

ISSN (Print): 2304–5809
ISSN (Online): 2313–2167

Науковий журнал
«МОЛОДИЙ ВЧЕНИЙ»

№ 10 (74) жовтень 2019 р.

Редакційна колегія журналу

Сільськогосподарські науки

Базалій В.В. – д-р с.-г. наук
Балашова Г.С. – д-р с.-г. наук
Клименко М.О. – д-р с.-г. наук
Коковіхін С.В. – д-р с.-г. наук
Лавриненко Ю.О. – д-р с.-г. наук
Писаренко П.В. – д-р с.-г. наук

Історичні науки

Змерзлий Б.В. – д-р іст. наук

Юридичні науки

Бернацька Н.І. – д-р. юрид. наук
Стратонов В.М. – д-р юрид. наук

Політичні науки

Наумкіна С.М. – д-р політ. наук
Яковлев Д.В. – д-р політ. наук

Педагогічні науки

Козяр М.М. – д-р пед. наук
Рідей Н.М. – д-р пед. наук
Федяєва В.Л. – д-р пед. наук
Шерман М.І. – д-р пед. наук
Шипота Г.Є. – канд. пед. наук

Психологічні науки

Шаванов С.В. – канд. псих. наук

Філологічні науки

Шепель Ю.О. – д-р філол. наук

Філософські науки

Лебедева Н.А. – д-р філос.
в галузі культурології

Технічні науки

Гриценко Д.С. – канд. техн. наук
Дідур В.А. – д-р техн. наук
Шайко-Шайковський О.Г. – д-р техн. наук

Економічні науки

Іртищева І.О. – д-р екон. наук
Козловський С.В. – д-р екон. наук
Шапошников К.С. – д-р екон. наук

Медичні науки

Нетюхайло Л.Г. – д-р мед. наук
Пекліна Г.П. – д-р мед. наук

Ветеринарні науки

Морозенко Д.В. – д-р вет. наук

Мистецтвознавство

Романенкова Ю.В. – д-р мистецт.

Соціологічні науки

Шапошникова І.В. – д-р соц. наук

Хімічні науки

Козьма А.А. – кандидат хімічних наук

Військові науки

Можаровський В.М. – доктор військових наук

Міжнародна наукова рада

Adam Wrobel – Doktor, Associate Professor (Poland)
Arkadiusz Adamczyk – Professor, Dr hab. in Humanities (Poland)
Giorgi Kvinikadze – PhD in Geography, Associate Professor (Georgia)
Inessa Sytnik – Professor, dr hab. in Economics (Poland)
Janusz Wielki – Professor, dr hab. in Economics, Engineer (Poland)
Javad Khamisabadi – Professor, PhD in Industrial management (Iran)
Michal Sojka – Doctor in Engineer (Poland)
Stanislaw Kunikowski – Associate Professor, Dr hab. (Poland)
Wioletta Wojciechowska – Doctor of Medical Sciences (Poland)
Вікторова Інна Анатоліївна – доктор медичних наук (Росія)
Глуценко Олеся Анатоліївна – доктор філологічних наук (Росія)
Дмитрієв Олександр Миколайович – кандидат історичних наук (Росія)
Марусенко Ірина Михайлівна – доктор медичних наук (Росія)
Швецова Вікторія Михайлівна – кандидат філологічних наук (Росія)
Яригіна Ірина Зотовна – доктор економічних наук (Росія)

Повний бібліографічний опис всіх статей журналу представлено у:
Національній бібліотеці України імені В.І. Вернадського,
Науковій електронній бібліотеці ELibrary.ru

Журнал включено до міжнародних каталогів наукових видань і наукометричних баз:
GoogleScholar, CrossRef, IndexCopernicus, Vernadsky National Library of Ukraine.

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації – серія КВ № 18987-7777Р від 05.06.2012 р.,
видане Державною реєстраційною службою України.

ЗМІСТ**ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ
НАУКИ**

- Архипов О.Є., Чмерук О.М.**
Адаптивний підхід
до обробки даних
експертного оцінювання.....345

ХІМІЧНІ НАУКИ

- Петруша Ю.Ю., Загородня Ю.С.**
Фізико-хімічні показники якості
харчової йодованої солі352

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

- Єгорова О.В., Одінец Ю.О.**
Використання мобільних додатків
для оцінювання якості та безпечності
продуктів харчування.....356

- Процик О.П., Шатликов Д.,
Тарасенко С.В., Полегенько А.Ю.**
Аналіз стану та перспективи
розвитку ринку транспортних
ослуг в Україні..... 360

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

- Бахарев Юджин**
Екологічна, етіологічна
та епідемічна специфіка сальмонел
із об'єктів зовнішнього середовища
на території Північно-Західного
Причорномор'я.....364

- Бахарев Юджин**
Екологічна структура
зоогенних резервуарів сальмонел
та їх епідемічний потенціал
на території Північно-Західного
Причорномор'я372

- Крайнюков О.М., Кузьміна А.Ю.**
Комплексна еколого-токсикологічна
оцінка якості довкілля
(на прикладі м. Люботин).....381

- Настека Т.М., Артамонова В.С.**
Спонтанний цитоміксис
у *Lilium bulbiferum* var. *croceum*.....388

**СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ
НАУКИ**

- Карбівська У.М.**
Урожайність культур та баланс
основних елементів живлення
темно-сірого ґрунту за вирощування
бобово-злакових травосумішок..... 392

ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

- Франчук-Крива Л.О., Кудрявцева А.Д.**
Нашийник як специфічна
ветеринарна лікарська форма..... 398

МЕДИЧНІ НАУКИ

- Авраменко Н.В., Семененко І.В.,
Сєрих К.В.**
Особливості післядипломної освіти
сімейних лікарів з питань
планування сім'ї та безплідного шлюбу.....402

- Млинська М.М., Гасюк М.Б.**
Синдром «емоційного вигорання»
у медичного персоналу.....406

- Ождар Є.М., Худецький І.Ю.**
Застосування методів фізичної терапії
після стенозування коронарних артерій
у хворих на ішемічну хворобу..... 411

- Піддубна А.А., Вівсьяник В.В.,
Фрунчак Д.В., Вівчар К.В.,
Маковійчук Х.Я.**

- Обґрунтування диференційованого
лікування *Helicobacter pylori*-асоційованої
виразкової хвороби шлунка
та дванадцятипалої кишки у хворих
на хронічне обструктивне
захворювання легень.....414

- Полстяной А.О., Побеленцева Л.А.**
Генетичні передумови гіперурикемії:
літературний огляд.....421

- Токар Ю.М., Бісмак О.В.**
Фізична терапія радикулопатії
шийного та грудного відділу хребта
за допомогою тренажера «Кипарис».....425

СОЦІОЛОГІЧНІ НАУКИ

- Косенко Є.В., Долженкова О.В.**
Аналіз та прогнозування
надзвичайних ситуацій
техногенного характеру
щодо їх попередження.....429

МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

- Пінчукова І.О.**
Різноманітність видів
та технік жанру «Натюрморт».....434

- Филиппова О.Н.**
Творчество К.А. Сомова (1869-1939),
как одного из наиболее ярких
и своеобразных русских художников
конца XIX – начала XX века.....437

- Черниш Д.О.**
Втілення національного колориту
українського народу в образі Енея
у танцювальній виставі за мотивами
поєми Івана Котляревського «Енеїда».....448

ІСТОРИЧНІ НАУКИ

- Григорук Н.А.**
Російсько-турецька війна
1877–1878 рр. та її наслідки.....452

- Скрипниченко Ю.Ф.**
Східні робітники: харківський вимір.....458

ВІЙСЬКОВІ НАУКИ

- Белашов Ю.О., Ручка Р.О.**
Перспектива використання
безпілотних літальних апаратів
під час несення служби
з охорони громадського порядку..... 461

ПСИХОЛОГІЧНІ НАУКИ

- Півень М.А.**
Особливості суб'єктивного сприйняття
батьківського відношення особами
з різним рівнем емоційної зрілості..... 465
- Семенів Н.М.**
Соціальна толерантність як аспект
становлення та розвитку
професійних якостей особистості 470

ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ

- Москальчук М.М.**
Міжконфесійна толерантність
як головна складова релігійного
життя України ХХІ ст.....477
- Ярмоліцька Н.В., Москальчук М.М.**
Проблеми пізнання, свободи та гуманізму
в дослідженнях І.В. Бичка
в радянський період.....482

ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ

- Джудик О.І., Соловйова О.О.**
Інтерактивні методики формування
навичок читання англійською мовою
у молодших школярів.....487
- Кульбабська О.В., Теслицька Г.І.**
Семантико-синтаксична структура
простих речень із напівпредикативними
ад'єктивними компонентами.....492
- Матвійок Т.А., Перхач Р.Т.**
Порівняльний контент-аналіз
передвиборчих програм лідерів
президентських виборів
в Україні та США 2019-2020.....497
- Пархоменко Н.О., Лазебна О.А.,
Литовченко І.М.**
Щодо структури та способів
мовної репрезентації концепту
(на матеріалі сучасної німецької мови).....501
- Петрук О.Ю., Левченко О.П.**
Ідентифікація метафори моделі
білий + іменник за методикою кількісного
аналізу словникової дефініції.....505
- Северин Р.С., Наумова Т.М.**
Лексико-стилістичні особливості
авторських перекладів творів
Ірен Роздобудько.....512
- Северина Г.Г., Тараненко Л.І.**
Лінгвостилістичні особливості мовлення
різних типів особистості
(на матеріалі англійської мови).....516

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

- Антипін Є.Б., Ломаченко Н.І.**
Полікультурне виховання дошкільників
в організованому середовищі
закладу дошкільної освіти.....525
- Богдан Т.М., Розумейко Н.А., Франчук Н.М.**
Особливості роботи вихователя ЗДО з дітьми
дошкільного віку в умовах інклюзії.....530
- Вінтонів М.О., Толкачова В.Ю.**
Інтеграція інтернет-комунікацій у систему
загальноосвітнього простору як один
із методів поліпшення рівня освіти України...534
- Волинець Ю.О., Стаднік Н.В.**
Підготовка майбутніх дошкільних педагогів
до художньо-естетичного виховання дітей
старшого дошкільного віку
в умовах євроінтеграції.....538
- Зоренко К.О., Захуцька О.В.**
Методологічні підходи та методи
міжкультурного навчання
майбутніх перекладачів.....543
- Кошелева Н.Г.**
Визначення змісту і структури
психологічної компетентності майбутніх
викладачів української мови і літератури547
- Кравцова Н.Г.**
Критична перцепція теорії
культурних епох у педагогічному процесі
Чиказької експериментальної
школи-лабораторії Джона Дьюї.....552
- Люлька Г.А.**
Місце комунікативної толерантності у взаємодії
вчителя початкових класів зі школярами559
- Пилипишин О.І., Бондаренко С.В.,
Сопіга М.О.**
Підготовка майбутніх фахівців медичної галузі
у контексті міждисциплінарної інтеграції.....564

СОЦІАЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ

- Зацерківна М.О.**
Порівняльний аналіз ефективності
веб-сайтів державних та комерційних ЗВО
сфери культури України570

ЮРИДИЧНІ НАУКИ

- Варава К.І.**
Деякі питання імплементації зарубіжного
досвіду використання механізмів захисту
корпоративних можливостей
у систему національного законодавства.....575
- Грекова О.О., Зозуля А.О.**
Проблема правового регулювання
утилізації медичних відходів: вітчизняне
законодавство та європейська практика.....579
- Зозуля К.С.**
Міжнародно-правові засади охорони клімату..583
- Крайник Г.С., Заточна В.О.**
Щодо визнання нецільового використання
бюджетних коштів корупційним злочином...587

Лазебна А.В. Нотаріальне посвідчення як елемент форми правочину.....	592
Мальцев М.С. Особливості адаптації вітчизняного екологічного законодавства до вимог права Європейського Союзу.....	597
Сачук Б.П., Хасія М.В. Становлення четвертого покоління прав людини.....	601
Сокурєнко В.А. Екологічне господарювання як один із засобів вирішення проблем екологічної безпеки.....	605
Сухомяк Т.В., Юрчик Т.В. Судово-дактилоскопічна експертиза у кримінальному провадженні.....	611
Трагнюк Р.Р. Проблеми визначення керівника органу досудового розслідування в Національному антикорупційному бюро України як об'єкта прокурорського нагляду.....	615
Уткіна М.С. Право інтелектуальної власності Словачької Республіки та його порівняння із вітчизняним правом інтелектуальної власності.....	619
Халецька К.К., Сидоренко Н.О. Правова охорона навколишнього природного середовища в зонах проведення бойових дій.....	622
Хрякова Н.О. Енергетична безпека в Україні: проблеми забезпечення та перспективи підвищення.....	628
Шутько В.С. Міжнародно-правове регулювання проблеми зміни клімату.....	634

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

Августова О.О., Знамеровська А.О. Місце управлінського аналізу в обліковому просторі.....	638
Герасимчук В.В., Лижова Є.М. Особливості використання маркетингу в Instagram.....	642
Годинський Ю.О., Гриник І.Р. Митний контроль в Україні а напрями його вдосконалення.....	646
Заїчко І.В. Фінансова стійкість підприємств як інструмент реалізації фінансової безпеки.....	651
Зінгаєва Н.Є., Мхитарян К.Г., Богуславський С.Ю. Стратегічне управління персоналом у ТОВ «СГВП «Таборівське» Снігурівського району.....	657
Ільків Л.А. Економічні аспекти виробництва соняшнику.....	661
Климчук І.Я., Казюка Н.П. Види та джерела конкурентних переваг туристичних інтернет-порталів Івано-Франківської області та перспективи створення нового туристичного веб-сайту.....	666

Ковалевич Н.В., Долженко І.І. Податкова система в контексті парадигми інтеграційних процесів.....	670
Курганський С.С., Ситник Н.І. Особливості мотивації персоналу ІТ сектору.....	675
Огданська О.Д., Сергієнко К.К. Аналіз міжнародної торгівлі АПК.....	680
Онешко С.В., Грищенко А.Р. Підхід до оцінки показників ефективності стивідорних компаній в системі контролю.....	685
Осідач О.Б., Сарнавський Б.О. Фінансова безпека малого бізнесу: реалії і проблеми.....	692
Ошийко А.А., Татяніна С.М. Проблеми антикризового управління в банках.....	697
Пікуліна Н.Ю., Пікуліна О.В. Інфраструктурна підтримка як чинник стимулювання розвитку малого та середнього підприємництва в Україні.....	703
Полупан А.П., Ковалевська А.В. Сутність соціальних програм підприємства.....	707
Попова В.Д., Колотило Ю.І. Облік оплати праці: проблеми та напрями удосконалення облікового забезпечення управління персоналом.....	714
Процик І.С., Ясінська Т.В., Грибик М.І. Проблеми вибору професії та працевлаштування молоді.....	722
Ситник Н.С., Назар Н.В. Особливості грошово-кредитної політики України в сучасних умовах.....	728
Сич О.А., Беркацький Б.Л., Климчук О.Р. Аналіз кредитування бізнесу в Україні та Польщі.....	732
Скавронська І.В. Захист прав інтелектуальної власності на продукти креативної діяльності в рамках імплементації угоди про асоціацію Україна-ЄС.....	737
Узун-Куртогло В.В., Долженко І.І. Фіскальна ефективність оподаткування доходів фізичних осіб.....	743
Фінагіна О.В., Плаксюк О.О., Коваленко Ю.О. Сучасні управлінські технології розвитку інформаційного менеджменту: перспективи підприємств та регіонів.....	749
Шевченко О.С., Євтушенко Г.І. Інноваційні методи управління персоналом на підприємствах у сучасних умовах господарювання.....	753
Шушкова Ю.В., Войтаник Д.М. Особливості інвестиційної діяльності недержавних пенсійних фондів в Україні.....	758
Ясіновська І.Ф., Зіневич О.В. Інвестиційна діяльність в Україні: проблеми і перспективи.....	764

CONTENTS

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

- Arkhyrov Oleksandr, Chmeruk Oleksandr**
Adaptive approach
to expert evaluation processing.....345

CHEMICAL SCIENCES

- Petrusha Yuliya, Zagorodnya Yuliya**
Physico-chemical indicators
of quality edible iodized salt.....352

ENGINEERING SCIENCES

- Yehorova Olha, Odintsov Yurii**
Use of mobile applications
to evaluate the quality and safety of food.....356
- Protsyk Alexander, Dovnar Shatlikov,
Tarasenko Svetlana, Polegenko Anastasia**
Condition analysis and prospects
of transport market development in Ukraine.....360

BIOLOGICAL SCIENCES

- Baharev Eugene**
Environmental, aetiological
and epidemical specificity of salmonel
from the external environment
in the Northwestern Black Sea territory.....364
- Baharev Eugene**
The ecological structure of the zoogen tanks
of salmonel and their epidemic potential
on the territory of the North-West Black Sea.....372
- Krainiukov Oleksii, Kuzminova Anastasiia**
Complex eco-toxicological assessment
of environmental quality
(on the example of Lyubotyn).....381
- Nasteka Tetiana, Artamonova Viktoriia**
Spontaneous cytomixis
at *Lilium bulbiferum* var. *Croceum*.....388

AGRICULTURAL SCIENCES

- Karbiivska Uliana**
Crop yields and balance of basic nutritional
elements of dark-gray soil upon the growing
of legume-cereal grass mixtures.....392

VETERINARY SCIENCES

- Franchuk-Kryva Liubov,
udryavtseva Anastasiya**
Collar as a specific veterinary medical form.....398

MEDICAL SCIENCES

- Avramenko Nataliya, Semenenko Ilona,
Sierykh Katerina**
Peculiarities of post-graduate education
of family doctors on matters
of planning and infertile marriage.....402

- Mlynskaya Maria, Gasluk Miroslav**
The syndrome of "emotional burnout"
of medical staff.....406

- Ozhdar Yehor, Khudetsky Ihor**
Application of methods of physical therapy
after stening of coronary arteries
in patients with coronary artery disease.....411

- Poddubna Antonina, Vivsyannik Volodymyr,
Frunchak Daryna, Vivchar Kristina,
Makoviichuk Kristina**
Rationale of differentiated treatment
of Helicobacter pylori-associated vascular
disease in the patients with diseases
of patients with patients.....414

- Polstyanoi Andrii, Pobielienska Liliia**
Genetic backgrounds
of hyperuricemia: a review.....421

- Tokar Yuliia, Bismak Olena**
Physical therapy of radiculopathy of the cervical
and thoracic spine using the Cypress trainer.....425

SOCIOLOGICAL SCIENCES

- Kosenko Elizabeth, Dolzhenkova Elena**
Analysis and forecasting of emergency situations
of technogenic character under their warning....429

HISTORY OF ART

- Pinchukova Iryna**
Variety of types and techniques
of the Still Life genre.....434

- Filippova Olga**
The creative work of K.A. Somov (1869-1939),
as one of the most striking and original Russian
artists of the late XIX – of the early XX century..437

- Chernysh Dmitro, Plakhotnyuk Oleksandr**
The implementation of the national
coloritate of the Ukrainian people
in the image of the Eney in a dancing
performance on the basis of the poem
by Ivan Kotliarevskiy «Aeneid».....448

HISTORICAL SCIENCES

- Hryhoruk Nataliia**
The Russian-Turkish War 1877–1878
and its consequences.....452

- Skrypnychenko Yurii**
Eastern workers: Kharkiv dimension.....458

MILITARY SCIENCES

- Belashov Yuriy, Ruchka Rostislav**
The prospect of using unmanned aircraft
in the duty to protect public order.....461

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

- Piven Margarita**
Characteristics of subjective perception
of parental attitudes by persons
with different levels of emotional maturity.....465

Semeniv Nataliia

Social tolerance as an aspects
of establishment and development
of professional qualities of personality.....470

PHILOSOPHICAL SCIENCES

Moskalchuk Maryna

Interfaith tolerance as general component
of religion life Ukraine XXI century..... 477

Yarmolitska Nataliia, Moskalchuk Maryna

Problem of knowledge, freedom and humanism
in research I.V. Buchka in soviet period.....482

PHILOLOGICAL SCIENCES

Dzhulyk Olha, Solovyova Olena

Interactive teaching reading technics
in English in primary school.....487

Kulbabska Olena, Teslitska Halyna

Semantic-syntactical structure
of simple sentences with semi-predicative
adjective components.....492

Matviok Tetiana, Perkhach Roksolana

Comparative content-analysis
of political programs of presidential elections
leaders in Ukraine and the usa of 2019-2020....497

Parkhomenko Nataliia, Lazebna Olena,

Lytovchenko Iryna
On the structure and means
of the language representation
of the concept (based on the modern
German language)501

Petruk Oksana, Levchenko Olena

Method of identification of metaphoric
meaning in white + noun word
combinations based on the quantitative
analysis of dictionary definition..... 505

Severyn Ruslana, Naumova Tetiana

Lexical and stylistic features of author's
translations of irena Rozdobudko's works.....512

Severyna Halyna, Taranenko Larysa

Linguo-stylistic characteristics of different
personality types' speech (a study based
on the English language material) 516

PEDAGOGICAL SCIENCES

Antypin Eugen, Lomachenko Nataliia

Multicultural education of preschoolers
in the organized environment
of the preschool education institution.....525

Bohdan Tatyana, Rozumeyko Natalia,

Franchuk Natalia
Peculiarities of the educator's work
with children of preschool age
in inclusion conditions.....530

Vintoniv Mykhailo, Tolkachova Valeriia

Integration of internet communications
in the system of general education
as one of the methods of improving
the level of education of Ukraine..... 534

Volynets Julia, Stadnik Nadia

Preparing of the future preschool teachers
to the artistic and aesthetic education
of older preschool children in the conditions
of European integration.....538

Zorenko Kateryna, Zakhutska Oksana

Methodological approaches and methods
of intercultural learning of future interpreters....543

Kosheleva Natalia

Determining the content and structure
of psychological competence of future
Ukrainian language and literature teachers.....547

Kravtsova Nadiya

Critical perception of the culture-epoch
theory in the educational process
of John Dewey's laboratory school..... 552

Liulka Anna

A place of communicative tolerance
in interaction of primary class teachers
with schools..... 559

Pylypyshyn Oleh, Bondarenko Serhii,

Sopiha Mykhailo
Training of future health care providers
in the context of interdisciplinary integration....564

SOCIAL COMMUNICATIONS

Zatserkivna Marina

Comparative analysis of the efficiency
of websites of state and commercial
universities of culture of Ukraine..... 570

LAW SCIENCES

Varava Kateryna

Some issues of implementation
of international mechanisms
of protection of corporate opportunities
in the system of national legislation..... 575

Greko Olexandra, Zozulia Anna

The problem of legal regulation
of medical waste disposal: domestic
legislation and European practice..... 579

Zozulya Kateryna

Current problems of climate's legal
and ecological protection.....583

Krainyk Hryhorii, Zatochna Viktoriia

To the recognition of misuse of budgetary
resources as a corruption crime..... 587

Lazebna Anna

Notary certificate as an element of the law.....592

Maltsev Mykyta

The features of adaptation of domestic
environmental legislation to the requirements
of the European Union law.....597

Sachuk Bohdana, Khasiia Miranda

Becoming the fourth generation
of human rights..... 601

Sokurenko Valeriia

Environmental management as one of the means
of solving the problems of ecological safety.....605

Sukhomlin Tatyana, Yurchik Tatyana Forensic-fingerprint examination in criminal proceedings.....611	Oneshko Svitlana, Grischenko Anastasia Approach to the assessment of indicators efficiency of stevedoring companies in the controlling system..... 685
Tragnyuk Roman Problems of definition of the head of body of pre-judicial investigation in National anti- corruption bureau of Ukraine as object of public prosecutor's supervision..... 615	Osidach Olena, Sarnavsky Bogdan Small business financial security: realities and problems.....692
Utkina Maryna Intellectual property law of the Slovak Republic and its comparison with national intellectual property law.....619	Oshyiko Alina, Tatianina Svitlana Problems of bank crisis management.....697
Khaletska Kateryna, Sydorenko Nikita Legal protection of the environment in the zone of armed conflict.....622	Pikulina Nadiya, Pikulina Olena Infrastructural support as a factor for encouraging small and medium-sized enterprise development in Ukraine..... 703
Khriakova Nadia Energy security in Ukraine: security issues and prospects for improvement..... 628	Polupan Liubomyr, Kovalevska Alla The essence of the enterprise social software.....707
Shutko Viktoriya International law regulation of climate change problem.....634	Popova Valentyna, Kolotylo Yuliia Account of payment of labour: problems and directions of improvement of accounting support for personnel management..... 714
ECONOMIC SCIENCES	
Avhustova Olena, Znamerovska Anastasiia The place of management analysis in the accounting space.....638	Protsyk Iryna, Yasinska Tetyana, Grybyk Marta Problems of choosing a profession and employment of young people..... 722
Herasyimchuk Viktoriia, Lyzhova Yelyzaveta Features of using marketing on Instagram.....642	Sytnyk Nataliia, Nazar Nataliia Essential of monetary policy and features of implementation in modern conditions.....728
Holynskyy Yuriy, Hrynyk Ivan Customs control in Ukraine and ways of its improvement..... 646	Sych Olga, Berkatskyi Bohdan, Klymchuk Oleg Analysis of business lending in Ukraine and Poland.....732
Zaichko Iryna Financial sustainability of enterprises as a tool of financial security implementation....651	Skavronska Iryna Protection of intellectual property rights for creative products within the framework of implementation of the EU-Ukraine association agreement.....737
Zinhaieva Natalia, Mkhytarian Karen, Bohuslavskyy Serhii Strategic management of personnel on the LLC «AME «Taborivske» of the Sniguriv region....657	Uzun-Kurtohlo Vladyslava, Dolzhenko Inna Fiscal efficiency of taxation of the earnings of individuals.....743
Il'kiv Liliya Economic aspects of sunflower production.....661	Finagina Olesya, Plaksyuk Elena, Kovalenko Julia Modern management technologies for information management development: prospects of enterprises and regions..... 749
Klymchuk Ihor, Kaziuka Nataliia The types and sources of competitive positions or the Ivano-Frankivsk tourist Internet portal and the perspectives of a new tourist website establishment666	Shevchenko Oleg, Yevtushenko Anna Innovative methods of management of personnel management in enterprises in modern economic conditions.....753
Kovalevych Natalia, Dolzhenko Inna The tax system in the context of the integration process paradigms.....670	Shyshkova Yulia, Voitanyk Darina Peculiarities of investment activity of non-state pension funds in Ukraine.....758
Kurganskyj Sergij, Sytnyk Natalya Features of motivation in the IT sector.....675	Yasinovska Iryna, Zinevych Oksana Investment activities in Ukraine: problems and perspectives.....764
Ogdanska Olha, Serhienko Kyrylo Analysis of international trade in agriculture.....680	

DOI: <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2019-10-74-155>

УДК 332.1

Фінагіна О.В., Плаксюк О.О.

Черкаський державний технологічний університет

Коваленко Ю.О.

Державний вищий навчальний заклад

«Донецький національний технічний університет»

СУЧАСНІ УПРАВЛІНСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ: ПЕРСПЕКТИВИ ПІДПРИЄМСТВ ТА РЕГІОНІВ

Анотація. Досліджено практичні аспекти формування й розвитку регіонального інформаційного менеджменту на основі потенціалу підприємств та регіонів. Доведено, що для управлінців різних рівнів в нашій країні необхідна достатня кількість інформації про оцінку ринків праці, нерухомості, інформаційних продуктів та послуг, економічну ситуацію, як то попит на продукцію виробничо-економічного призначення, інвестиційні процеси, будівництво промислових і соціальних об'єктів, вироблену продукцію промислового призначення, обсяги реалізації в регіоні і за його межами, інфраструктурне забезпечення та ін. Особливої уваги потребують новітні бази даних та бази знань, які б відповідали сучасним вимогам та опрацьовували інформаційні ресурси в форматах – хмарних технологій, нейронних мереж, інтегрованих баз даних.

Ключові слова: підприємство, інформаційний менеджмент, регіональна економіка, SMART-економіка, SMART-технології.

Finagina Olesya, Plaksyuk Elena

Cherkasy State Technological University

Kovalenko Julia

State Higher Educational Institution

«Donetsk National Technical University»

MODERN MANAGEMENT TECHNOLOGIES FOR INFORMATION MANAGEMENT DEVELOPMENT: PROSPECTS OF ENTERPRISES AND REGIONS

Summary. Practical aspects of formation and development of regional information management based on the potential of enterprises and regions are investigated. It is proved that for the managers of different levels in our country, a sufficient amount of information is needed on the assessment of labor markets, real estate, finance, information products and services, economic situation, such as demand for products of industrial and economic purpose, investment processes, construction of industrial and social enterprises of products, manufactured industrial products, sales volumes in the region and beyond, infrastructure support, data on conditions for the development of information infrastructure, etc. Particular attention is needed to the latest databases and knowledge bases that will meet the modern requirements and develop information resources in formats – cloud technologies, neural networks, integrated databases. The effectiveness of the regional policy of socio-economic development of the region, and in particular the activity of enterprises, depends on the timeliness, reliability, completeness and objectivity of the information that is received, the promptness of its processing and generation in the decision-making management system. These processes are a system of information support for the management mechanism with modern development priorities, methods, principles of management, which are based on the results of scientific and technical, information development, methods and methods of accumulation and processing of information. That is, it is necessary to create an information management system that would ensure the process of managing quality and timely information when making management decisions. With the introduction of computer technology, advanced IT technologies, the spread of smart technologies, the speed of information input, processing and response is increased, which increases the efficiency of work. Also, with the introduction of the regional digital economy, it is necessary to increase the amount of funding for research and development, as well as to improve the training of high technology personnel.

Keywords: enterprise, information management, regional economy, SMART-economy, SMART-technologies.

Постановка проблеми. Інтелектуальний простір, будь то фізичний або цифровий, являє собою специфічне середовище, в якому люди, пристрої та системи взаємодіють відкритим, пов'язаним і ефективним чином. Будь то розумне місто, цифровий робочий простір чи розумний будинок, всі ці інтерактивні системи знаходяться на підйомі своєї еволюції. Ґрунтуючись на попередніх дослідженнях користувачів SMART-технологій нами встановлено, що економія часу, створення комфорту і забезпечення економічних і соціальних зв'язків – це те, що користувачі найбільше цінують у своїх технологіях. Якщо розумна технологія не задовольняє

дані потреби, користувачі будуть так само швидко відмовитися від них, як і приймати.

Щоб залучати та утримувати найкращих співробітників, а також стимулювати інноваційні та прибуткові організації, роботодавці повинні усвідомлювати і пристосовуватися до змін в тому, як працюють мілленіали і пост-мілленіали і що вони очікують на робочому місці, а також поважати їх особисті почуття.

Розвинені країни світу вже сьогодні активно спрямовують зусилля на побудову SMART-економіки. Так, ще у 2015 р. у Китаї було прийнято концепцію «Китай-Internet Plus», орієнтовану на реалізацію smart-парадигми третьої промисло-

вої революції. А на початку 2017 р. Затверджено подібну довгострокову концепцію та план економічного розвитку для країн ЄС «Smart-Європа», відповідно до яких планується найближчим часом розробити дорожні карти у напрямку нового бачення Європи для 350 офіційних регіонів ЄС. Отже, країни, які мають високий рівень економічного розвитку та займають передові позиції у міжнародному рейтингу за індексом економіки знань, активно рухаються у напрямку SMART-економіки та запроваджують smart-концепції розвитку [1].

Аналіз останніх досліджень і публікацій.

Науковці системно досліджують проблематику розвитку регіонального менеджменту, окреслюють його трансформаційний характер, досліджують специфіку змін в контексті відповідності світовому досвіду. Про це свідчать праці Н. Вінера, Р. Бландела, К. Лодона, Е. Уільямса, Х. Мейсона, Й. Хергета, М. Аттинджера та ін. Необхідно відзначити також В. Глушкова, А. Кармінського, С. Грінберга, Л. Калініну, В. Гіляревського, О. Матвієнко.

Теоретико-методологічне наповнення регіонального та інформаційного менеджменту відображено в працях таких науковців, як Е. Бойченко, П. Бубенко, О. Амоша, О. Коломийцева, Р. Манн, О. Фінагіна, В. Шпільова, С. Біла, З. Варналій, М. Пашкевич та ін.

Аналіз наукових джерел показав, що витоки концепцій інформаційного суспільства та суспільства знань розглядалися у працях англійського вченого XVII ст. Ф. Бекона, видатного російсько-українського мислителя першої половини XX ст. В. Вернадського, австро-американського дослідника Ф. Махлупа та інших видатних науковців.

Творчий внесок у становлення і розвиток суспільства знань був зроблений Ф. Махлупом у роботі «Виробництво і розподіл знань у США» ще у 1962 р. [2], який увів поняття «індустрія знань», обґрунтував актуальність дослідження проблем продукування і поширення знань, вказавши на чинники цієї актуалізації, удосконалив поняття «знання» і «виробництво знань», зробив порівняльний аналіз понять «знання» та «інформація» [2, с. 159].

Д. Белл у відомих працях «Прийдешнє постіндустріальне суспільство» (1973 р.) та «Соціальні рамки інформаційного суспільства» (1980 р.) висловив ідею, що постіндустріальне суспільство є новим принципом соціально-технологічної організації й новим способом життя, що витісняє індустріальну систему [3, с. 713].

Виділення не вирішених раніше частин загальної проблеми. Проте, незважаючи на високий теоретичний та практичний рівень досліджень, наукова проблема розвитку регіонального інформаційного менеджменту на базі підприємницького потенціалу потребує додаткового дослідження.

Мета статті. Головною метою статті є дослідження розвитку регіонального інформаційного менеджменту з урахуванням потенціалу підприємств.

Виклад основного матеріалу. Розвиток інформаційного суспільства відбувається стрімкими темпами та вимагає, щоб наука, наукова діяльність розвивалися системно, заплановано, враховували новітні процеси, прогнози майбут-

ніх станів країни, світових ринків, лідерів економіки та науково-технічного прогресу. Будь-яка управлінська діяльність може бути охарактеризована розумними діями, обґрунтованими заходами, усвідомленням відповідальності, продуманим співвідношенням залучених ресурсів, розумінням можливостей маневрування дій, визначенням ключових етапів у цільовому русі, досягненням основних цілей, усвідомленням специфіки кожного етапу, його переваг і недоліків. Управлінська діяльність за своєю суттю припускає залучення до управління різноманітних технологій, підходів, інструментів та заходів в інтересах успішного виконання поставлених завдань та дотримання мети руху [4].

Необхідність забезпечення розвитку регіонів на інноваційній основі зумовлена важливістю оптимізації просторових господарських характеристик країни відповідно до особливостей розміщення наявних і потенційних ресурсів, а також необхідністю задоволення загальних і специфічних потреб населення (зокрема на найнижчому територіальному рівні). Вирішальну роль у забезпеченні комплексного збалансованого розвитку регіону відіграє стратегічне бачення перспектив економічного зростання, визначення внутрішніх проблем, перешкод, що гальмують цей процес та адекватна оцінка потенціалу наявних на місцевому рівні ресурсів розвитку [5].

У сучасній реальності інформаційні технології потрібні бізнесу не тільки для прискорення темпів розвитку, зміцнення лідерства і відриву від конкурентів, але і для своєчасного захисту від шкоди для галузі в разі впровадження радикальних інновацій, які роблять економічно недоцільними окремі напрямки бізнесу.

В українській економіці є галузі, перспективні з точки зору розвитку інформаційних інновацій. Такі напрямки часто вимагають великих інвестицій і масштабних ринків збуту. Галузі з необхідним масштабом виробництва (наприклад, енергетика, металургія) можуть стати локомотивами впровадження проривних технологій у управлінні і національними центрами ІТ інновацій. Проте зростання нових продуктів і технологій вимагає від компаній кардинальної зміни підходів до роботи і виділення принципового іншого об'єму ресурсів на інформаційно-інноваційний розвиток.

У менш великих галузях українські підприємства можуть створювати і масштабувати інформаційні управлінські технології в окремих перспективних нішах. У частині галузей (наприклад, машинобудуванні та фармації) масштаб національного ринку недостатній для побудови повноцінного лідерства в області інформаційних інновацій по всьому ланцюжку створення вартості. Однак в будь-якому разі є напрямки, де українські підприємства можуть створювати вартість за рахунок інформаційних управлінських інновацій і накопичених компетенцій, тим самим формуючи платформу для подальшого розвитку.

Для будь-якої компанії сьогодні важливо ефективно управління бізнес-процесами. Більшість підприємств проаналізували і оптимізували свої бізнес-процеси і так чи інакше вже автоматизували найбільш важливі ділянки своєї діяльності, починаючи від управління виробництвом і закін-

чуючи управлінням HR. У цих питаннях незамінним помічником виступає «Конструктор бізнес-процесів», вбудований в систему IT-Enterprise. З його допомогою можна легко побудувати і конфігурувати будь-який бізнес-процес.

Але сьогодні багатьом підприємствам вже недостатньо просто побудувати бізнес-процеси – прийшло усвідомлення, що ними потрібно ефективно управляти. Для управління всіма бізнес-процесами компанії, а також завданнями, кейсами та проектами призначені такі сучасні управлінські технології як SmartManager, платформа Hubber, Модуль Qlik-Аналізу.

Застосування SmartManager відкриває розширені можливості BPM. Застосування SmartManager дозволяє досягти повної керованості всіма завданнями і ресурсами компанії в одному додатку. Документи, файли, посилання та інший електронний контент завжди знаходяться під рукою завдяки SmartManager. Його можна швидко знайти і використовувати для вирішення поточних питань. Завдяки SmartManager можливо завжди залишатися на зв'язку і отримувати доступ до необхідної інформації з будь-якого пристрою – ноутбука, планшета, телефону. Таким чином забезпечується оперативне управління командною роботою компанії. Засоби комунікації: чат, миттєві оповіщення, розсилка email на електронну пошту значно покращують якість комунікації та інформованість учасників команди [4].

Засоби аналізу даних дозволяють здійснювати моніторинг, диспетчеризацію та контроль всіх процесів, що відбуваються. Завдяки SmartManager можливо завжди перебувати в курсі поточного стану справ, і вчасно і гнучко управляти змінами, оперативно реагуючи на події, що відбуваються. Всі ці аспекти дозволяють значно прискорити процес виконання завдань. На підприємстві SmartManager може застосовуватися для управління найрізноманітнішими процесами:

управління технічною підготовкою виробництва – за допомогою SmartManager виконується підготовка та узгодження всієї технічної документації;

управління виробничими завданнями – видача та контроль виконання завдань у виробництві;

управління контрактно-договірній діяльністю – включає весь цикл робіт від розробки проекту договору, всі передбачені фази його узгодження і подальше його покрокове виконання.

управління проектами – повністю базується на завданнях SmartManager, з їх допомогою формуються, контролюються і виконуються оперативні роботи всередині проекту.

Повнофункціональний web-клієнт SmartManager володіє всім набором функцій і візуально дуже схожий на мобільний native-додаток: він такий же простий, і інтуїтивно зрозумілий будь-якому користувачеві. Тому будь-який співробітник компанії зможе легко почати працювати з SmartManager і швидко освоїти його можливості.

Для обміну інформацією між співробітниками підприємства, що працює під управлінням ERP-системи IT-Enterprise використовується комунікативна платформа Hubber. Основне призначення Hubber, як і будь-якої соціальної мережі, полягає в забезпеченні ефективної комунікації всередині компанії. В цілому, Hubber – універ-

сальний засіб оперативного вирішення багатьох завдань управління підприємством з обміном повідомленнями в форматі соціальної мережі, з онлайн-інформуванням передплатників і миттєвою зворотною зв'язком [4].

Додаток Hubber забезпечує залучення в процес комунікації всіх співробітників, надає систему отримання миттєвих підказок, розпоряджень і повідомлень, незалежно від поточного місця розташування кожного співробітника і способу його підключення до соціальної мережі. Для підключення до Hubber досить мати доступ до інтернету. Отримувати і відправляти повідомлення можна з будь-якого пристрою – Hubber підтримує обмін повідомленнями як на базі стаціонарних систем, так і на базі мобільних пристроїв на платформах iOS і Android. Традиційно реагування на повідомлення в соціальних мережах відбувається оперативніше, ніж на повідомлення e-mail, а простота комунікації забезпечує максимально швидку реакцію учасників соціальної мережі на поширювані повідомлення.

З кожним роком обсяги даних в інформаційних системах підприємств зростають в геометричній прогресії. Звичайні лінійні звіти не завжди встигають за цим ростом і не можуть адекватно відображати дані, знаходити тренди в розвитку і т.п. Такий стан речей не може гарантувати бізнесу прийняття правильних і своєчасних рішень.

Бізнес-аналіз, який раніше вважався прерогативою аналітиків і вищих керівників, стає все більш затребуваним на всіх рівнях компанії. Розвиток IT-індустрії дає можливість рядовим користувачам самостійно використовувати інтуїтивно зрозумілих інтерфейсів від Google, Apple та інших компаній. Ця тенденція породжує очікування такої ж інтуїтивної роботи і від корпоративних інструментів для бізнесу. Для задоволення подібних очікувань функціоналу лінійних звітів і запитів, як правило, недостатньо. Механізми і можливості систем бізнес-досліджень покликані забезпечити прозорість процесу аналізу максимальної кількості даних підприємства. Основними користувачами систем бізнес-досліджень поряд з аналітиками є рядові бізнес-користувачі. Рішення приймаються після аналізу інформації, представленої в наочному вигляді, в процесі спілкування і обговорення з колегами, в тому числі, з сусідніх функціональних груп.

Модуль Qlik-Аналізу даних надає:

– наочне представлення даних за допомогою сучасних графіків, ключових показників, розрахунку трендів і т.д.;

– робота в інтерактивному режимі з інформаційними панелями і аналітичними інструментами. Забезпечується не тільки перегляд даних, але і інтерактивні дослідження, конструювання нових графіків і звітів;

– консолідація даних за різними напрямками діяльності підприємства в єдиному модулі системи;

– дослідження асоціативних зв'язків між даними;

– широкі можливості пошуку за всіма даними;

– отримати аналіз і доступ до даних в будь-якій точці світу з використанням будь-яких пристроїв.

Використання модуля дозволяє виявляти тенденції в динаміці розвитку ситуації, завдяки чому приймаються своєчасні рішення. Колектив-

на робота з даними дозволяє всебічно і, буквально, «на ходу» робити узгоджені висновки, які перетворюються в правильні рішення. Механізми всебічного пошуку одночасно за всіма даними дозволяють знайти асоціативні взаємозв'язки в розрізних даних підприємства. Для складання нових запитів або звітів бізнес-користувачам не потрібно звертатися до IT-фахівцям: бізнес-аналіз можна виконати самостійно, а інформація буде надана в будь-якому зручному для аналізу вигляді [4].

Застосування модуля дозволяє IT-відділам і аналітикам надавати всебічну підтримку бізнесу, впевнено керувати даними, контролюючи їх якість і безпеку. Завдяки механізмам модуля IT-фахівці можуть оперативно створювати нові інструменти аналізу, реагуючи на потреби співробітників бізнес-підрозділів. У той же час, вносити зміни в існуючі уявлення даних дуже просто. Тому підхід, орієнтований на самостійну роботу споживачів інформації, дозволяє бізнес-користувачам знаходити відповіді на свої питання, не звертаючись до IT-фахівцям з проханнями про створення нових форм аналізу.

Новації в інформаційному менеджменті вимагають широкого набору компетенцій і серйозних ресурсів, яких часто немає у окремо взятому підприємстві, тому партнерство і ефективне вза-

ємодія з широким колом учасників інноваційної діяльності (наука, стартапи, постачальники, компанії суміжних галузей) так важлива для впровадження новаторських рішень і їх успішної комерціалізації. На відміну від операційного прогнозованого ведення бізнесу, інноваційні зміни в менеджменті підприємства, збільшують ступінь ризику та зменшують передбачувану результативність. У зв'язку з цим необхідно використовувати спеціальні новітні методи і технології управління та адаптувати корпоративну культуру і систему мотивації як всередині компаній, так і в державних органах, формуючи толерантність до ризику і наділяючи новаторів більшою свободою для можливості експериментувати і пробувати нове.

Висновки і пропозиції. Отже, з метою прийняття оптимальних управлінських рішень при здійсненні будь-якої підприємницької діяльності, крім результатів розрахунків, менеджерам необхідно проводити теоретичний і комплексний аналіз зовнішнього середовища і внутрішніх складових, що базується на знаннях, досвіді, логіці та інтуїції smart-керуючих. Реалізація окремих напрямків концепції управлінських Smart-технологій істотно підвищить рівень управління компанією та розширить можливості оперативного вирішення багатьох проблем.

Список літератури:

1. Подлужна Н.О. Економіка знань: проблеми та перспективи формування в регіонах України : монографія. Харків : ФЛП Панов А.Н., 2018. 416 с.
2. Махлуп Ф. Производство и распространение знаний в США. Москва : Прогресс, 1966. 462 с.
3. Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество. Опыт социального прогнозирования. пер. с англ. Москва : Academia, 1999. 956 с.
4. IT-Enterprise. URL: <http://www.knowledge-base/open-platform/qlik-analiz-dannyh> (дата звернення: 19.10.2019).
5. Інноваційні підходи до регіонального розвитку в Україні : аналіт. доп. Біла С.О., Жаліло Я.А., Шевченко О.В., Жук В.І. та ін.; за ред. Білої С.О. Київ : НІСД, 2011. 80 с.

References:

1. Podluzhna, N.O. (2018). *Ekonomika znan problemy ta perspektyvy formuvannia v rehionakh ukrainy : monohrafiia* [Knowledge Economy: Problems and Prospects of Formation in the Regions of Ukraine : Monograph]. Kharkiv : FLP Panov A.N. (in Ukrainian)
2. Makhlyup, F. (1966). *Proyzvodstvo y rasprostraneniye znanyi v SSHA* [The production and dissemination of knowledge in the United States]. Moscow : Prohress. (in Russian)
3. Bell, D. (1999). *Gryadushhee postyindustrialnoe obshhestvo. Opyt sotsyalnogo prognozyrovanyya* [The upcoming post-industrial society. Experience of social forecasting]. Moscow : Academia. (in Russian)
4. IT-Enterprise. URL: <http://www.knowledge-base/open-platform/qlik-analiz-dannyh>
5. Bila, S.O., Zhalilo, Ya.A., Shevchenko, O.V., & Zhuk, V.I. (2011). *Innovacijni pidhody do regionalnogo rozvytku v Ukraini : analit. dop.* [Innovative approach to regional development in Ukraine : an analytical supplement]. Kiev : NISD. (in Ukrainian)

Науковий журнал
«Молодий вчений»

№ 10 (74) жовтень 2019 р.

Щомісячне видання

Коректор: В. Бабич
Дизайн: А. Юдашкіна
Комп'ютерна верстка: В. Удовиченко

Контактна інформація редакції журналу.
Поштова адреса: 73021 Україна, м. Херсон,
а/с 20, Редакція журналу «Молодий вчений»
Телефон: +38 (0552) 399 530
E-mail: info@molodyvcheny.in.ua
Сайт: www.molodyvcheny.in.ua

Підписано до друку 31.10.2019 р.
Формат 60x84/8.
Папір офсетний. Цифровий друк.
Ум.-друк. арк. 102,07. Тираж 100 прим.
Зам. 1019-82.

Надруковано: Видавничий дім «Гельветика»
Україна, м. Херсон, вул. Паровозна, буд. 46-а
E-mail: mailbox@helvetica.com.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК № 6424 від 04.10.2018 р.