

ISSN 2710-3056

Grail of Science

Periodical scientific journal

No

8

September

2021

The issue of journal contains

Proceedings of the II Correspondence
International Scientific and Practical Conference

AN INTEGRATED APPROACH TO SCIENCE MODERNIZATION: METHODS, MODELS AND MULTIDISCIPLINARITY

held on September 24th, 2021 by

NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine)

LLC International Centre Corporate Management (Vienna, Austria)



OUCI
Open Ukrainian Citation Index




Euro Science Certificate № 22314 dated 12.08.2021

UKRISTEI (Ukraine) Certificate № 610 dated 03.08.2021

INDEX  COPERNICUS
INTERNATIONAL

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

GRAIL OF SCIENCE

№ 8  September, 2021
with the proceedings of the:

II Correspondence International Scientific and Practical Conference

AN INTEGRATED APPROACH TO SCIENCE MODERNIZATION: METHODS, MODELS AND MULTIDISCIPLINARITY

held on September 24th, 2021 by

NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine)

LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria)



**EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM**



ICCM
International Centre
Corporative Management

Міжнародний науковий журнал «Грааль науки»

№ 8 (Вересень, 2021) : за матеріалами II Міжнародної науково-практичної конференції «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary», що проводилася 24 вересня 2021 року ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія).

UDC 001(08)
G 71

<https://doi.org/10.36074/grail-of-science.24.09.2021>



Editor in chief: Mariia Holdenblat

Deputy Chairman of the Organizing Committee: Rachael Aparo

Responsible for e-layout: Tatiana Bilous

Responsible designer: Nadiia Kazmina

Responsible proofreader: Hryhorii Dudnyk

International Editorial Board:

Alona Tanasiichuk - D.Sc. (Economics), Associate professor (Ukraine)

Marko Timchev - D.Sc. (Economics), Associate professor (Republic of Bulgaria)

Nina Korbozerova - D.Sc. (Philology), Professor (Ukraine)

Yuliia Voskoboinikova - D.Sc. (Arts) (Ukraine)

Svitlana Boiko - Ph.D. (Economics), Associate professor (Ukraine)

Volodymyr Zanora - Ph.D. (Economics), Associate professor (Ukraine)

Iryna Markovych - Ph.D. (Economics), Associate professor (Ukraine)

Anton Kozma - Ph.D. (Chemistry) (Ukraine)

Dmytro Lysenko - Ph.D. (Medicine), Associate professor (Ukraine)

Yuriy Polyezhayev - Ph.D. (Social Communications), Associate professor (Ukraine)

Alla Kulichenko - Ph.D. (Pedagogy), Associate professor (Ukraine)

Taras Furman - Ph.D. (Pedagogy), Associate professor (Ukraine)

Siarhei Rybak - Ph.D. (Law), Associate professor (Republic of Belarus)

Anatolii Kornus - Ph.D. (Geography), Associate professor (Ukraine)

Tetiana Luhova - Ph.D. (Arts), Associate professor (Ukraine)



The conference is included in the catalog of International Scientific Conferences; approved by ResearchBib and UKRISTEI (Certificate № 610 dated August 3rd, 2021); certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 22314 dated August 12th, 2021).

Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).

The journal is included in the international catalogs of scientific publications and science-based databases: Index Copernicus, CrossRef, Google Scholar and OUCI.



Conference proceedings are indexed in ICI (World of Papers), CrossRef, OUCI, Google Scholar, ResearchGate, ORCID and OpenAIRE.

Свідоцтво про державну
реєстрацію друкованого ЗМІ:
КВ 24638-14578ПР, від 04.11.2020

Certificate of state
registration of mass media:
КВ 24638-14578ПР of 04.11.2020



ISBN 978-1-68524-914-4

© Authors of articles, 2021
© NGO «European Scientific Platform», 2021
© LLC «International Centre Corporative Management», 2021

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ I. ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ, МАКРО- ТА РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

.СТАТТІ.

ЗРОСТАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ НА БАЗІ
ВДОСКОНАЛЕННЯ СУТНОСТІ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ ПОДАТКУ НА
ДОДАНУ ВАРТІСТЬ
Горячук В.Ф., Лайко О.І..... 25

.ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ.

ФОРМУВАННЯ МАТРИЦІ ІНТЕРЕСІВ У РЕГІОНАЛЬНИХ СИСТЕМАХ ВЗАЄМОДІЇ
В ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСАХ
Лісовська Л.С., Мрихіна О.Б..... 32

СЕКЦІЯ II. ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

.СТАТТІ.

СУТНІСТЬ ТА ТИПИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ КОМПАНІЙ
Ємельянов О.Ю 36

.ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ.

THE ESSENCE OF ENTREPRENEURSHIP IN THE CONTEXT OF LAND MANAGEMENT
Research group:
Zos-Kior M., Hnatenko I., Babiy L., Sevryukov V 41

ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РИЗИКОСТІЙКІСТЮ
ПІДПРИЄМСТВ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ
Гросул В.А., Усова М.О 44

СТРАХУВАННЯ ТУРИСТІВ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ
Шин С.Л., Семенов В.Ф..... 47

СЕКЦІЯ III. ФІНАНСИ ТА БАНКІВСЬКА СПРАВА; ОПОДАТКУВАННЯ, ОБЛІК І АУДИТ

.ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ.

DRIVERS OF CYBERCRIME IN THE FINANCIAL SPHERE
Bozhenko V.V., Yarovenko H.M..... 49

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРИЧИННО-НАСЛІДКОВИХ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ФІНАНСОВИМИ ТРАНЗАКЦІЯМИ ТА ФІНАНСОВИМИ ЗЛОЧИНАМИ Кузьменко О.В., Яровенко Г.М.	51
СПОСОБИ РОЗРАХУНКУ ПРЯМОЛІНІЙНОГО МЕТОДУ АМОРТИЗАЦІЇ НЕМАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ Сук П.Л.	54
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНОК ДЕРИВАТИВНИХ ФІНАНСОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ В УКРАЇНІ Середа О.О.	57

СЕКЦІЯ IV. МЕНЕДЖМЕНТ, ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

СТАТТІ

ЗДІЙСНЕННЯ ОЦІНКИ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА-ЗАПОРУКА ВИЗНАЧЕННЯ ЙОГО ФІНАНСОВОЇ ВПЕВНЕНОСТІ Науково-дослідна група: Осовська Г.В., Волківська А.М., Семенюк Т.В., Осовський О.А.	60
КОМУНІКАТИВНІ АСПЕКТИ ПУБЛІЧНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ Фролова Н.В.	73

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

FEATURES OF EXTERNAL PUBLIC FINANCIAL AUDIT OF BUDGET PROGRAM: EXPERIENCE OF THE STATE AUDIT SERVICE OF UKRAINE Hanushchak V.	79
FORMATION OF A THESAURUS OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN THE CONTEXT OF PROJECT MANAGEMENT Research group: Kuksa I., Orlova-Kurilova O., Serhiienko S., Rozhok T.	82

СЕКЦІЯ V. МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ

СТАТТІ

DEVELOPING UKRAINIAN HYDROGEN ENERGY: INTERNAL POLICIES AND ENERGY DIPLOMACY Moshenets I.O.	85
FEATURES OF THE ORGANIZATION OF INTERNATIONAL CARGO DELIVERY IN A DIGITAL ECONOMY Iliencko O., Katerna O.	91

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ЗОВНІШНЯ ПОЛІТИКА КОРОЛІВСТВА ЙОРДАНІЇ (1990 - ПОЧАТОК 2000-х РР.): ЙОРДАНСЬКО-ТУРЕЦЬКИЙ ВЕКТОР Айяд Ясер Маджет Мохаммад.....	96
ANALYSIS OF THE PEOPLE'S POTENTIALS, THE MAIN OFFICER OF THE PROMOTIONAL COMPETITIVE CAPACITY Babina O., Khomenko I.....	98

**СЕКЦІЯ VI.
ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО**

СТАТТІ

КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ТА КРИМІНОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРУШЕННЯ СТАТУТНИХ ПРАВИЛ ВЗАЄМОВІДНОСИН МІЖ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ ЗА ВІДСУТНОСТІ ВІДНОСИН ПІДЛЕГЛОСТІ Ткаченко П.І.....	101
---	-----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

КОМІТЕТ З ЛІКВІДАЦІЇ ДИСКРИМІНАЦІЇ ЩОДО ЖІНОК ПРОПОНУЄ ООНОВЛЕНЕ БАЧЕННЯ ПРОТИДІЇ ТОРГІВЛІ ЛЮДЬМИ Зайцева О.В.....	108
ЩОДО ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ УКЛАДАННЯ ДОГОВОРІВ ПРО СПРАВЛЯННЯ ТУРИСТИЧНОГО ЗБОРУ Недоступ К.К.....	111

**СЕКЦІЯ VII.
ІНСТИТУТ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ,
СУДОВА СИСТЕМА ТА НОТАРІАТ**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ОСКАРЖЕННЯ НОТАРІАЛЬНИХ ДІЙ ТА ВІДМОВИ У ЇХ ВЧИНЕННІ Стулова К.К.....	114
--	-----

**СЕКЦІЯ VIII.
ПОЖЕЖНА ТА ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ФОРМУВАННЯ НОРМАТИВНОЇ БАЗИ ЩОДО ОЦІНЮВАННЯ НАСЛІДКІВ ДІЇ НЕБЕЗПЕЧНИХ ЧИННИКІВ АВАРІЇ НА ОБ'ЄКТАХ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ Слущька О.М., Борисова А.С.....	117
---	-----

СЕКЦІЯ ІХ. БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

СТАТТІ

- QUANTITATIVE COMPOSITION THE MICROORGANISMS OF RHIZOSPHERE
AGRICULTURAL PLANTS
Beznosko I., Gorgan T., Mosiychuk I..... 119
- СТАН ПАНКРЕАТИЧНИХ КЛІТИН β У ЩУРІВ ПРИ
СТРЕПТОЗОТОЦИНІНДУКОВАНОМУ ДІАБЕТІ РІЗНОГО СТУПЕНЯ
ТЯЖКОСТІ
Григорова Н.В.....126

СЕКЦІЯ Х. АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

СТАТТІ

- НАУКОВІ НАДБАННЯ ТА ШКОЛА ПРОФЕСОРА С.О. ТРИБЕЛЯ
Круть М.В..... 130
- ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ І ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ
НАТРІЄВОЇ СОЛІ ГЛУТАМІНОВОЇ І ЯНТАРНОЇ КИСЛОТИ ДЛЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН
Вергелес О.П., Зайцев О.Р., Голуб Р.А. 138
- ПРИНЦИП ДОБОРУ БІОТИПІВ ЗА ІНТЕНСИВНІСТЮ РОСТУ КОРЕНЕВОЇ
СИСТЕМИ В ЮВЕНІЛЬНИЙ ПЕРІОД РОЗВИТКУ РОСЛИН ЕСПАРЦЕТУ
Гавриш С.Л., Вінюков О.О., Бондарева О.Б..... 145

СЕКЦІЯ ХІ. ХІМІЯ, ХІМІЧНА ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ

СТАТТІ

- OUTLOOK OF USING THE ADSORPTION METHOD FOR EXTRACTION OF
METALS FROM HYDROUS EFFLUENT
Research group:
Ivanchenko A.V., Yelatontsev D.O., Soroka O.V., Tkachenko E.E..... 149
- СКРИНІНГ ЯКОСТІ КОСМЕТИЧНИХ МІЮЧИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ВОЛОССЯ
НА ПРИКЛАДІ ШАМПУНІВ
Бохан Ю.В., Форостовська Т.О. 153

СЕКЦІЯ XII. ГІРНИЦТВО ТА НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ

СТАТТІ

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТИСКУ ТА ТЕМПЕРАТУРИ НА НАПРУЖЕНИЙ
СТАН СОЛЕНОСНИХ ПОРІД
Research group:
Ковбасюк І.М., Марцинків О.Б., Сенюшкович М.В., Жданов Я.Д..... 158

РОЗРОБЛЕННЯ КОМПОНОВКИ НИЗУ БУРИЛЬНОЇ КОЛОНИ
ПІДВИЩЕНОЇ АКТИВНОСТІ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ВИКРИВЛЕННЯМ
СВЕРДЛОВИН
Воевідко І.В., Різничук А.І., Ціко Р.В. 163

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ XIII. ЗАГАЛЬНА МЕХАНІКА ТА МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

СТАТТІ

ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ТА ДЕРЕВИНИ У РОБОТІ
ГАЗОГЕНЕРАТОРА
Піменов К.Ю., Топоров А.А. 169

СЕКЦІЯ XIV. ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

СТАТТІ

МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА КОРИСНОЇ ДІЇ ПРОЦЕСУ
ПЛАЗМОХІМІЧНОЇ ГАЗИФІКАЦІЇ КАРБОНОВМІСНОЇ СИРОВИНИ
Холявченко Л.Т., Опарін С.О., Давидов С.Л..... 176

СЕКЦІЯ XV. ІНФОРМАЦІНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

СТАТТІ

БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ
ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК: ОБЗОР И АНАЛИЗ
Мазниченко Н.И..... 183

КОНЦЕНТРИЧНА МОДЕЛЬ ЦИФРОВОГО СЛІДУ ПРОЕКТІВ
Бушуєв С.Д., Бушуєва В.Б., Засуха І.П. 193

ТЕЗИДОПОВІДЕЙ.

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ МІСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗА ДОПОМОГОЮ КОНЦЕПЦІЇ SMART CITY Ніколаєв Н.О., Федорова Н.В.	202
КОНВЕРГЕНЦІЯ СИСТЕМ ФІНАНСОВОГО МОНІТОРИНГУ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ Яровенко Г.М., Боженко В.В.	205

СЕКЦІЯ XVI. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

СТАТТІ

АНТАРКТИЧНА ОЗОНОВА ДІРА У 2021 РОЦІ Міліневський Г.П., Євтушевський О.М., Грицай А.В.	208
--	-----

ТЕЗИДОПОВІДЕЙ.

ЧИСЕЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРНОГО ТА ДЕФОРМАЦІЙНОГО МЕХАНІЗМІВ ЗМІЦНЕННЯ ПРИ ІМПУЛЬСНОМУ ОПРОМІНЕННІ Яковенко Н.Д.	213
---	-----

СЕКЦІЯ XVII. ФІЛОЛОГІЯ ТА ЖУРНАЛІСТИКА

СТАТТІ

ІНСЕКТНА СИМВОЛІКА В ПОЕЗІЇ ІВАНА ЗЛАТОКУДРА Немченко І.В.	215
МОДАЛЬНІСТЬ ЯК СЕМАНТИЧНА КАТЕГОРІЯ У АНГЛОМОВНОМУ НАУКОВОМУ ДИСКУРСІ Різванли Н.С.	221
НОВІ ЖАНРОВІ МОДИФІКАЦІЇ В ІНТЕРНЕТ-ПАРАДИГМІ (НА ПРИКЛАДІ РОМАНУ «ЕПОХА СЛАВИ І НАДІЇ» ЄВГЕНА ЛИТВАКА) Бондарєва Т.П.	225
ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ АУДИТИВНИХ НАВИЧОК У ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ Клочко Т.В.	231

ТЕЗИДОПОВІДЕЙ.

ВІДТВОРЕННЯ НАЦІОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ТВОРАХ АГАТИ КРІСТІ Демченко К.І., Сітко А.В.	236
---	-----

КОНВЕРСИВНІ МОДЕЛІ ТВОРЕННЯ ТЕРМІНОЛОГІЧНОЇ ЛЕКСИКИ У СУЧАСНІЙ АНГЛІЙСЬКІЙ СУБМОВІ НАСОСОБУДУВАННЯ Литвинко О.А.	239
МОВНИЙ ОБРАЗ ВІТРУ В ХУДОЖНЬОМУ ПОЛОТНІ РОМАНУ О. ПЕЧОРНОЇ «ФОРТЕЦЯ ДЛЯ СЕРЦЯ» Мельник Л.Б.	241
СПОСОБИ ПЕРЕКЛАДУ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ ТА ПАРЕМІЙ БІБЛІЙНОГО ПОХОДЖЕННЯ З НІМЕЦЬКОЇ МОВИ НА УКРАЇНСЬКУ Ціпіньо М.В.	244

СЕКЦІЯ XVIII. ФІЛОСОФІЯ ТА ПОЛІТОЛОГІЯ

.СТАТТІ.

ФІЛОСОФІЯ КОНФЛІКТУ В УМОВАХ СУСПІЛЬСТВА ДИСТРИБУТИВНОЇ СПРАВЕДЛИВОСТІ Дяченко Н.І.	246
---	-----

.ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ.

ПОЛІТИКО-ЕТИЧНІ АСПЕКТИ КОНСОЛІДАЦІЇ СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ Дяченко Д.В.	252
СУЧАСНІ ВИМОГИ ДО ПОЛІТИКО-ПРАВОВОГО СТАТУСУ МІСТА Стойко О.М.	255

СЕКЦІЯ XIX. ПЕДАГОГІКА ТА ОСВІТА

.СТАТТІ.

АКТУАЛІЗАЦІЯ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ МАТЕМАТИКИ ЗАСОБАМИ ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧНИХ РОБІТ В КОНТЕКСТІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ Науково-дослідна група: Москаленко О.А., Москаленко Ю.Д., Черкаська Л.П., Коваленко О.В.	258
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ ТА В ПОЗАКЛАСНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ З УЧНЯМИ З ПОРУШЕННЯМИ СЛУХУ Слюсаренко В.М.	267
ДІАГНОСТИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ СФОРМОВАНОСТІ ЕСТЕТИЧНИХ ЦІННОСТЕЙ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ЗАСОБАМИ ГРИ Коломієць Т.В.	278

ИННОВАЦИОННАЯ ПЕДАГОГИКА КАК ЗАЛОГ УСПЕШНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ И ОБЩЕСТВА Р. Готлиб Рина.....	285
ІДЕНТИФІКАЦІЯ НАБОРУ СКЛАДОВИХ САМОМЕНЕДЖМЕНТУ ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ДИРЕКТОРАМИ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ Поляк О.В., Куриш Н.К.	293
КАЗКОТЕРАПІЯ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ ДІТЕЙ Потюк С.В.	299
КРИТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗАРУБІЖНИХ ТЕОРІЙ ФОРМУВАННЯ ІНДОЄВРОПЕЙСЬКОГО КУЛЬТУРНОГО І МОВНОГО ПРОСТОРУ Ляшенко Л.М., Корсак К.В.	303
ПРО ЛІДЕРСТВО УКРАЇНИ У ВИКОНАННІ ЛЮДСТВОМ НООЗАПОВІТІВ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО НА ОСНОВІ НООТЕХНОЛОГІЙ І НООНАУК Науково-дослідна група: Корсак К.В., Кірик Т.В., Похресник А.К., Корсак Ю.К.	319
ПРОБЛЕМИ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ІЗ КАРИКАТУРАМИ (ЗА МАТЕРІАЛАМИ ІІ ЕТАПУ ВСЕУКРАЇНСЬКИХ УЧНІВСЬКИХ ОЛІМПІАД З ІСТОРІЇ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ) Доценко М.І., Доценко І.Б.	334
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ.	
АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У СИСТЕМІ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ОСВІТИ ТА НАУКИ Стежко З.В., Римар С.П.	339
ЗАСТОСУВАННЯ МІЖПРОФЕСІЙНОГО ПІДХОДУ У ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ОСВІТІ Барджадзе Р.В.	342
ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЯ ТА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ЯК НЕОБХІДНІ УМОВИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ Вишківська В.Б., Шикиринська О.В.	345
ФОРМУВАННЯ ПРИРОДНИЧОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ 10-11 КЛАСІВ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РЕФОРМУВАННЯ ОСВІТИ Гаманюк В.А., Приступа Я.В.	348
ФОРМУВАННЯ ФОРСАЙТ-КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ СПРАВИ Бурак В.Г.	352
ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНО-СМИСЛОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ЮРИСТІВ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ Шмельова А.С.	355

СЕКЦІЯ XX. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

СТАТТІ

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ ТАНТАЛА, НИОБИЯ И ЦИРКОНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ
Курочкин В.А., Лысенко Т.И..... 358

БАГАТОРІВНЕВИЙ ПІДХІД В ЛІКУВАННІ ЛЮМБАГО
Науково-дослідна група:
Чухраєва О.М., Уніченко А.В., Бушуєв Г.В., Князева І.А., Bitson A 362

ВПЛИВ СУБТОКСИЧНИХ ДОЗ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ОРГАНІЧНИХ СУМІШЕЙ НА МІНЕРАЛЬНИЙ ОБМІН
Науково-дослідна група:
Сіренко О.В., Кучеренко Е.О., Короп О.Г., Беляєва Ю.В. 366

ДИСФУНКЦІЯ ДІАФРАГМИ: ДІАГНОСТИЧНІ ПІДХОДИ ТА СТРАТЕГІЯ РЕНТГЕНОЛОГІЧНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ
Бортний М.О..... 373

ДИФЕРЕНЦІЙНО-ДІАГНОСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПАТОЛОГІЇ МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМУ ОБСТЕЖЕННІ
Науково-дослідна група:
Строчка О.Б., Маковозова Л.О., Павленко Т.Б., Спиця Ю.О..... 380

МЕДИЧНІ МАСКИ ІЗ ЗНЕЗАРАЖУЮЧИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ
Науково-дослідна група:
Загороднюк К.Ю., Загороднюк Ю.В., Бойко І.І., Войцеховський В.Г., Коробочка О.М, Кудрявцев С.К., Мороз Л.В., Новіков М.Г..... 385

ПЕРЕБІГ COVID-19 ІНФЕКЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ЗАПАЛЬНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ СУГЛОБІВ
Грішина О.І., Менкус О.В..... 392

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

INFLUENCE OF RED LIGHT ON IN VITRO CELLS UNDER THE ACTION OF "FOTOLON" PHOTOSENSITIZER
Pochapinskyi A.D..... 397

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОГО ГНОЙНОГО ХОЛАНГИТА У ЛИЦ СТАРШИХ ЛЕТ
Саидмуродов К.Б., Ибрагимов Ш.У., Курбаниязов З.Б. 399

ЩО МОЖЕ ПЕРЕКОНАТИ СКЕПТИКІВ ЩЕПИТИСЯ ВІД COVID-19?
Грицко Р.Ю..... 401

СЕКЦІЯ XXI.**ФАРМАЦІЯ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЯ****ТЕЗИДОПОВІДЕЙ.**

- THE SEPARATION OF MIXTURE OF CHLOROPYRAMINE AND LORATADINE BY HPLC METHOD
Mamina O.O., Bondarenko N.Yu., Lozova O.V.403

СЕКЦІЯ XXII.**ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ****СТАТТІ**

- ЗОВНІШНЯ ПОЛІТИКА КОРОЛІВСТВА ЙОРДАНІЇ (1990 - ПОЧАТОК 2000-Х РР.): ЙОРДАНСЬКО-АМЕРИКАНСЬКИЙ ВЕКТОР
Давлетов О., Айяд Ясер Маджет Мохаммад 407
- ЦЕНЗУРА ПРОТИ ІСТОРИЧНИХ ТА ПОЛІТИЧНИХ ПРАЦЬ М. ДРАГОМАНОВА
Гаврилук М.О. 413

СЕКЦІЯ XXIII.**АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО****СТАТТІ**

- ДРУГОРЯДНІ І ДОПОМІЖНІ ТЕРИТОРІЇ ОБ'ЄКТУ ЮНЕСКО РЕЗИДЕНЦІЯ МИТРОПОЛИТІВ БУКОВИНИ І ДАЛМАЦІЇ ТА ЇХ МОЖЛИВЕ ПРИСТОСУВАННЯ ДО ТУРИСТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
Коротун І.В., Баланюк Ю.С. 419
- КАРТОГРАФІЧНИЙ МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ, ЩОДО ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ПОСЕЛЕНЬ
Селіхова Я.В. 426
- СИСТЕМА ГРОМАДСЬКИХ ПРОСТОРІВ СЕРЕДМІСТЯ ЖОВКВИ У XVI-XVIII СТ.
Бевз М.В., Бевз Н.О. 432

ТЕЗИДОПОВІДЕЙ.

- ДО ПИТАННЯ ФОРМУВАННЯ МЕРЕЖІ СПОРТИВНО-ДОЗВІЛЄВИХ КОМПЛЕКСІВ В СТРУКТУРІ НАЙКРУПНІШОГО МІСТА
Байбак Д.О. 440

СЕКЦІЯ XXIV.**КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО****СТАТТІ**

- КРИЗА CONTEMPORARY ART
Протас М.О. 443

КУЛЬТУРНІ ТА КРЕАТИВНІ ІНДУСТРІЇ: ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНІСТЬ Шумейко Л.М.	456
ПРИЙОМ ТРАНСФОРМАЦІЇ В СЦЕНОГРАФІЇ ХХ СТОЛІТТЯ Крипчук М.В.	461
.ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ.	
ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ НА ЗАДАЧІ ДИЗАЙНУ ОДЯГУ Гахова А.Ю.	465
ГРАФІЧНИЙ ДОРОБОК Г. ВЕРЕЙСЬКОГО З КОЛЕКЦІЇ Е. ДИМШИЦА Луцька М.О.	468
СТИЛЬОВІ ОСОБЛИВОСТІ ТВОРЧОСТІ БРУНО МАРСА Фурдичко А.О.	470

СЕКЦІЯ XXV. ГЕОГРАФІЯ ТА ГЕОЛОГІЯ

.СТАТТІ.

МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ ВУГЛЕВОДНЕНАСИЧЕННЯ УЩІЛЬНЕНИХ ПІЩАНО-АЛЕВРИТОВИХ ПОРІД ПІВДЕННОЇ ПРИБОРТОВОЇ ЗОНИ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ Хроль В.В.	473
НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОМИСЛОВІ ВИРОБНИЦТВА КИЄВА: СУЧАСНИЙ СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ Бикова М.Д., Щабельська В.Г.	485

CONTENT

SECTION I. ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

ARTICLES

GROWTH OF ENTREPRENEURSHIP PRODUCTIVITY IN UKRAINE ON THE BASIS OF IMPROVING THE ESSENCE AND ADMINISTRATION OF VALUE ADDED TAX
Goryachuk V., Laiko O. 25

ABSTRACTS.

FORMATION OF A MATRIX OF INTERESTS IN REGIONAL SYSTEMS OF INTERACTION IN INNOVATIVE PROCESSES
Lisovska L., Mrykhina O 32

SECTION II. ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

ARTICLES

THE ESSENCE AND TYPES OF COMPETITIVENESS OF COMPANIES
Yemelyanov O.Y. 36

ABSTRACTS.

THE ESSENCE OF ENTREPRENEURSHIP IN THE CONTEXT OF LAND MANAGEMENT
Research group:
Zos-Kior M., Hnatenko I., Babiy L., Sevryukov V..... 41

PRACTICAL ASPECTS OF MODELING THE RISK RESISTANCE MANAGEMENT SYSTEM OF RETAIL ENTERPRISES
Grosul V., Usova M..... 44

TOURIST INSURANCE IN A PANDEMIC CONDITION
Shin S., Semenov V 47

SECTION III. FINANCE AND BANKING; TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

ABSTRACTS.

DRIVERS OF CYBERCRIME IN THE FINANCIAL SPHERE
Bozhenko V.V.. Yarovenko H.M..... 49

CAUSAL LINKS' IDENTIFICATION BETWEEN FINANCIAL TRANSACTIONS AND FINANCIAL CRIMES Kuzmenko O.V., Yarovenko H.M.....	51
WAYS FOR CALCULATING THE STRAIGHT-LINE METHOD OF DEPRECIATION OF INTANGIBLE ASSETS Suk P.L.....	54
DEVELOPMENT TRENDS OF DERIVATIVE FINANCIAL INSTRUMENTS MARKETS IN UKRAINE Sereda O.....	57

SECTION IV. MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

.ARTICLES.

ASSESSMENT OF ECONOMIC EFFICIENCY OF THE ENTERPRISE'S ACTIVITY - A GUARANTEE OF DETERMINING ITS FINANCIAL CONFIDENCE Research group: Osovskа H.V., Volkivskа A.M., Semenyuk T.V., Osovsky O.A.....	60
COMMUNICATIVE ASPECTS OF PUBLIC POLICY IN UKRAINE Frolova N.....	73

.ABSTRACTS.

FEATURES OF EXTERNAL PUBLIC FINANCIAL AUDIT OF BUDGET PROGRAM: EXPERIENCE OF THE STATE AUDIT SERVICE OF UKRAINE Hanushchak V.....	79
FORMATION OF A THESAURUS OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN THE CONTEXT OF PROJECT MANAGEMENT Research group: Kuksa I., Orlova-Kurilova O., Serhienko S., Rozhok T.....	82

SECTION V. INTERNATIONAL RELATIONS

.ARTICLES.

DEVELOPING UKRAINIAN HYDROGEN ENERGY: INTERNAL POLICIES AND ENERGY DIPLOMACY Moshenets I.O.....	85
FEATURES OF THE ORGANIZATION OF INTERNATIONAL CARGO DELIVERY IN A DIGITAL ECONOMY Ilienکو O., Katerna O.....	91

ABSTRACTS.

FOREIGN POLICY OF THE KINGDOM OF JORDAN (1990 – 2000). JORDAN-TURKISH VECTOR
Yaser Ayad Madzet Mohammad..... 96

ANALYSIS OF THE PEOPLE'S POTENTIALS, THE MAIN OFFICER OF THE
PROMOTIONAL COMPETITIVE CAPACITY
Babina O., Khomenko I..... 98

**SECTION VI.
LAW AND INTERNATIONAL LAW**

ARTICLES

CRIMINAL LEGAL AND CRIMINOLOGICAL CHARACTERISTICS OF
VIOLATION OF THE STATUTORY RULES OF RELATIONSHIP BETWEEN
MILITARY SERVICES EXCLUSIVELY
Tkachenko P. 101

ABSTRACTS.

COMMITTEE ON ELIMINATION OF DISCRIMINATION AGAINST WOMEN UPDATES
RECOMMENDATIONS ON COMBATING HUMAN TRAFFICKING
Zaitseva O.V. 108

REGARDING THE LEGAL REGULATION OF CONCLUSION OF AGREEMENTS ON
THE COLLECTION OF TOURIST TAX
Nedostup K. 111

**SECTION VII.
INSTITUTE OF LAW ENFORCEMENT,
JUDICIAL SYSTEM AND NOTARY**

ABSTRACTS.

THE APPEAL AGAINST NOTARIAL ACTIONS AND REFUSALS TO PERFORM THEM
Stulova K. 114

**SECTION VIII.
FIRE AND CIVIL SAFETY**

ABSTRACTS.

IMPROVEMENT OF THE REGULATORY FRAMEWORK FOR ASSESSMENT OF THE
CONSEQUENCES OF THE ACTION OF DANGEROUS FACTORS OF ACCIDENTS AT
HIGHLY HAZARDOUS OBJECTS
Slutskaya O., Borysova A..... 117

SECTION IX. BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

.ARTICLES.

QUANTITATIVE COMPOSITION THE MICROORGANISMS OF RHIZOSPHERE AGRICULTURAL PLANTS Beznosko I., Gorgan T., Mosiychuk I	119
CONDITION OF PANCREATIC CELLS β IN RATS WITH STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETES OF VARIOUS DEGREE Hryhorova N.V.....	126

SECTION X. AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

.ARTICLES.

SCIENTIFIC PROPERTIES AND SCHOOL OF PROFESSOR S.O. TRYBEL' Krut M.....	130
PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT AND USE OF DRUGS BASED ON THE SODIUM SALT OF GLUTAMIC AND SUCCKERIC ACID FOR AGRICULTURAL ANIMALS Verheles O.P., Zaitsev O.R., Holub R.A.....	138
THE PRINCIPLE OF SELECTION OF BIOTYPES ACCORDING TO THE GROWTH RATE OF THE ROOT SYSTEM IN THE JUVENILE PERIOD OF DEVELOPMENT OF SAINFOIN PLANTS Gavrish S., Vinyukov A., Bondareva O.	145

SECTION XI. CHEMISTRY, CHEMICAL ENGINEERING AND BIOENGINEERING

.ARTICLES.

OUTLOOK OF USING THE ADSORPTION METHOD FOR EXTRACTION OF METALS FROM HYDROUS EFFLUENT Research group: Ivanchenko A.V., Yelatontsev D.O., Soroka O.V., Tkachenko E.E	149
QUALITY OF SCREENING OF COSMETIC HAIR CLEANSERS ON THE EXAMPLE OF SHAMPOO Bokhan Iu.V., Forostovska T.O	153

SECTION XII. MINING, OIL AND GAS ENGINEERING

ARTICLES

INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PRESSURE AND TEMPERATURE ON THE STRESS STATE OF SALINIFEROUS ROCKS

Research group:

Kovbasiuk I., Martynov O., Seniushkovich M., Zhdanov Ya 158

DEVELOPMENT OF THE LAYOUT OF THE DOWN OF THE DRILLING COLUMN OF INCREASED ACTIVITY FOR COMBATING THE CURVE OF THE WELL

Voievidko I.V., Riznychuk A.I., Tsiko R.V. 163

SECTION XIII. GENERAL MECHANICS AND MECHANICAL ENGINEERING

ARTICLES

USE OF VEGETABLE RAW MATERIALS AND WOOD IN GENERATOR OPERATION

Pimenov K.Y., Toporov A.A. 169

SECTION XIV. ENERGY AND POWER ENGINEERING

ARTICLES

METHOD OF DETERMINING THE EFFICIENCY THE PROCESS OF PLASMA-CHEMICAL GASIFICATION OF CARBON-CONTAINING RAW MATERIALS

Kholiavchenko L.T., Oparin S.O., Davydov S.L..... 176

SECTION XV. INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

ARTICLES

BEHAVIORAL BIOMETRIC USER IDENTIFICATION: OVERVIEW AND ANALYSIS

Maznichenko N. 183

CONCENTRIC MODEL OF THE PROJECTS DIGITAL FOOTPRINT

Bushuyev S.D., Bushuieva V.B., Zasukha I.P. 193

.ABSTRACTS.

AUTOMATION OF URBAN INFRASTRUCTURE PROCESSES USING THE SMART CITY CONCEPT
Nikolaiev N.A., Fedorova N.V..... 202

CONVERGENCE OF FINANCIAL MONITORING AND CYBER SECURITY SYSTEMS
Yarovenko H., Bozhenko V.....205

**SECTION XVI.
PHYSICS AND MATHEMATICS**

.ARTICLES.

ANTARCTIC OZONE HOLE IN 2021
Milinevsky G.P., Evtushevsky O.M., Grytsai A.V.208

.ABSTRACTS.

NUMERICAL INVESTIGATION OF STRUCTURAL AND DEFORMATION MECHANISMS OF HARDENING UNDER PULSE IRRADIATION
Yakovenko N.D..... 213

**SECTION XVII.
PHILOLOGY AND JOURNALISM**

.ARTICLES.

THE INSECT SYMBOLISM IN IVAN ZLATOKUDR'S POETRY
Nemchenko I. V.215

MODALITY AS A SEMANTIC CATEGORY IN ENGLISH SCIENTIFIC DISCOURSE
Rizvanli N.....221

NEW GENRE MODIFICATIONS IN THE INTERNET PARADIGM (ON THE EXAMPLE OF THE NOVEL « THE AGE OF GLORY AND HOPE» BY YEVHEN LYTVAK)
Bondarieva T.....225

TECHNOLOGIES OF FORMATION OF AUDITIVE SKILLS OF FOREIGN STUDENTS
Klochko T.....231

.ABSTRACTS.

REPRODUCTION OF NATIONAL AND CULTURAL ELEMENTS IN THE WORKS OF AGATHA CHRISTIE
Demchenko K.I., Sitko A.V. 236

CONVERSIVE MODELS OF TERMINOLOGICAL VOCABULARY CREATION IN MODERN ENGLISH PUMP ENGINEERING TERMINOLOGICAL SUBSYSTEM Lytvynko O	239
THE LANGUAGE IMAGE OF THE WIND IN ART FABRIC OF THE NOVEL "FORTRESS FOR THE HEART" BY O. PECHORNA Melnyk L.B	241
METHODS OF TRANSLATION OF PHRASEOLOGISMS AND PAREMIES OF BIBLICAL ORIGIN FROM GERMAN INTO UKRAINIAN Tsipino M	244

SECTION XVIII. PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

ARTICLES

PHILOSOPHY OF CONFLICT IN THE CONDITION OF SOCIETY OF DISTRIBUTIVE JUSTICE Diachenko N.....	246
--	-----

ABSTRACTS

POLITICAL AND ETHICAL ASPECTS OF CONSOLIDATING SOCIAL AND POLITICAL SYSTEMS Diachenko D.....	252
MODERN REQUIREMENTS FOR THE POLITICAL AND LEGAL STATUS OF THE CITY Stoiko O	255

SECTION XIX. PEDAGOGY AND EDUCATION

ARTICLES

THE MAINSTREAMING OF MATHEMATICS COMPETENCE-BASED POTENTIAL THROUGH LABORATORY AND PRACTICAL WORK IN THE CONTEXT OF TRAINING OF FUTURE TEACHER OF MATHEMATICS Moskalenko O., Moskalenko Y., Cherkaska L., Kovalenko O.....	258
USE OF EDUCATIONAL INFORMATION TECHNOLOGIES IN COMPUTER SCIENCE LESSONS AND IN EXTRACURRICULAR ACTIVITIES WITH STUDENTS WITH HEARING IMPAIRMENTS Slyusarenko V.M	267
DIAGNOSTIC TOOLS FOR DETERMINING THE LEVEL OF FORMATION OF AESTHETIC VALUES IN JUNIOR SCHOOLCHILDREN BY USING GAMES Kolomiets T	278

INNOVATIVE PEDAGOGY AS A KEY TO SUCCESSFUL FUNCTIONING OF PERSONALITY AND SOCIETY Gotlib Rina.....	285
IDENTIFICATION OF A SET OF COMPONENTS OF SELF-MANAGEMENT FOR MAKING MANAGEMENT DECISIONS BY DIRECTORS OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS Poliak O., Kurysh N.....	293
FAIRYTALE THERAPY AS A FACTOR FOR THE FORMATION OF A HEALTHY LIFESTYLE OF CHILDREN Potiuk S.	299
CRITICAL ANALYSIS OF FOREIGN THEORIES OF FORMATION OF INDO-EUROPEAN CULTURAL AND LANGUAGE SPACE Lyashenko L., Korsak K.....	303
ABOUT THE LEADERSHIP OF UKRAINE IN THE PERFORMANCE OF HUMAN NOOTESTAMENT V.I. VERNADSKY ON THE BASIS NOOTECHNOLOGIES AND NOOSCIENCES Research group: Korsak K.V., Kiryk T.V., Pokhresnyk A.K., Korsak Yu.K.....	319
THE PROBLEMS OF COMPLETING EXERCISES WITH CARICATURES (BASED ON MATERIALS OF II STAGE AL- UKRAINIAN STUDENT OLYMPIAD IN HISTORY IN THE KHARKIV REGION) Dotsenko M., Dotsenko I.	334
.ABSTRACTS.	
ACADEMIC INTEGRITY IN THE SYSTEM UNIVERSITY EDUCATION AND SCIENCE Stezhko Z., Rymar S.....	339
APPLICATION OF INTERPROFESSIONAL APPROACH IN PHARMACEUTICAL EDUCATION Bardzhadze R.V.....	342
INDIVIDUALIZATION AND DIFFERENTIATION AS NECESSARY CONDITIONS FOR IMPROVING THE EDUCATIONAL PROCESS Vyshkivska V., Shykyrynska O	345
FORMATION OF NATURAL COMPETENCE OF STUDENTS OF 10-11 CLASSES AT THE CURRENT STAGE OF EDUCATIONAL REFORM Hamaniuk V.A., Prystupa Y.V.....	348
FORMATION OF FORESIGHT COMPETENCE OF FUTURE HOTEL AND RESTAURANT SPECIALISTS Burak V.....	352
FORMATION OF VALUE AND SENSE COMPETENCE OF FUTURE LAWYERS IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS Shmelova A	355

SECTION XX. MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

ARTICLES

THE APPLICATION ACTUALITY OF THE TANTALUM NANOPARTICLES,
NIOBIUM NANOPARTICLES AND ZIRCONIUM NANOPARTICLES IN
MODERN REGENERATIVE MEDICINE
Kurochkin V., Lysenko T..... 358

MULTI-LEVEL APPROACH IN THE TREATMENT OF LUMBAGO
Research group:
Chukhraieva O., Unichenko A., Bushuiev G., Knyazeva I., Bitson A. 362

INFLUENCE OF SUBTOXIC DOSES OF DIFFICULT ORGANIC MIXTURES ON
A MINERAL METABOLISM
Research group:
Sirenko O., Kucherenko E., Korop O., Bieliaieva Yu..... 366

DIAPHRAGM DYSFUNCTION: DIAGNOSTIC APPROACHES AND X-RAY
VISUALIZATION STRATEGY
Bortnyi M. 373

DIFFERENTIAL DIAGNOSTIC FEATURES OF PATHOLOGY WHEN
EXAMINING THE MAMMARY GLANDS FOR ULTRASOUND
Research group:
Strochka O.B., Makovozova L.O., Pavlenko T.B., Spysia Yu.O. 380

MEDICAL MASKS WITH DISINFECTING PROPERTIES
Research group:
Zahorodniuk K.Yu., Zagorodnyuk Yu. V., Boiko I.I., Voitsekhovskiy V.G.,
Korobochka O.M., Kudriavtsev S.K., Moroz L.V., Novikov M. G. 385

THE COURSE OF COVID-19 INFECTION IN PATIENTS WITH
INFLAMMATORY JOINT DISEASES
Grishyna O., Menkus O. 392

ABSTRACTS

INFLUENCE OF RED LIGHT ON IN VITRO CELLS UNDER THE ACTION OF
"FOTOLON" PHOTSENSITIZER
Pochapinskyi A.D 397

COMPREHENSIVE TREATMENT OF ACUTE PURULENT CHOLANGITIS IN ADULTS
Saidmurodov K.B, Ibragimov S.U. Kurbaniyazov Z.B 399

WHAT CAN CONVINC SKEPTICS TO GET COVID-19?
Hrytsko R.Yu..... 401

**SECTION XXI.
PHARMACY AND PHARMACOTHERAPY**

.ABSTRACTS.

THE SEPARATION OF MIXTURE OF CHLOROPYRAMINE AND LORATADINE BY HPLC METHOD
Mamina O.O., Bondarenko N.Yu., Lozova O.V..... 403

**SECTION XXII.
HISTORY, ARCHEOLOGY AND CULTUROLOGY**

.ARTICLES.

FOREIGN POLICY OF THE KINGDOM OF JORDAN (1990 - EARLY 2000): JORDAN-AMERICAN VEKTOR
Davlietov O., Yaser Ayad Madget Mohammad 407

CENSORSHIP AGAINST HISTORICAL AND POLITICAL WORKS OF M. DRAHOMANOV
Havryliuk M.O..... 413

**SECTION XXIII.
ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION**

.ARTICLES.

SECONDARY AND AUXILIARY TERRITORIES OF THE UNESCO SITE THE RESIDENCE OF BUKOVINIAN AND DALMATIAN METROPOLITANS AND THE POSSIBLE ADAPTATION TO THE TOURIST INFRASTRUCTURE
Korotun I., Balaniuk Y. 419

CARTOGRAPHIC METHOD OF RESEARCH OF REGIONS OF UKRAINE REGARDING FURTHER DEVELOPMENT OF ENERGY EFFICIENT ECOLOGICAL SETTLEMENTS
Selikhova Y..... 426

THE SYSTEM OF PUBLIC SPACES IN THE CENTER OF TOWN OF ZHOVKVA IN THE 16-18th CENTURIES
Bezv M., Bezv N 432

.ABSTRACTS.

ON THE ISSUE OF THE FORMATION OF A NETWORK OF SPORTS AND LEISURE COMPLEXES IN THE STRUCTURE OF THE LARGEST CITY
Baibak D.O..... 440

**SECTION XXIV.
CULTURE AND ART**

ARTICLES

THE CRISIS OF CONTEMPORARY ART
Protas M..... 443

CULTURAL AND CREATIVE INDUSTRIES: HISTORY AND PRESENT
Shumeiko L 456

RECEPTION OF TRANSFORMATION IN SCENOGRAPHY OF THE
XX CENTURY
Krypchuk M.V 461

ABSTRACTS.

THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL PROBLEMS ON THE FASHION DESIGN
PRACTICE
Hakhova A..... 465

GRAPHIC WORKS BY G. VEREYSKY FROM THE COLLECTION OF E. DYMSHYTS
Lutska M 468

STYLE FEATURES OF BRUNO MARS'S CREATIVITY
Furdychko A 470

**SECTION XXV.
GEOGRAPHY AND GEOLOGY**


ARTICLES

METHODOLOGICAL BASIS OF EVALUATION OF THE DEGREE OF
HYDROCARBON SATURATION OF COMPARATED SAND-ALEVRITE ROCKS
OF THE SOUTHERN INSIDE ZONE OF THE DNIPROVSKO-DONETSK
Khrol V 473


SCIENTIFIC AND INNOVATION ACTIVITIES AND HIGH-TECH INDUSTRIES IN
KYIV: CURRENT STATE, PROBLEMS AND PROSPECTS
Bykova M., Schabelska V. 485

DOI 10.36074/grail-of-science.24.09.2021.01

ЗРОСТАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ НА БАЗІ ВДОСКОНАЛЕННЯ СУТНОСТІ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ ПОДАТКУ НА ДОДАНУ ВАРТІСТЬ

Горячук Валерій Федорович 

д-р. екон. наук, ст. наук. співр.,
ст. наук. співр. відділу міжрегіонального економічного розвитку
Українського Причорномор'я
*Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень
НАН України. Україна*

Лайко Олександр Іванович 

д-р. екон. наук, професор, заст. директора з наукової роботи
*Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень
НАН України. Україна*

Анотація. У статті проаналізовано оподаткування доданої вартості в Україні та виявлено, що, крім податку на додану вартість (ПДВ), є й інші податки на додану вартість, а саме: податок на доходи фізичних осіб та податок на прибуток. Проаналізовано завдання й особливості ПДВ та податку з продажу, що дозволило виявити їх позитивні сторони та проблеми, що в уникають при їх стягненні. Запропоновано заходи щодо підвищення ефективності застосування та адміністрування ПДВ у контексті зростання продуктивності підприємницької діяльності.

Ключові слова: підприємницька діяльність, ПДВ, податок з продажу, податкове навантаження, валова додана вартість.

Сплата податків була і залишається в Україні найголовнішою з перешкод для розвитку бізнесу і підвищення рівня капіталізації підприємств. Підприємці не тільки переплачують за «послуги» держави, але і терплять масу незручностей - непередбачуваність розмірів виплат, необхідність домовлятися, давати хабарі, не кажучи вже про власне оформленні звітності, ведення податкового обліку та інші технічні складнощі. Податковий тиск потрібно послідовно зменшувати шляхом не тільки зниження фінансового навантаження, а й підвищення прозорості податкової системи і спрощення ведення податкового обліку. Досягти прогресу у цьому напрямку можна, перш за все, за рахунок радикального скорочення «корупційного податку», який податкова система збирає з бізнесу. Для цього потрібно провести системну податкову реформу, яка

докорінно змінила б відносини між державою і бізнесом. Існуючі взаємини бізнесу з податковою службою руйнівні для держави і для підприємців, і в цілому для економіки. За великим рахунком існуюча ситуація вигідна тільки податківцям і підприємцям, які використовують різноманітні схеми оптимізації та ухиляння від податків. На думку ряду експертів, податкова реформа повинна вирішити дві ключові проблеми.

По-перше, зменшити дискреції, тобто можливість прийняття рішень чиновниками та іншими представниками держави «на свій розсуд». Тоді не буде можливості вимагати і давати хабаря, податкові зобов'язання стануть передбачуваними, процес сплати податків радикально спроститься. Але до тих пір, поки в законодавстві залишаються широкі можливості для дискреції з боку чиновників і ухиляння від сплати податків з боку платників, сама по собі реформа адміністрування бажаного результату не дасть.

По-друге, необхідно максимально заміщати прямі податки, якими обкладається безпосередньо доходи підприємств і громадян, на непрямі податки і, особливо, на податок на виведений капітал, а також податки на майно, а останніх у нас збирають менше 1% від ВВП. Згідно з рекомендаціями Організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) це буде сприяти прискоренню економічного зростання і зниженню корупції.

Сьогодні податок на додану вартість (ПДВ) є основним бюджетоутворюючим податком в Україні. Саме з ним пов'язують оподаткування доданої вартості. Але якщо більш ретельно проаналізувати систему оподаткування, то виявляється, що крім ПДВ є і інші податки на додану вартість. Це пов'язано з тим, що додана вартість розподіляється між найманими працівниками (заробітна плата), власниками підприємства (прибуток) та державою (податки). Тому податок на доходи фізичних осіб (ПДФО) також є податком на додану вартість у вигляді зарплати, а податок на прибуток (ПП) є податком на частину доданої вартості у вигляді прибутку. Таким чином, окрім ПДВ, податками на додану вартість є податок на доходи фізичних осіб та податок на прибуток. У 2018 році частка податків на додану вартість у загальному обсязі податкових надходжень в Україні склала 72 % (рис. 1).

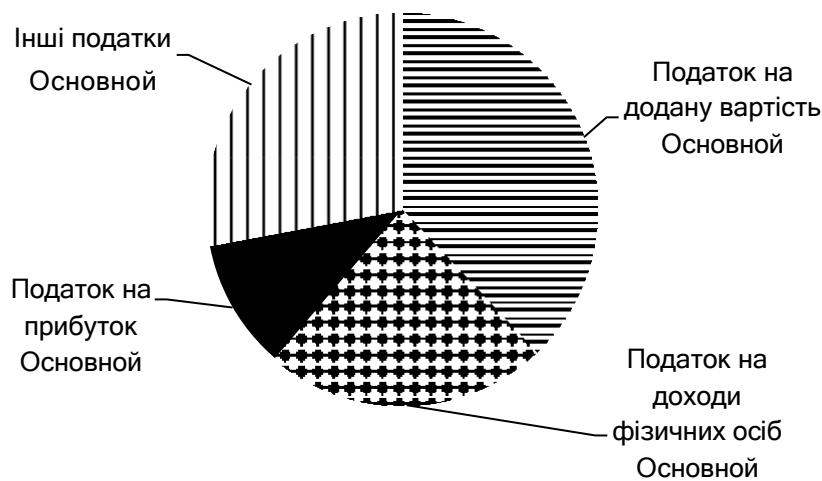


Рис. 1. Податки на додану вартість в загальному обсязі податків в Україні у 2018 році

[Доходи держбюджету України у 2018 р. URL: <https://index.minfin.com.ua/finance/budget/gov/income/2018/>]

Податок на додану вартість стягується на кожному етапі економічної діяльності зі створеної на ньому доданої вартості. Зовні для покупця ПДВ це податок з продажів. Продавець додає цей податок до вартості товарів, робіт або послуг, що продаються. Однак на відміну від податку з продажів продавець при розрахунку загальної суми своїх зобов'язань перед бюджетом має право відняти від суми податку, отриманої від покупця, суму податку, який він сплатив своєму постачальнику за товари, роботи або послуги (Мусис Н., 2005, с. 219-220).

Продавець сплачує податок при кожній операції, проте він не несе тягар ПДВ, оскільки отримує його в повному обсязі від покупця. Таким чином цей податок:

- по-перше, сплачується не підприємцями (виробниками), а кінцевими споживачами товарів і послуг;

- по-друге, його сплата розподілена між етапами виробництва (створення доданої вартості).

Така система оподаткування забезпечує вирішення низки завдань:

- уникнення каскадного ефекту (багаторазового стягування податку з однієї і тієї ж вартості) шляхом розподілу сплати податку до бюджету між етапами виробництва (створення доданої вартості);

- мінімізація ризиків ухилення від оподаткування. В системі податку з продажів ухилення від податку роздрібним продавцем означає втрату всієї суми податку, а в умовах ПДВ несплата податку одним з учасників виробничого ланцюга не виключає сплату цього податку на наступних етапах виробництва або продажу;

- звільнення експортерів від сплати ПДВ, а також відшкодування їм ПДВ, сплаченого своїм постачальникам. В результаті товари, що експортуються повністю звільнені від національного непрямого оподаткування у вигляді ПДВ і воно не впливає на конкурентоспроможність національного виробника на зовнішніх ринках;

- розрахунок податку проводиться легко, оскільки він зазначається у всіх рахунках і документах, які супроводжують товар.

Вперше ПДВ було введено у 50-х роках 20-го століття у Франції. У подальшому з метою забезпечення фіскального нейтралітету та гармонізації непрямого оподаткування усі країни Європейського союзу ввели ПДВ. Сьогодні ПДВ діє у 140 країнах. Серед розвинених країн ПДВ не має лише в США та Японії, де замість нього діє податок з продажів за ставкою від 0% до 15% в залежності від штату, а в Японії діє фіксована ставка 8% [1].

ПДВ вважається більш прогресивною формою оподаткування, ніж податок з продажів. Введення податку вирішувало головну проблему класичного податку з продажів (обороту) – каскадного ефекту, коли одна і та ж вартість оподатковується кілька разів. Він нейтральний щодо будь-яких виробництв і кількості оборотів, адже оподатковується тільки додана вартість товару. При розрахунку ПДВ враховується результат підприємницької діяльності конкретного платника (додана вартість), в той час, як при розрахунку податку з продажів враховується результат роботи всіх підприємств, що брали участь у створенні продукту. Для держави вигода полягає у тому, що від сплати

ПДВ складніше ухилитися. Якщо один з учасників ланцюжка не сплатить ПДВ, сума буде отримана з наступних торговців, бо вони не зможуть зробити належні відрахування.

В концептуальному плані ПДВ є обґрунтованим і прозорим, але при його реалізації на практиці не все так просто.

По-перше, це складність його розрахунку. Якщо обсяг продажів - абсолютно об'єктивна (безперечна) величина, то обсяг витрат при покупці товарів, робіт та послуг у постачальників можна врахувати по-різному. Наприклад, певні витрати можна визнати, а деякі ні. Відповідно розрахунок ПДВ потребує значних зусиль та витрат часу, виникають умови для корупційних зловживань.

По-друге, проблема відшкодування ПДВ. При нульовій ставці ПДВ експортери все ж таки сплачують податок постачальникам, а потім отримують його відшкодування з бюджету. Але це може зайняти багато часу і породити проблему дефіциту оборотних коштів.

По-третє, це можливість так званих «ям», коли постачальники отримавши ПДВ від покупця зникають і податок не надходить до бюджету.

За різними оцінками, через ухилення від сплати цього податку бюджет України недоотримає до 25 % від чистих надходжень по ПДВ. У країнах ЄС ця цифра в середньому становить лише 10 % [2].

Ідея відмовитися від ПДВ і замінити його на інший податок виникла вже не раз. Новий податок повинен розраховуватися від однозначного та прозорого показника. Таким може бути дохід. Тому ряд фахівців пропонують замінити ПДВ на податок з продажів, який має диференційовані ставки для кожної галузі. В якості переваг цього податку визначають такі:

- простота його збору. Податок стягується тільки один раз в останньому пункті продажу. Тобто тільки кінцеві споживачі платять цей податок, а кінцевий продавець перераховує цей податок державі. Посередницькі компанії звільняються від сплати у разі, якщо вони не є кінцевими користувачами продукції. Підтвердженням цього має бути «сертифікат на перепродаж».
- розрахунок податку дуже простий і не має потреби його узгоджувати з податківцями;
- втрачається сенс фіктивних витрат;
- зникають умови для хабарів податківцям;
- майже зникає проблема ухилення від оподаткування і втрат державного бюджету;
- втрати бюджету внаслідок повернення фіктивного ПДВ зникнуть;
- покращуються умови ведення бізнесу, відповідно зростуть інвестиції в економіку, у тому числі іноземні.

Але крім позитивних наслідків введення податку з продажів він тягне за собою низку проблем:

- високе податкове навантаження на малий бізнес, оскільки податок стягується з останньої ланки в ланцюзі продаж. Як говориться у звіті ОЕСР «Податки на споживання. Тенденції 2018»: податок з продажів має суттєві недоліки: чим вище ставка, тим більше тиск на найбільш слабкі ланки ланцюга - роздрібну торгівлю, особливо для численних дрібних роздрібних

торговців; весь дохід наражається на ризик, якщо роздрібний продавець не в змозі перерахувати податок [3];

- каскадний принцип розрахунку податку створює не рівні умови оподаткування сировинних, переробних та високотехнологічних галузей;
- необхідність введення диференційних ставок податку для різних галузей для зменшення впливу каскадного принципу розрахунку податку.

Слід також зазначити:

- згідно зі статтею 114 Угоди про асоціацію між Україною та ЄС передбачено адаптацію чинного законодавства України до законодавства Європейського Союзу. Україна зобов'язується поступово наблизити своє законодавство з ПДВ до законодавства ЄС - Директиви ЄС «Про спільну систему ПДВ» протягом п'яти років з дати вступу в силу Угоди, тобто до 2022 року [3];

– за даними звіту ОЕСР «Податки на споживання. Тенденції 2018» поширення ПДВ було одним з найважливіших подій у сфері оподаткування за останні півстоліття. В кінці 1960-х років застосування ПДВ було обмежено менш ніж 10 країнами, а сьогодні - є важливим джерелом доходів у 168 країнах світу. Стандартна ставка ПДВ в країнах ОЕСР досягла рекордного рівня в 2015 році - в середньому 19,3% і з тих пір залишається стабільним показником;

– за даними звіту ОЕСР «Статистика доходів: 1965-2017», ПДВ є третім бюджетоутворюючим податком після єдиного соціального внеску (27,2% загальних податкових надходжень) і податку на доходи фізичних осіб (23,8% відповідно).

Світові тренди у сфері оподаткування підтверджують динаміку зростання непрямих податків, де ПДВ відіграє ключову роль. На думку Олени Макеєвої, радника міністра фінансів України, голови ради директорів «Аксьонова та партнери», відмова від ПДВ не є доцільною для України [3].

Найбільш прийнятним підходом, на нашу думку, буде, по-перше, привести зміст ПДВ у відповідність з його назвою; по-друге, удосконалити його адміністрування.

Почнемо зі змісту ПДВ. Згідно з пунктом 185.1 Податкового кодексу України (ПКУ) об'єктом оподаткування є операції платників податку з постачання товарів, а база оподаткування згідно з пунктом 188.1 ПКУ визначається виходячи з договірної вартості товарів, а сума ПДВ згідно з пунктом 200.1 ПКУ визначається як різниця між сумою податкового зобов'язання та сумою податкового кредиту звітного (податкового) періоду. Усі ці норми не містять поняття «додана вартість». У зв'язку з цим пропонується:

– ввести до складу звітних показників підприємства показник «валова додана вартість». Це забезпечить концептуальну єдність при розрахунку результатів економічної діяльності на мікро, мега та макрорівні. Додана вартість країни повинна складатися з доданої вартості підприємств;

– базою для розрахунку ПДВ має стати валова додана вартість підприємства, яка визначається прямим рахунком на основі даних бухгалтерського обліку;

– ПДВ розраховується як добуток валової доданої вартості на встановлену для підприємства ставку податку.

Такий підхід, забезпечить вирішення проблеми відшкодування ПДВ з бюджету. Воно втратить сенс, бо кожне підприємство буде платити рівно стільки, скільки повинно платити виходячи зі створеної доданої вартості.

При експорті з нульовою ставкою податку необхідно зменшувати податкову базу ПДВ, що підлягає сплаті до бюджету, на величину доданої вартості, що припадає на експортну продукцію.

В частині удосконалення адміністрування ПДВ пропонуються такі заходи [4]:

1. Скорочення пільг зі сплати ПДВ

2. Для вирішення проблеми «податкових ям» було впроваджено систему електронного адміністрування, але вона відволікає обігові кошти, і в умовах поганого доступу до кредитів шкодить бізнесу. У цьому зв'язку пропонується надати можливість підприємству за власним бажанням відмовитися від використання системи електронного адміністрування, але при цьому взяти на себе відповідальність за своїх постачальників, у разі якщо вони отримавши ПДВ від підприємства не сплатили його до бюджету.

В обґрунтування такого заходу можна привести таке - звичайно так звані «податкові ями» організують самі підприємствами і тому відмовитися від системи електронного адміністрування має сенс підприємствам, які не планують їх і які здійснюють заходи з отримання інформації про своїх партнерів. В результаті підприємство зможе вирішити або послабити проблему обігових коштів.

3. Звільнити внески іноземних інвесторів у статутний фонд підприємства у вигляді основних засобів від сплати ПДВ.

Висновки. Проведене дослідження дозволило стверджувати, що, норми Податкового кодексу України не містять поняття «додана вартість». У зв'язку з цим пропонується:

- ввести до складу звітних показників підприємства показник «валова додана вартість». Це забезпечить концептуальну єдність при розрахунку результатів економічної діяльності на мікро, мега та макрорівні. Додана вартість країни повинна складатися з доданої вартості підприємств;

- базою для розрахунку ПДВ має стати валова додана вартість підприємства, яка визначається прямим рахунком на основі даних бухгалтерського обліку;

- ПДВ розраховується як добуток валової доданої вартості на встановлену для підприємства ставку податку.

Такий підхід, забезпечить вирішення проблеми відшкодування ПДВ з бюджету. Воно втратить сенс, бо кожне підприємство буде платити рівно стільки, скільки повинно платити виходячи зі створеної доданої вартості. При експорті ж з нульовою ставкою податку необхідно зменшувати податкову базу ПДВ, що підлягає сплаті до бюджету, на величину доданої вартості, що припадає на експортну продукцію.

Список використаних джерел:

- [1] ПДВ (n.d.). Податок на додану вартість Матеріал з Вікіпедії. Вилучено з: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%BD%D0%B0_%D0%B4%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D1%83_%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C.

- [2] Марчак Д. (2013). Каким налогом можно заменить НДС. Альтернативы и их минусы: версия экономистов. Вилучено з: https://www.google.com/search?q=%D0%90%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%B0+%D0%9D%D0%94%D0%A1&rlz=1C1A0HY_ruUA758UA758&oq=%D0%90%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%B0+%D0%9D%D0%94%D0%A1&aqs=chrome..69i57.9343j0j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8.
- [3] Макеєва О. (2019). Чому не можна скасувати ПДВ? Вилучено з: <https://biz.nv.ua/ukr/experts/chomu-ne-mozhna-skasuvati-pdv-50006058.html>.
- [4] Назаренко Ю.А. (2019). Податкові механізми та капіталізація підприємств. *Економічні інновації*, (Вип. 72), 81-97.

DOI 10.36074/grail-of-science.24.09.2021.02

ABSTRACT

DOI 10.36074/grail-of-science.24.09.2021.65

ФОРМУВАННЯ ФОРСАЙТ-КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ СПРАВИ

Бурак Валентина Геннадіївна 

кандидат технічних наук, доцент,

доцент кафедри готельно-ресторанного та туристичного бізнесу

Херсонський державний університет, Україна

Форсайт як метод (технологія) спрямований на формування в здобувачів освіти готовності до самореалізації у професійній кар'єрі через наявну в нього форсайт-компетентність. *Інтегральна компетентність майбутніх фахівців готельно-ресторанної справи* ототожнена з формуванням здатності щодо розв'язання складних спеціалізованих задач та практичних проблем діяльності суб'єктів готельного і ресторанного бізнесу із застосуванням теорій і методів системи наук для формування концепції гостинності, котрі характеризуються комплексністю та невизначеністю умов [2]. Серед спеціальних (професійних) компетентностей (твердих навичок, *hard skills*) означених фахівців у зв'язку з прогнозованістю ситуацій невизначеності умов роботи в майбутньому та необхідності превентивного відгуку на зовнішні порушення балансу в усіх сферах життя, зокрема й у готельно-ресторанному бізнесі, актуалізується їхня форсайт-компетентність.

Аналіз праць учених, зокрема Т. Решетняк, уможливорює наведення сформульованої дефініції поняття «форсайт-компетентність» як здатність виявляти актуальні інноваційні галузеві та глобальні тренди, «створювати майбутнє» завдяки передбаченню та сценарному моделюванню контекстних змін [6, с. 479]; специфічний набір компетенцій, що дозволяють не лише прогнозувати майбутні зміни найближчого бізнес-контексту та відповідно до них формувати стратегію компанії, але й створювати власні сценарії майбутнього [6, с. 481].

Аналізуючи відмінності методу форсайту від інших інструментів професійної підготовки майбутніх дизайнерів, С. Алексеєнко наводить чотири основні характеристики, до яких відносить орієнтацію на вживання конкретних заходів: аналіз і міркування щодо перспектив майбутнього кар'єрного розвитку, прийняття визначених рішень для формування бажаного майбутнього; урахування усіх можливостей вибору майбутнього кар'єрного розвитку; залучення різнопрофільних, зацікавлених учасників; міждисциплінарний комплексний характер [1, с. 5].

О. Васильєва зі свого боку характеризує форсайт як технологію довгострокового прогнозування, що є сукупністю методів експертної оцінки

має відмінні ознаки порівняно зі стандартним прогнозуванням, котрі пов'язані не з розробкою сценаріїв, а з вибором найоптимальнішої альтернативи та здійсненні заходів, спрямованих на реалізацію обраної стратегії розвитку. Аналізуючи залученість до діяльності експертів різноманітних сфер і галузей: науки, економіки, промисловості, політики, громадської діяльності та інших стейкхолдерів – дослідниця акцентувала увагу на значній кількості експертів (навіть декілька тисяч) з метою розроблення альтернативних варіантів. Науковець визначила основні методи форсайту: експертні панелі, метод сценаріїв, критичні технології; бенчмаркінг; Дельфі; екстраполяція; дорожні карти; аналіз силового поля; діаграма Ісікави; мозковий штурм; SWOT-аналіз, визначила найбільш популярним метод експертних панелей завдяки його можливості залучення груп експертів протягом декількох місяців, розроблення різних варіантів майбутнього, використання новітніх аналітичних та інформаційних матеріалів і розробок [3, с. 76].

Дослідниця Л. Проданова технологію форсайту ототожнює із сукупністю знань, відомостей про черговість осібних дій, пов'язаних із науковим передбаченням та обґрунтуванням вигляду майбутнього соціуму, його економіки, науки, способів виробництва, суспільної діяльності; сукупністю прийомів оброблення інформації про фактори, ресурси, умови розвитку суспільства; сукупністю способів і методів наукового аргументування можливих напрямів і варіантів розвитку суспільства майбутнього; застосуванням наукових знань, пов'язаних із вирішенням практичних завдань впливу на формування майбутнього з урахуванням можливих змін в усіх сферах суспільної діяльності [5, с. 97].

На думку науковців, *методологія форсайту* – це система методів, засобів і прийомів наукового пізнання (принципів і закономірностей) процесу розвитку суспільства, його економіки, політики, суспільної діяльності у прогнозованому майбутньому. Вона складається з мети, завдань, способів представлення майбутнього та результатів проведеного дослідження, інформаційних джерел, підходів до організації та процесу форсайту, процедури та етапів здійснення, методів дослідження та їхньої комбінації, пріоритетних напрямів, масштабів, галузі реалізації та сфери застосування, терміну, ініціаторів та виконавців, кола зацікавлених суб'єктів і потенційних користувачів, отриманих результатів та ефектів, джерел фінансування робіт тощо.

Безперечно, сфера обслуговування найбільш активно відповідає на виклики сьогодення, кризові явища, ринкову невизначеність, скорочення споживчого попиту, господарські ризики, скорочення часових горизонтів планування та прагне спрогнозувати невизначеність умов провадження підприємницької діяльності в майбутньому. Туризм і готельно-ресторанна справа, що комплексно забезпечують запити замовників послуг, використовує технологію форсайту для забезпечення стабільності бізнесу та зменшення можливих фінансових і економічних ризиків у майбутньому.

Науковці А. Мазаракі, М. Бойко, А. Охріменко, аналізуючи форсайт розвитку національної туристичної системи, за допомогою поєднання

стратегічного аналізу та форсайту, глобальних тенденцій доданої вартості встановили всеохоплюючу тенденцію розвитку сфери обслуговування через технологічні тренди: штучний інтелект, додаткову реальність, автономну доставку, блокчейн, криптовалюту, нейроінтерфейси, квантові обчислення, космічний туризм, достовірність присутності, віртуальну реальність, поєднання мобільних додатків автоматичного перекладу. Методологія форсайту виконує три функції: діагностику; прогноз; визначення перспектив та дорожню карту. Форсайт-методи поділено на 3 групи, пов'язані з методами експертної думки Дельфі та скенуванням (побудовою міжособистісного партнерства); моделюванням та морфологічним аналізом (комп'ютеризованими аналітичними інструментами); скануванням/моніторингом і трендовою екстраполяцією (передбаченням ступеня майбутнього, визначеного умовами нинішнього моменту) [4, с. 12-15].

Зважаючи на здійснений аналіз, під *форсайт-компетентністю майбутнього фахівця готельно-ресторанної справи* розумітимемо динамічну комбінацію знань, умінь, практичних навичок і способів футуристичного мислення, здатності стратегічної сегментації, структурного аналізу конкуренції у сфері обслуговування, зокрема галузі готельно-ресторанного бізнесу, факторів макросередовища, сильних і слабких сторін компанії, зовнішніх загроз і можливостей, превентивного відгуку на зовнішні порушення балансу; умінь синтезувати результати аналізу та сприймати компанію як цілісне системне утворення у взаємозв'язку його функціональних та еволюційних аспектів; навичок аналізу глобальних, галузевих і регіональних інноваційних трендів, співвідношення стратегічних цілей компанії та актуальних контекстних змін в умовах викликів і невизначеності, яка формує здатність особи успішно здійснювати майбутню професійну та навчально-пізнавальну діяльність в умовах освіти впродовж життя.

Список використаних джерел:

- [1] Алексєєва, С.В. (2015). Форсайт у підготовці майбутніх дизайнерів до розвитку професійної кар'єри. *Науковий огляд*, 9 (19), 1-6.
- [2] Бурак, В. Г. (2021). Професійна компетентність майбутніх фахівців готельно-ресторанної справи. *The driving force of science and trends in its development*: матеріали II Міжнар. наук.-теорет. конф. (Ковентрі, 20 серпня 2021), 45-47.
- [3] Васильєва, О.О. (2019). Форсайт як інструмент забезпечення сталого розвитку. *Економіка та управління національним господарством*, 38, 74-81.
- [4] Мазаракі, А., Бойко, М., Охріменко, А. (2018). Форсайт розвитку національної туристичної системи. *Вісник КНТЕУ*, 3, 5-22.
- [5] Проданова Л.В. (2021). Технології форсайту в сучасних економічних дослідженнях. *Збірник наукових праць ЧДТУ*, 60, 93-107.
- [6] Решетняк, Т.І. (2019). Форсайт-компетентності стратегіста в новій економіці. *Стратегія бізнесу: футурологічні виклики* : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Київ, 20-22 листоп. 2019), 478-482.

The scientific periodical

GRAIL OF SCIENCE

№ 8 (September, 2021)

with the proceedings of the II Correspondence International Scientific and Practical Conference «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary» held on September 24th, 2021 by NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine) and LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria).

Journal's frequency: monthly

All materials are reviewed. The editorial office did not always agree with the position of authors. Authors are responsible for the accuracy of the material.

Contacts of the editorial offices:

1. 21037, Ukraine, Vinnytsia, Zochykh str. 18, office 81; NGO «European Scientific Platform» [Owner of the journal]
Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1956755
E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7172 of 21.10.2020.
2. 1110, Österreich, Wien, Simmeringer Hauptstraße 24; LLC «International Centre Corporative Management»
E-mail: rachael.a@iccm.org

Signed for publication 24.09.2021.

Format 60×84/16. Offset paper.

Arial & Open Sans typefaces.

Digital printing. Circulation of 100 copies.

Conventionally printed sheets 28,95.

Order № 24132.

Printed from the finished original layout.

Publisher [printed copies]:

Sole proprietorship - Gulyaeva V.M.

08700, Ukraine, Obuhiv, Malyshka str. 5.

E-mail: 5894939@gmail.com

Certificate of the subject of the publishing

business: ДК № 6205 of 30.05.2018.

Наукове періодичне видання

ГРААЛЬ НАУКИ

№ 8 (вересень, 2021)

за матеріалами II Міжнародної науково-практичної конференції «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary», що проводилася 24 вересня 2021 року ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія).

Щомісячне видання

Всі матеріали пройшли рецензування.

Редакція не завжди поділяє позицію авторів. За точність викладеного матеріалу відповідальність несуть автори.

Контактна інформація редакції:

1. 21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18/81; ГО «Європейська наукова платформа» [власник журналу].
Тел.: +38 098 1948380; +38 098 1956755
E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7172 від 21.10.2020.
2. 1110, Österreich, Wien, Simmeringer Hauptstraße 24; LLC «International Centre Corporative Management»
E-mail: rachael.a@iccm.org

Підписано до друку 24.09.2021.

Формат 60×84/16. Папір офсетний.

Гарнітура Arial & Open Sans.

Цифровий друк. Тираж: 100 примірників.

Умовно-друк. арк. 28,95.

Замовлення № 24132.

Віддруковано з готового оригінал-макету.

Виготовлювач [друкованої продукції]:

Друкарня ФОП Гуляєва В.М.

08700, Україна, м. Обухів, вул. Малишка, 5.

E-mail: 5894939@gmail.com

Свідоцтво суб'єкта видавничої

справи: ДК № 6205 of 30.05.2018.