи інноваційного розвитку  
економіки та техніки в умовах інтеграції України  
в Європейський науково-виробничий простір»**

**14-15 травня 2019 р.  
м. Кременчук**

*Рекомендовано до друку науково-технічною радою  
ДП «Український науково-дослідний інститут вагонобудування»  
(протокол № 4 від 30.05.2019 р.)*

*Підписано до друку 30.05.2019 р.*

*Формат паперу 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Тираж 100 екз.*

**Видавництво ДП «УкрНДІВ»**  
*Адреса редакції видавництва:  
вул. І. Приходька, 33, м. Кременчук, Полтавської обл., 39621  
[www.ukrndiv.com.ua](http://www.ukrndiv.com.ua)*

*Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і  
розповсюджувачів видавничої продукції, № 5515 від 10.08.2017*

***Видавець не несе відповідальності за достовірність інформації та наукові результати,  
які надані у данному виданні***

