

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
Науково-навчальний центр прикладної інформатики

---

ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙНОЇ ОСВІТИ

# РОЛЬ ІННОВАЦІЙ В ТРАНСФОРМАЦІЇ ОБРАЗУ СУЧАСНОЇ НАУКИ

МАТЕРІАЛИ

III Міжнародної науково-практичної конференції

*27–28 грудня 2019 р.  
м. Київ*

Київ  
Інститут інноваційної освіти  
2019

УДК 001(063):378.4 (Укр)  
ББК 72я43  
Р67

*До збірника увійшли матеріали наукових робіт (тези доповідей, статті), надані згідно з вимогами, що були заявлені на конференцію.*

*Роботи друкуються в авторській редакції, мовою оригіналу.  
Автори беруть на себе всю відповідальність за зміст поданих матеріалів.  
Претензії до організаторів не приймаються.  
При передруку матеріалів посилання обов'язкове.*

*Відповідає п. 12 Порядку присудження наукових ступенів Затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 24 липня 2013 р. № 567.*

**Р67**            **Роль інновацій в трансформації образу сучасної науки** : Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 27–28 грудня 2019 р.) / ГО «Інститут інноваційної освіти»; Науково-навчальний центр прикладної інформатики НАН України. – Київ : ГО «Інститут інноваційної освіти», 2019. – 280 с.

Матеріали конференції рекомендуються освітянам, науковцям, викладачам, здобувачам вищої освіти, аспірантам, докторантам, студентам вищих навчальних закладів тощо.

Відповідальний редактор: С.К. Бурма  
Коректор: П.А. Немкова

Матеріали видано в авторській редакції.

**УДК 001(063):378.4 (Укр)**

© Усі права авторів застережені, 2019  
© Інститут інноваційної освіти, 2019  
© Друк ФОП Москвін А.А., 2019

Підписано до друку 30.12.2019. Формат 60x84/16.  
Віддруковано з готового оригінал-макету.  
Папір офсетний. Друк цифровий. Гарнітура Charter. Ум. друк. арк. 16,28.  
Зам. № 3012-1. Тираж 100 прим. Ціна договірна. Виходить змішаними мовами: укр., англ., рос.

Виготівник. ФОП Москвін А.А. Цифрова друкарня «Сору Арт».  
69095, Запоріжжя, просп. Соборний, 109. Тел.: (061) 708-08-80  
Інститут інноваційної освіти: e-mail: novaosvita@gmail.com; сайт: www.novaosvita.com

**Видання здійснене за експертної підтримки  
Науково-навчального центру прикладної інформатики НАН України  
03680, Київ-187, просп. Академіка Глушкова, 40.**

# СОЦІАЛЬНІ ТА ПОВЕДІНКОВІ НАУКИ

## ЕКОНОМІКА. ПОЛІТОЛОГІЯ. ПСИХОЛОГІЯ. СОЦІОЛОГІЯ

*О.М. Бабина,*

аспірантка кафедри економіки, Вінницький національний аграрний університет

### СВІТОВИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Економічний потенціал будь-якої країни багато в цьому залежить від стану її енергетичних ресурсів і умов їх використання. Останніми десятиліттями надійне, стабільне, економічно-ефективне забезпечення світової економіки енергоресурсами є однією з головних глобальних проблем, вирішення яких є основою існування і поступового розвитку цивілізації, запорукою її енергетичної безпеки та показником якості життя населення. Стає очевидним, що для економічного зростання необхідно активно розвивати використання альтернативних джерел енергії та енергоефективність.

Як бачимо, з кожним роком зростають обсяги інвестицій у альтернативну відновлювальну енергетику, що свідчить про перспективи значного зростання зазначеного напрямку видобутку електроенергії вже найближчим часом.



Рис. 1. Обсяги інвестування у відновлювальну енергетику в 2004-2017 рр.

*Джерело:* побудовано автором на основі [1]

Для розвитку відновлювальної енергетики надаються пільги виробникам «зеленої» енергетики, розуміючи, що її розвиток відповідає стратегічним цілям країни.

За планами розвитку галузі альтернативної енергетики Німеччина має забезпечити 18 % поновлювальних джерел в енергоспоживанні країни до 2020р. Закон «Про відновлювальні джерела енергії», який був прийнятий у 2000 р. увів диференційований «зелений» тариф на довгостроковий період – 20 років. За цією системою підтримки положення закону встановлює пріоритет для виробників електроенергії на ринку електроенергії та забезпечує їм доступ до мережі; ціни на електроенергію фіксовані, що надає гарантії приватним інвесторам та дозволяє відповідним електростанціям працювати беззбитково.

Цією моделлю стимулювання користуються Австрія, Данія, Франція, Італія, Нідерланди, Греція, Іспанія, Індія, Бразилія, Чехія, Канада та інші країни [2].

Система обов'язкових квот на виробництво або споживання альтернативних джерел енергії діє в Нідерландах, Великобританії, Бельгії, Швеції, Японії [3]. Країна встановлює обов'язкову квоту на обсяг «зеленої» електроенергії в загальному об'ємі виробництва. Зелена енергія має пріоритет у доступі до мережі.

Виробник електроенергії з альтернативних джерел енергії, оптовик, розподільчі компанії або роздрібні торговці (залежно від того, хто бере участь у ланцюгу постачання електроенергії) зобов'язані її прийняти та оплатити, споживачі зобов'язані її купувати відповідно до встановлених квот [2].

Система «зелених» сертифікатів (система квот) діє також у, Італії, Польщі, Румунії [3].

Для розвитку відновлювальної енергетики у багатьох країнах урядами прийнято відповідні законодавчі акти для зниження податку для виробників електроенергії, яка виробляється електростанціями на відновлюваних джерелах енергії, а також розроблено програми та стратегії розвитку відновлювальної енергетики, які передбачають зокрема, надання фінансової та організаційної підтримки, як на міждержавному, так і на національному рівні, компаніям, які займаються альтернативною енергетикою.

Значного поширення в США набув інструмент податкових пільг на інвестиції (інвестиційний податковий кредит), що встановлюються залежно від типу обладнання. Наприклад, для обладнання, що працює на сонячній енергії, надаються податкові пільги в розмірі 30 % витрат (капітальних витрат), при цьому немає обмежень на максимальну суму пільги [4].

У Європейських країнах податкові пільги часто доповнюють основні види стимулювання і залишаються важливим та гнучким інструментом. Наприклад, у Нідерландах виробництво електроенергії з альтернативних

джерел стимулюється шляхом спрямування податку на прибуток на інвестування у проекти альтернативної енергетики, у Данії 75 % вітроустановок є приватною або кооперативною власністю, власники установок звільняються від податку.

Особливим засобом стимулювання виробництва енергії з альтернативних джерел є також надання інвестиційних грантів, кредитів, проведення систем тендерів, розповсюдженим засобом є надання субсидій

Деякими країнами Європейського союзу, такими як Німеччина та Нідерланди застосовуються низько відсоткові кредити з більш довгими періодами погашення для виробників електроенергії з альтернативних джерел енергії. У Польщі Національний фонд захисту довкілля та водних ресурсів надає пільгові кредити на реалізацію проектів «зеленої» електроенергетики в разі використання в них енергії вітру, біогазу та гідроенергії. Розмір кредиту становить 1...12,5 млн євро, але не може перевищувати 75 % вартості проекту. Позичальник звільнюється від виплати до 50 % обсягу кредиту. Пільгове кредитування «зелених» технологій у різних формах діє також у Данії, Словенії та Чеській Республіці [5].

Гранти часто видаються для стимулювання електроенергії альтернативного походження, виробленої за допомогою нових інноваційних технологій. Зокрема, у Фінляндії інвестиційні гранти та субсидії є єдиними видами стимулювання використання альтернативних джерел енергії.

У Данії величина субсидії на «зелену» електроенергію становить 20 євро/МВт·год. Для стимулювання впровадження сучасних котлів для паління біомаси, що пройшли відповідну сертифікацію, Датське енергетичне агентство надавало субсидію в розмірі 20 % від вартості котла. Система доплат (бонусів, субсидій) на електроенергію з ВДЕ діє також у Фінляндії, Чеській Республіці, Нідерландах, Іспанії та інших країнах.

Виробники «зеленої» електроенергії отримують суттєву компенсацію за поставлену електроенергію (виплата компенсації здійснюється двадцять років, однак її розмір буде зменшуватися кожні два роки). Так, для електроенергії з біомаси базовий тариф становить приблизно 7,79...11,67 євроцентів/кВт·год залежно від потужності установки, а для електроенергії з біогазу, отриманого шляхом анаеробної ферментації біомаси – 8,79...12,67 євро-центів/кВт·год. Існують надбавки до базового тарифу: за одночасне виробництво теплової та електричної енергії, за застосування як біомаси енергетичних культур та за використання інноваційних технологій при виробництві електроенергії з біомаси та ін.

У Франції та Латвії діє також система тендерів. Суть цієї системи полягає в тому, що в країні оголошується тендер на будівництво об'єктів «зеленої» електроенергетики і переможець тендеру одержує повне або часткове державне фінансування будівництва.

У багатьох розвинутих країнах існують Державні програми розвитку поновлюваних джерел енергії. Завдяки таким програмам зважуються науково-технічні, енергетичні, екологічні, соціальні та освітні завдання. Поставлені цілі досягаються вирішенням задач у сфері державного регулювання, пільгового податкового законодавства, державної фінансової підтримки через науково-технічні програми пільгового кредитування, створення інформаційної мережі, системи освіти, стажувань, просування високих технологій, створення робочих місць на виробництвах і підготовки громадської думки [6].

Отже, великий досвід використання різних механізмів державної підтримки використання альтернативних джерел енергії обов'язково повинен бути врахований у рамках вироблення української державної політики в цій галузі, серед них домінуючими є «зелений» тариф, «зелені сертифікати», компенсації, інвестиційні гранти, пільгове оподаткування, субсидії та низьковідсоткові кредити.

#### Список використаних джерел

1. Schmidt, J., Haifly, A., 2018. Delivering On Renewable Energy Around The World: How Do Key Countries Stack Up? Natural Resources Defense Council, P. 8. [URL] Available at: [Accessed 17 November 2018].
2. Гелетуха Г. Г., Железная Т. А. Государственное регулирование развития биоэнергетики в странах Европы и США. Промышленная теплотехника. 2002. № 4. С. 81–88.
4. Гелетуха Г. Г. Аналіз механізмів стимулювання розвитку «зеленої» електроенергетики в Європейському Союзі. Промышленная теплотехника. 2011. Т. 33. № 5. С. 35–41.
5. Global trends in renewable energy investment 2012. [Електронний ресурс]. – Режим доступу до журн.: <http://fsunepcentre.org/>
6. Гелетуха Г.Г., Железна Т.А., Дроздова Аналіз О.І. механізмів стимулювання розвитку «зеленої» електроенергетики в Європейському Союзі / Г.Г. Гелетуха, // Промышленная теплотехника. 2011. Т. 33. № 5. С. 35–41
7. International Energy Agency. World Energy Outlook 2010. [Електронний ресурс] // International Energy Agency, 2010. – Режим доступу: <http://www.iea.org>

# ЗМІСТ

---

## Розділ 1 ОСВІТА. ПЕДАГОГІКА

<i>А.М. Волощук,</i> НАСИЛЛЯ ТА ЙОГО РІЗНОВИДИ .....	3
<i>О. Holub, О. Drogoman, О. Sushko,</i> THE ROLE OF INNOVATION IN MODERN EDUCATION .....	6
<i>О.М. Гордій,</i> АНГЛІЙСЬКА МОВА ДЛЯ ОСІБ «ЗОЛОТОГО ВІКУ» .....	7
<i>В.В. Горлач,</i> ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ВМІНЬ КРОСКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ У МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СФЕРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ .....	10
<i>М.В. Гоцуляк, Н.А. Маславчук,</i> ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ У КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНОЇ ОСВІТИ .....	14
<i>С.М. Гуріна, С.О. Переяславська,</i> ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВЕРНУТОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ .....	16
<i>Т.О. Кириченко,</i> ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ СТУДЕНТІВ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ .....	19
<i>Г.В. Климець,</i> ПЕДАГОГІЧНІ ІДЕЇ СПИРИДОНА ЧЕРКАСЕНКА .....	21
<i>М.С. Ковальчук, С.А. Полетило,</i> ВИКОРИСТАННЯ ІКТ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗНАНЬ ТА ІНТЕРЕСУ УЧНІВ ДО ФІЗИКИ.....	25
<i>Я.Ю. Ковальчук,</i> ОСВІТА В УКРАЇНІ ПЕРІОДУ ФОРМУВАННЯ НОВОЇ ОСВІТНЬОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ 20-30-Х РОКІВ ХХ СТОЛІТТЯ .....	28
<i>Н.М. Козачок,</i> ГУМАНІСТИЧНА ПЕДАГОГІКА КІНЦЯ ХІХ – ПОЧ. ХХ СТ. У СПАДЩИНІ ПЕДАГОГІВ-РЕФОРМАТОРІВ АНГЛІЇ.....	31
<i>А.В. Кучерук,</i> МОНІТОРИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯК ДІЄВИЙ ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ ОСВІТНЬОЇ ПОЛІТИКИ В ШКОЛІ .....	34

<b>А.О. Лугова,</b> ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНОЗЕМНИХ МОВ У ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ .....	37
<b>О.О. Маковій, Д.В. Пустовойченко,</b> ПРОФЕСІЙНА МОБІЛЬНІСТЬ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ .....	43
<b>З.С. Максимович,</b> МАЙНДФУЛНЕС-ПАУЗИ ЯК СПОСІБ РОЗВИТКУ У ДІТЕЙ НАВИЧОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ .....	44
<b>Л.С. Наконечна,</b> ДО ПРОБЛЕМИ СОЦІАЛІЗАЦІЇ МОЛОДШОГО ШКОЛЯРА .....	47
<b>М.Д. Пармакова,</b> ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СЕМЬИ В РАБОТЕ КЛАССНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ.....	51
<b>Я.Р. Полинько, Г.О. Варганич,</b> УРОК МУЗИКИ ЯК ОСНОВНА ФОРМА ОРГАНІЗАЦІЇ МУЗИЧНОЇ ОСВІТИ УЧНІВ В СУЧАСНИХ ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ.....	58
<b>С.В. Радчук,</b> ДО ПРОБЛЕМИ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ МОЛОДШОГО ШКОЛЯРА .....	63
<b>І.В. Радюк,</b> НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ У МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ГОТОВНОСТІ ДО САМООСВІТИ .....	67
<b>М.Ю. Степанець,</b> ДИВЕРСИФІКАЦІЯ ПРОГРАМ МАГІСТРІВ ОСВІТИ В УНІВЕРСИТЕТАХ КАНАДИ.....	70
<b>Т.В. Тарнавська, Н.В. Глушаниця,</b> МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ .....	73
<b>Н.В. Тимченко,</b> ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ГРАМОТНОСТІ ЗАСОБАМИ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ .....	76
<b>О.В. Томчук,</b> ПЕДАГОГІЧНІ ІДЕЇ ФРІДРІХА ФРЕБЕЛЯ.....	80
<b>Цзен Гуанхай, В.В. Ворожбіт-Горбатюк,</b> СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОСТОРУ ДЛЯ МУЗИЧНОЇ ОСВІТИ ЛЮДЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ У КНР .....	84



<i>О.М. Чміленко, Ю.П. Біляй,</i> МОТИВАЦІЯ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ ЗА ДОПОМОГОЮ СУЧАСНИХ ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ .....	86
<i>С.О. Чорна, А.А. Жолудько, Н.О. Пахальчук,</i> ПІДВИЩЕННЯ ІНТЕРЕСУ ДОШКІЛЬНИКІВ ДО ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ.....	88
<i>В.В. Шульга,</i> ВИКОРИСТАННЯ ДИДАКТИЧНИХ ІГОР НА ЕТАПІ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ЗВУКІВ С – Ш У ДІТЕЙ З ФФН СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З АКУСТИКО-ФОНЕМАТИЧНОЮ ДИСЛАЛІЄЮ .....	91
<i>О.Г. Юров,</i> ОПТИМІЗАЦІЯ УЧАСТІ В МІЖНАРОДНИХ МОЛОДІЖНИХ КОНКУРСАХ В ЯКОСТІ ІННОВАЦІЙНОЇ СКЛАДОВОЇ СУЧАСНОЇ НАУКИ УПРАВЛІННЯ ЗНАННЯМИ .....	96

## Розділ 2 КУЛЬТУРА І МИСТЕЦТВО

<i>Н.В. Волик,</i> «ОЛІМПІЙСЬКІ ІГРИ З ФОРТЕПІАНО» ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ МЕТОД У МУЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ УЧНІВ ДМШ ТА ШЕВ .....	102
<i>М.М. Волосюк,</i> СВІЧКА ЯК НЕЗМІННИЙ ЕЛЕМЕНТ ПРОСВІТЛЕННЯ Й САКРАЛЬНОСТІ.....	104
<i>М.М. Волосюк,</i> СИМВОЛІЧНІСТЬ І САКРАЛЬНІСТЬ СВІЧКИ, ЇЇ ВОГОНЬ.....	106

## Розділ 3 ГУМАНІТАРНІ НАУКИ РЕЛІГІЄЗНАВСТВО. ІСТОРІЯ ТА АРХЕОЛОГІЯ. ФІЛОСОФІЯ. КУЛЬТУРОЛОГІЯ. ФІЛОЛОГІЯ

<i>О.Л. Малиновська, С.Р. Масон,</i> ДЕЯКІ АСПЕКТИ СЕМАНТИЧНОЇ ВАРІАТИВНОСТІ У ТЕРМІНОСИСТЕМІ НІМЕЦЬКОГО ДІЛОВОГО МОВЛЕННЯ.....	109
<i>О.В. Мальцев,</i> ЕВРИСТИЧНА МОДЕЛЬ ДОСЛІДЖЕННЯ СПОНУКАНЬ ЛЮДИНИ .....	111
<i>О.В. Мальцев,</i> КЛЮЧОВИЙ НАВИК ЕПОХИ .....	114

**Ю.Ф. Скрипниченко,**  
КРИТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗБІРНИКІВ ДОКУМЕНТІВ І МАТЕРІАЛІВ  
З ВИВЧЕННЯ ІСТОРІЇ ПРИМУСОВИХ РОБІТНИКІВ НА ХАРКІВЩИНІ  
В РОКИ ДРУГОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ..... 118

**В.О. Шевченко,**  
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ – НЕВІД’ЄМНИЙ  
ЕЛЕМЕНТ ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЛІТЕРАТУРИ ТА МОВИ..... 122

**Г.П. Шумілкін, Л.Б. Лавринович,**  
АУТО ТА ЛОА ДО АУТО ХУАНИ ІНЕС ДЕ ЛА КРУС «БОЖЕСТВЕННИЙ НАРЦИС»:  
ІДЕЙНО-ЗМІСТОВИЙ АНАЛІЗ ТА СИСТЕМА ПЕРСОНАЖІВ..... 128

#### Розділ 4

### СОЦІАЛЬНІ ТА ПОВЕДІНКОВІ НАУКИ ЕКОНОМІКА. ПОЛІТОЛОГІЯ. ПСИХОЛОГІЯ. СОЦІОЛОГІЯ

**О.М. Бабина,**  
СВІТОВИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ..... 132

**С.С. Барна,**  
ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ПРІОРИТЕТ НАЦІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ..... 136

**О.В. Біленко, Т.Г. Коляда,**  
ВІДТІК РОБОЧОЇ СИЛИ ЗА КОРДОН: ПРИЧИНИ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ ..... 137

**М.І. Бойчук, С.В. Васильчак,**  
ІНВЕСТИЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ:  
ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ..... 140

**І.І. Бояршин, Ю.П. Воржакова,**  
ОДНА З ГОЛОВНИХ ПОМИЛОК  
ПРИ СТВОРЕННІ НОВОГО СТАРТАП-ПРОЕКТУ..... 142

**Б.В. Брич, Л.О. Бицюра,**  
ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЗАХОДИ В КРАЇНАХ ЄС ..... 144

**Л.Ю. Дорошенко, Ю.П. Воржакова,**  
ЯК ПРЕЗЕНТУВАТИ СТАРТАП-ПРОЕКТ, ЩОБ ВРАЗИТИ ІНВЕСТОРА ..... 146

**Є.Ю. Забашта,**  
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ТЕХНОПАРКІВ ..... 148

**Г.О. Ільїн, А.В. Чорна, Т.Д. Ковтун,**  
НЕРІВНОМІРНІСТЬ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ  
КРАЇН В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ..... 149

<i>Г.В. Павленко,</i> ОСОБИСТІСНІ ДИСПОЗИЦІЇ ЯК ПЕРЕДУМОВИ ІННОВАЦІЙ.....	153
<i>V.D. Slepanska, N.N. Dashenkova,</i> PRINCIPLE OF DETERMINISM AND FREEDOM OF CHOICE.....	155
<i>Д.Ю. Товстолес, Н.М. Дашенкова,</i> ВМІННЯ ВИРІШУВАТИ КОНФЛІКТИ У ВИГЛЯДІ КОНСТРУКТИВНОГО ДІАЛОГУ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ПСИХІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ .....	157
<i>А.В. Чорна, Т.І. Кім,</i> ВПЛИВ РІВНЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ НА РІВЕНЬ ДОХОДУ В РІЗНИХ КРАЇНАХ СВІТУ .....	159
<i>О.І. Шевчук,</i> ГОЛОВНІ СУЧАСНІ НАПРЯМКИ ФАХОВОЇ РОБОТИ ПСИХОЛОГА .....	163
<i>Я.О. Шпак,</i> СЕРЕДОВИЩЕ ФОРМУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ .....	165

## Розділ 5 ЖУРНАЛІСТИКА

<i>А.Г. Власова,</i> ЖАНРОВІ РІЗНОВИДИ ФОТОРЕПОРТАЖУ ТА ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЙОГО РОЗВИТКУ .....	167
<i>Г.В. Микитів,</i> ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ ЛЕКСИКО-АСОЦІАТИВНОГО ПОЛЯ АРХЕТИПНОГО СИМВОЛУ «ВІЙНА» .....	170
<i>І.А. Широкова, Л.Г. Масімова,</i> ПРОМОЦІЯ УКРАЇНСЬКОЇ КНИГИ В КОНТЕКСТІ ДІЯЛЬНОСТІ УКРАЇНСЬКОГО ІНСТИТУТУ КНИГИ.....	173

## Розділ 6 УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

<i>Н.Г. Баркулова, Н.О. Байстрюченко,</i> ІСТОРИКО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИБОРЧОГО ПРОЦЕСУ В УКРАЇНІ.....	176
<i>Н.В. Білик, В.О. Гаража,</i> ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ МЕНЕДЖМЕНТУ ПЕРСОНАЛУ .....	180

<b>А.В. Вакулюк, Л.М. Черчик,</b> СТИЛІ УПРАВЛІННЯ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЯХ НА ПІДПРИЄМСТВІ .....	185
<b>О.В. Василенко, О.О. Павленко,</b> НОСТРИФІКАЦІЙНИЙ МЕХАНІЗМ ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ ....	188
<b>О.В. Венгріна,</b> АНАЛІТИЧНА ОЦІНКА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ .....	191
<b>О.Л. Ворсовський,</b> СТАНДАРТИЗОВАНІ ОПЕРАЦІЙНІ ПРОЦЕДУРИ ПРОВЕДЕННЯ ПІДСУМКОВИХ МОДУЛЬНИХ КОНТРОЛІВ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ ПРИ ВІДСУТНОСТІ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ .....	194
<b>С.В. Леськова,</b> ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПЕРСОНАЛУ ТОРГОВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ .....	197
<b>М.М. Мацола, В.Р. Деделюк,</b> РОЛЬ ВИЩОЇ БІЗНЕС-ОСВІТИ У НАБУТТІ ПІДПРИЄМНИЦЬКИХ НАВИЧОК ....	200

## Розділ 7 ПРАВО

<b>А.О. Євстратенко,</b> ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТА СТАНОВЛЕННЯ ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ ЛІЦЕНЗУВАННЯ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	203
<b>О.Л. Лизун,</b> ІСТОРИЧНИЙ РОЗВИТОК КОДИФІКАЦІЇ ДЖЕРЕЛ ПРАВА В НОВІ ЧАСИ .....	208
<b>Н.М. Масло,</b> ГАРАНТІЇ ПРАВ ЛЮДИНИ ПРИ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ .....	211
<b>О.В. Полчанінова, Д.Ю. Тимошенко, Н.Б. Новицька,</b> ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ НОРМАТИВНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ КОМЕРЦІЙНОГО НАЙМЕНУВАННЯ .....	218
<b>В.В. Шпіляревич,</b> ОКРЕМІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАХОДІВ КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРУ, ВІДМІННИХ ВІД ПОКАРАННЯ, ЗА КРИМІНАЛЬНИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ 1960 РОКУ .....	221

## Розділ 8 БІОЛОГІЯ

*Д.О. Власенко, О.М. Хоменко, І.А. Кленіна, А.І. Руденко,*  
ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ  
ПРИ РІЗНИХ МОДЕЛЯХ ХРОНІЧНОГО ПАНКРЕАТИТУ У ЩУРІВ ..... 225

*Д. Муцараєва, І. Дукова, А.С. Федорко,*  
СИСТЕМА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ  
В ТКАНИНАХ СЕРЦЯ ГУСЕЙ В УМОВАХ ГІПО- ГІПЕРОКСІЇ ..... 227

## Розділ 9 МАТЕМАТИКА ТА СТАТИСТИКА

*Т.О. Буракова, М.Є. Ткаченко,*  
УМОВИ ЄДИНОСТІ ЕЛЕМЕНТА НАЙКРАЩОГО НЕСИМЕТРИЧНОГО  $L_1$ -  
НАБЛИЖЕННЯ З ВАГОЮ ДЛЯ ФУНКЦІЙ ЗІ ЗНАЧЕННЯМИ В КВ-ПРОСТОРІ .... 230

*Я.В. Валявська, В.А. Чупордя,*  
ПРО САМОНОРМАЛІЗОВАНІ ФАЗЗИ ПІДГРУПИ ..... 235

*Ю.О. Васютинська, Н.Л. Кузьмінська,*  
КОМП'ЮТЕРНІ ПРАКТИКУМИ, ЯК СПОСІБ УДОСКОНАЛЕННЯ  
ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ  
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ЗВО ..... 237

## Розділ 10 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

*Н.М. Dudka, А.Yu. Paliukh,*  
BANK IN YOUR POCKET – NEEDS TODAY ..... 239

## Розділ 11 МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

*В.З. Гудь,*  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИНЦИПУ ТЕЛЕСКОПІЇ ТА СЕПАРУВАННЯ  
У ГВИНТОВИХ ТРАНСПОРТЕРАХ..... 242

**Розділ 12**  
**ХІМІЧНА ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ**

*Т.Р. Бабак, В.Г. Єфімова,*  
КОЛОЇДНО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ  
КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ З ГІДРОЛАТАМИ..... 245

*К.В. Лукашова,*  
ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ МАРГАНЦЕВОГО ВИРОБНИЦТВА,  
ЯК СПОСІБ ОТРИМАННЯ ТАМПОНАЖНОГО  
ДРІБНОЗЕРНИСТОГО БЕТОНУ ..... 247

**Розділ 13**  
**АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО**

*О.С. Крамаренко,*  
ОЦІНЮВАННЯ TAURINE/ZEBUINE-ДОМІШОК У ПІВДЕННІЙ  
М'ЯСНІЙ ПОРОДІ ХУДОБИ ЗА ЛОКУСАМИ МІКРОСАТЕЛІТІВ ДНК ..... 251

*Т.М. Stukach,*  
TRADE WARS AS A COMPONENT OF FOREIGN TRADE POLICY ..... 255

**Розділ 14**  
**ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я**

*Т.С. Андросова,*  
БІОЛОГІЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ РЕВМАТОЇДНОМУ АРТРИТІ ..... 258

**Розділ 15**  
**СОЦІАЛЬНА РОБОТА**

*А.А. Лаптії, В.О. Борисенко,*  
МЕХАНІЗМИ МАНІПУЛЯТИВНОГО ВПЛИВУ КІНЕМАТОГРАФУ ..... 262

**Розділ 16**  
**ВОЄННІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА,  
БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ**

*В.В. Біліченко,*  
ДОСВІД КРАЇН БАЛТІЇ ДЛЯ ПРОТИДІЇ ТЕРОРИЗМУ:  
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ДЛЯ УКРАЇНИ ..... 265

**Розділ 17**  
**МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ**  
**МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ. МІЖНАРОДНЕ ПРАВО**

**С.А. Неверова, С.І. Денисенко,**  
ПРОБЛЕМИ «ПАТОЛОГІЧНОГО» АРБИТРАЖНОГО ЗАСТЕРЕЖЕННЯ..... 267

Підписано до друку 30.12.2019. Формат 60x84/16. Папір офсетний білий.  
Гарнітура «Charter». Друк цифровий. Ум. друк. арк. 16,28.  
Зам. № 3012-1. Тираж 100 прим. Ціна договірна. Виходить змішаними мовами: укр., англ., рос.

Віддруковано з готового оригінал-макета ФОП Москвін А.А.  
м. Запоріжжя, просп. Соборний, 109.

Інститут інноваційної освіти. Науково-навчальний центр прикладної інформатики НАН України  
e-mail: novaosvita@gmail.com; сайт: www.novaosvita.com

**Видання здійснене за експертної підтримки**  
**Науково-навчального центру прикладної інформатики НАН України**  
**03680, Київ-187, просп. Академіка Глушкова, 40**