

DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF WORLD SCIENCE

Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference

Vancouver, Canada

19-21 February 2020

Vancouver, Canada

2020

UDC 001.1

BBK 87

The 6th International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (February 19-21, 2020) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. 1324 p.

ISBN 978-1-4879-3791-1

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytsky M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Editorial board

Ambrish Chandra, FIEEE, University of Quebec,
Canada

Zhizhang (David) Chen, FIEEE, Dalhausie University,
Canada

Hossam Gaber, University of Ontario Institute of
Technology, Canada

Xiaolin Wang, University of Tasmania, Australia

Jessica Zhou, Nanyang Technological University,
Singapore

S Jamshid Mousavi, University of Waterloo, Canada

Harish Kumar R. N., Deakin University, Australia

Lin Ma, The University of Sheffield, UK

Ryuji Matsuhashi, The University of Tokyo, Japan

Chong Wen Tong, University of Malaya, Malaysia

Farhad Shahnia, Murdoch University, Australia

Ramesh Singh, University of Malaya, Malaysia

Torben Mikkelsen, Technical University of Denmark,
Denmark

Miguel Edgar Morales Udaeta, GEPEA/EPUSP, Brazil

Rami Elemam, IAEA, Austria

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: vancouver@sci-conf.com.ua

homepage: <http://sci-conf.com.ua/>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 Perfect Publishing ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

1.	ABRAMOVA N. O., PASHKOVSKAYA N. V. PROBLEM-BASED LEARNING: THEORY TO PRACTICE IN THE STUDY OF ENDOCRINOLOGY.	19
2.	AZIMOVA BAHTIGUL JOVLIKIZI, PENG TING, ZHANG GUOLIN, WANG FEI. INFLUENCE OF LUTEOLIN ON BODY AND ORGANS WEIGHT OF THE POLYCYSTIC OVARY SYNDROME (PCOS) MICE.	26
3.	ANDRUSHCHAK M. A., SOKOLENKO M. A., BALANIUK I. V. SUBJECT: METHODS OF TEACHING DISCIPLINES IN ORGANIZATIONAL FORMS OF EDUCATION IN HIGHER SCHOOL.	30
4.	BALANCHIVADZE I. THE “PIAGET PHENOMENON” IN ELEMENTARY SCHOOL.	35
5.	BALANIUK I. V., ANDRUSHCHAK M. A. FORMATION OF MOTIVATION FOR STUDENTS IN HIGHER EDUCATION.	40
6.	BAIEVA O. BASIC SURFACE MARKERS OF FUNCTIONAL ACTIVITY T-LYMPHOCYTES IN HEALTH AND DISEASE.	45
7.	BELIKOV O., BELIKOVA N., VATAMANIUK N., BELIKOVA L. FEATURES OF MANAGEMENT OF PATIENTS WITH POSTOPERATIVE DEFECTS OF THE NOSE DEPENDING ON CLINICAL SITUATION.	50
8.	BLAGOI V. V., BAILOV I. A., VETCHINKIN A. S. REVIEWING CRISIS OF UKRAINIAN BANKING SYSTEM 2014-2017 YEARS.	54
9.	BELARUS T., KHARCHENKO O. FEATURES OF USE OF DIFFERENTS STAFF DEVELOPMENT METHODS.	57
10.	CHYMPOI K. A., OLINIK O.YU., TELEKI YA. M., PASHKOVSKA N. V., ABRAMOVA N. O., PASHKOVSKYY V. M. PECULITARIES OF EDUCATIONAL WORK AT HIGHER MEDICAL SCHOOL.	64
11.	CHERNOBAY L. V., SOKOL E. N., BULYNINA O. D., KADNAY A. S., SOKOL R. I. INFLUENCE OF VARIOUS TYPES OF INTERHEMISPHERIC ASYMMETRY OF THE BRAIN ON THE CARDIOVASCULAR SYSTEM STATE IN MEDICAL STUDENTS.	72
12.	DIACHUK N., BILIUК I., LEVCHENKO O. THEORETICAL BASIS OF LINGUISTIC PERSONALITY.	77
13.	GRODSKA E., VOROBYOVA K., MIKESHOVA G. FUNCTIONING OF METAPHORS IN SCIENTIFIC AND TECHNICAL DISCOURSE.	82
14.	GRYTSKOV E., ZUBAREV D. FACTORS OF THE FUNCTIONING OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY IN MODERN BUSINESS CONDITIONS.	86
15.	GRYNYUK S. PRINCIPLES OF EFFECTIVE PROFESSIONAL TEACHER DEVELOPMENT.	89

16.	GORGUD R. R. SYMBOLIC SPATIAL MARKERS OF BAKU (BASED ON KURBAN SAID'S "ALI AND NINO" AND ANAR'S "WHITE RAM, BLACK RAM").	94
17.	GULPARSHIN KARAJANOVA, BEKBERGENOVA M. ABOUT LIFE AND LYROPSYCHOLOGICAL NOVELS OF TOLEPBERGEN KAIPBERGENOV.	97
18.	HARAPKO T. V., MATESHUK-VATSEBA L. R. CHANGES IN THE STRUCTURAL ORGANIZATION OF COMPONENTS OF THE SPLEEN IN EXPERIMENTAL OBESITY.	99
19.	HAYEVSKA M. YU., BONDARCHUK V. V., DZHIOIEVA A. T., FOLOSHNIA T. P. EFFICIENCY OF IMPLEMENTATION THE ACTUAL THERAPY IN CASE OF ONYCHOMYCOSIS.	103
20.	HONCHARUK L. M., MIKULETS L. V., PIDUBNA A. A. FORMATION OF PRACTICAL TRAINING OF FUTURE DOCTORS.	108
21.	HOSPODARENKO H. M., LIUBYCH V. V. REALIZATION OF PRODUCTIVITY OF WINTER RYE DEPENDING ON FERTILIZERS.	114
22.	HUTSOL A. I., KOVKA N. S. FOREST FUND VINNYTSIA REGION IN STRUCTURE REGIONALE ECOLOGICAL NETWORK.	119
23.	ISAIEVA O. A., AVRUNIN O. G. SEGMENTATION OF ULTRAVIOLET-DERMATOSCOPIC IMAGES.	126
24.	ILCHENKO N., VOYNILOVYCH V. GLOBAL RETAIL DEVELOPMENT TRENDS IN UKRAIN.	131
25.	KAPLINA O. V., TUMANIANTS A. R., KRYTSKA I. O. ENSURING THE LEGALITY OF IMPLEMENTATION OF COVERT ACTIVITIES IN THE CRIMINAL PROCESS THROUGH THE PRISM OF PRECEDENT PRACTICE OF THE EUROPEAN COURT ON HUMAN RIGHTS.	138
26.	KULISHENKO T., LEBID O. INSTITUTIONALISATION AS A CATEGORY OF POLITICAL SCIENCE: DETERMINATION PROBLEM.	146
27.	KIPEN V. CIVIL SOCIETY AND RELATIONS WITH AUTHORITIES IN UKRAINIAN DONBASS.	156
28.	KOZAKEVYCH V. K., ZIUZINA L. S., KOZAKEVYCH O. B., MARTYNENKO N. V. THE CONDITION OF VEGETATIVE HOMEOSTASIS IN SCHOOL-AGE CHILDREN.	167
29.	KHUSKIVADZE A., KHUSKIVADZE D., GUNIAVA N. REVEALING, STUDYING AND ASSESSING THE TOURIST POTENTIAL OF ZESTAPHONI MUNICIPALITY – ON THE BASIS OF TRANSDISCIPLINARY RESEARCH.	172
30.	LEIBUK L. INVESTIGATION OF THE DEGREE OF JAW ATROPHY FOR OPTIMIZATION OF ORTHOPAEDIC TREATMENT OF PATIENTS WITH COMPLETE ADENTIA ON THE BACKGROUND OF DIABETES.	178

31.	MASLIENNIKOV A., DUNIEV O., YEHOV A., STAMANN M., DOBZHANSKYI O. COMPARATIVE ANALYSIS OF TRANSVERSE FLUX GENERATORS DESIGN.	183
32.	MALINOVSKII V. A. ASSESSMENT OF COLLAGENASE BLENDS USED FOR PANCREATIC ISLETS OF LANGERHANS ISOLATION FOR TRANSPLANTATION.	188
33.	MEHTIYEV RAFAIL KERIM OGHLU, JAFAROVA SAIDA ALLAHVERDI KIZI, MEXTIYEV ALEKBER KERIM OGHLU. LATERAL SHEAR OF A PIECE-HOMOGENEOUS ELASTIC ENVIRONMENT IN THE CASE WHEN THE BINDER AND THE INCLUSIONS ARE LOWERED THROUGH DIRECT RACING CRACKS.	199
34.	MEHTIYEV RAFAIL KERIM OGHLU, JAFAROVA SAIDA ALLAHVERDI KIZI. INTERACTION OF A TWO-PERIODIC SYSTEM OF FOREIGN ELASTIC INCLUSIONS AND DIRECT LINEAR CRACKS IN LONGITUDINAL STRENGTH OF THE ENVIRONMENT.	205
35.	MELNYK B., MELNYK Z., VASKIV V. GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF AIR QUALITY MONITORING.	216
36.	MIKADZE S., MIKADZE S., MACHUSKY E., GONCHAROV O. A. QUANTUM MELODY AND PAINTING OF DANCING ELECTRON.	221
37.	NEMCHENKO A. S., NAZARKINA V. N., KURYLENKO YU. YE., PODGAINA M. V., PODKOLZINA M. V. ANALYSIS OF THE APPROACHES OF THE COUNTRIES OF THE WORLD TO FIGHT NICOTINE (TOBACCO) ADDICTION.	227
38.	ORJONIKIDZE N. PEDAGOGICAL CAREER, PROBLEMS AND CHALLENGES.	231
39.	PARKHUTS B. I. THE EFFECT OF DIFFERENT LEVEL OF FERTILIZATION ON YIELD AND QUALITY OF CULTIVATION ON BLACK PODZOLIZED SOIL.	235
40.	PUZANOV V. M. UNOFFICIAL MOVIE TRAILER: SOVIET AND UKRAINIAN CONTEXT.	240
41.	PIDDUBNA A. A., PASHKOVSKA N. V., PASHKOVSKYY V. M. MODERN DEONTOLOGICAL ASPECTS.	244
42.	PIDDUBNA A. A., HONCHARUK L. M., MAKOVIIICHUK K. Y. ABOUT THE RELATIONSHIP OF THE DOCTOR AND THE PATIENT.	248
43.	PRYLIPKO T., KOVAL T. PROFESSIONAL DIRECTION OF TEACHING NATURAL SCIENCES IN HIGHER EDUCATION IN AGRICULTURAL ESTABLISHMENT.	252
44.	POLYASHENKO S., IESIPOV O., MANOYLO V., KALININ E. DISSIPATION OF THE ROOT VEGETABLES OF THE SUGAR BEET DEPENDING ON SPEED OF A TRANSPORTER BELT.	256

45.	RIZHNYAK O. L., KRASNOSCHOK V. V., DIEDOVA O. I. PROFESSIONAL TERMINOLOGY IN THE COMPARATIVE-GENETIC ASPECT.	266
46.	SHARAPOVA E. N. ELECTRON MICROSCOPIC CHANGES IN THE HEMATOTESTICULAR BARRIER OF THE TESTES RATS AFTER IRRADIATION WITH THEIR ELECTROMAGNETIC FIELD.	274
47.	SHEVCHUK R. YA. THE MAIN DIFFICULTIES IN THE WORK OF AN ENGLISH TEACHER NOWADAYS IN UKRAINE.	277
48.	SEIT-ASAN FERIDE ERNESTOVNA, UMIRBOYEVA SHAXRIBONU FOZILJON QIZI, HAKIMOV H. I. DEVELOPMENT OF PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES.	281
49.	SOTNIKOV O., IASECHKO M., BAZILO S., LUTSYSHYN A., IKAIEV D. CONCEPTION OF CREATION OF FACILITIES OF DEFENCE OF RADIO ELECTRONIC FACILITIES ARE FROM INFLUENCE OF POWERFUL ELECTROMAGNETIC RADIATION.	285
50.	TRETYAKOV O., HARMASH B., BILETSKA YE. INDUSTRIAL RISK IS THE MAIN INDICATOR OF THE ASSESSMENT OF WORKING CONDITIONS.	292
51.	VELYCHKO V. ECONOMIC AND MATHEMATICAL MODELING OF THE INFLUENCE OF A GENERALIZING FACTOR OF THE LEVEL OF STAKEHOLDER RELATIONS OF CONSTRUCTION ENTERPRISES ON AN INTEGRAL INDICATOR OF THEIR INVESTMENT ATTRACTIVENESS.	303
52.	АБДУМАЖИДОВ А. А., НАБИЕВА И. А., МИРАТАЕВ А. А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ОТХОДОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ БУМАЖНОГО СЫРЬЯ.	307
53.	АЗАРОВ С. І., ШЕВЧЕНКО Р. І., ЩЕРБАК С. С. ОБГРУНТУВАННЯ ПОЧАТКОВИХ УМОВ ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ МОНІТОРИНГУ ЕКОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ НЕГАТИВНИХ ЧИННИКІВ ЛІСОВОЇ ПОЖЕЖІ В СКЛАДНИХ РАДІАЦІЙНИХ УМОВАХ ПОЖЕЖНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.	313
54.	АДАМ'ЯН А. І. МИСТЕЦТВО АКОМПАНеМЕНТУ КОНЦЕРТМЕЙСТЕРА В РОБОТІ З ВОКАЛЬНИМ АНСАМБЛЕМ ТА ВОКАЛІСТАМИ-СОЛІСТАМИ.	316
55.	АПАЛЬКОВ В. В. МІМІЧНА ЕКСПРЕСІЯ ЯК СИМВОЛІЧНИЙ ЗАСІБ ВИРАЖЕННЯ ПОВЕДІНКИ ОСОБИСТОСТІ.	319
56.	АЛМУГХИД АМДЖАД МОХАММАД МАХМУД. ОСОБЕННОСТИ ТРАДИЦИЙ ГОСТЕПРИИМСТВА В АРАБСКОМ МИРЕ.	324
57.	АНТОНЕНКО І. В. ФАКТОРИ ЗОВНІШНЬОГО ВПЛИВУ НА СТИЛІСТИЧНЕ ФОРМУВАННЯ УКРАЇНСЬКОГО ЖИТЛА БЛЯ ВОДИ І НА ВОДІ.	327

58.	АНДРІЄНКО М. М., КОНОВАЛЬЧУК М. М. АНАЛІЗ СВІТОВИХ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНИХ КОРПОРАЦІЙ.	337
59.	БАБІЙ І. М. КОМПОЗИТНА ЛЕКСИКА В НЕОЛОГІЧНОМУ СЛОВНИКУ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА.	347
60.	БАЗАЛІЙ В. В., БОЙЧУК І. В., КОЗЛОВА О. П. ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ І РЕАЛІЗАЦІЇ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ВРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА РІЗНИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ.	355
61.	БАЗИК В. П., ГОРАЧ О. О., ЧУРСІНА Л. А. ЗАСТОСУВАННЯ ВОЛОКОН ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО ДЛЯ АРМУВАННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ.	363
62.	БАЛАСАНЯН Г. А., КРАПИВА Н. В. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РЕЖИМУ ПЕРЕРИВЧАСТОГО ОПАЛЕННЯ БУДІВЛІ.	366
63.	БАЛАБАК А. В., ВАСИЛЕНКО О. В. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА РАЗВИТИЕ РОБИНИИ ПСЕВДОАКАЦИИ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ.	373
64.	БОЛДОВА А. А., БОЛДОВА Ю. А. ЕЛЕКТРОННІ ФІНАНСОВІ ПОСЛУГИ.	377
65.	БОЙКО Г. А., ТІХОСОВА А. О., МАНДРА О. М. УНІКАЛЬНІ СПОЖИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТЕХНІЧНИХ КОНОПЕЛЬ.	382
66.	БОЙКО О. П. ДІАЛОГ З ГРОМАДОЮ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРИЙНЯТТЯ ЕФЕКТИВНОГО РІШЕННЯ ПРИ СТВОРЕННІ ПЕРСПЕКТИВНИХ ПЛАНІВ ФОРМУВАННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД.	386
67.	БОНДАРЧУК В. В., ЛАДАРИЯ Е. Г., КРАВЧЕНКО Н. М. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЖИМОВ ГИПЕРБАРИЧЕСКОЙ КСИГЕНАЦИИ.	391
68.	БЕЗКОРОВАЙНА Г. О., КЛІЩ І. М., ХАРА М. Р. СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ СТРУКТУРНОГО ПОШКОДЖЕННЯ МІОКАРДА ПРИ АДРЕНАЛІН-ІНДУКОВАНОМУ НЕКРОЗІ НА ТЛІ СВІТЛОВОГО ДЕСИНХРОНОЗУ.	400
69.	БЕДЗАЙ А. О. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ КУРІННЯ НА ПОКАЗНИКИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ПРИ ІШЕМІЧНІЙ ХВОРОБІ СЕРЦЯ У ЖІНОК.	405
70.	БЛІХАРСЬКИЙ Р. І. ЗМАЛЮВАННЯ КОНЦЕПЦІЇ ХРИСТИЯНСЬКОЇ СОЦІОЛОГІЇ НА СТОРІНКАХ ЖУРНАЛУ «ВЕСТНИК РУССКОГО ХРИСТИАНСКОГО ДВИЖЕНИЯ» ТА ГАЗЕТИ «НОВА ЗОРЯ».	410
71.	ВЕРГЕЛІС В. І. МОРФО-БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛИСТКІВ ІНТРОДУКОВАНИХ ВИДІВ РОДУ JUGLANS.	416

72.	ВИДАВСКАЯ А. Г., СТРЕЧЕНЬ С. Б., ТРЕГУБ Т. В., РЖЕВСКАЯ Ю. И. ФАРМАКОКИНЕТИКА ОКСИЭТИЛИДЕНДИФОСФОНАТА ГЕРМАНИЯ С НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТОЙ (МИГУ-4), НИКОТИНАМИДОМ (МИГУ-5) И МАГНИЕМ (МИГУ-6) В ЭКСКРЕТОРНЫХ ОРГАНАХ.	426
73.	ВИХРУЩ В. О. ІСТОРИКО-ПЕДАГОГІЧНЕ ЗНАННЯ ЯК РЕФЛЕКСИВНИЙ ПРОСТІР ПРОБЛЕМ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ.	432
74.	ВОРОБЕЦЬ Х. О., ФЕДЧЕНКО В. М. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРОЦЕСУАЛЬНОГО ПОРЯДКУ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ЗАПОБІЖНОГО ЗАХОДУ – ОСОБИСТЕ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ.	438
75.	ВОЛНЯНСЬКА О. В., МИРОНЯК М. О., ЛАБЯК О. В., НІКОЛЕНКО М. В. ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЕТОНІЮ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕМБРАННИХ СЕНСОРІВ.	448
76.	ВОЛОЩУК Я. Ю. INVESTIGATING CROSS-CURRICULAR TEACHING OF MARITIME ENGLISH.	453
77.	ВОЛЬЧЕНКО Д. А., СКРЫПНЫК В. С., ЖУРАВЛЕВ Д. Ю., ЧУФУС В. М. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СНИЖЕНИЯ СМАЧИВАЕМОСТИ ПАР ТРЕНИЯ ДИСКОВО-КОЛОДОЧНЫХ ТОРМОЗОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ.	457
78.	ВУСАТИЙ М. В., ПОТАПСЬКИЙ П. В., ГАРАСИМЧУК І. Д. ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ В ЗАДАЧІ ПІДВИЩЕННЯ ЇХ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ.	466
79.	ГОНЧАРУК Л. М., ПІДДУБНА А. А., ГРЕСЬКО С. О. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА ТА ДВАНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ ПРИ ГАСТРОДУОДЕНОПАТІЯХ, ІНДУКОВАНИХ НЕСТЕРОЇДНИМИ ПРОТИЗАПАЛЬНИМИ ПРЕПАРАТАМИ, У ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРОЗ З УРАХУВАННЯМ ПАТОГЕННИХ ШТАМІВ HELICOBACTER PYLORI.	473
80.	ГОРАШ О. С., КЛИМИШЕНА Р. І., ХОМІНА В. Я., ВІЛЬЧИНСЬКА Л. А. ЕКСТРАКТИВНІСТЬ ЯЧМЕНЮ ЗАЛЕЖНО ВІД ВПЛИВУ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ.	482
81.	ГУРА Т. В., ПІДГОРНИЙ К. Ю. НАВЧАЛЬНИЙ ТРЕНІНГ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ЦІННІСНОГО СПРИЙНЯТТЯ ПРОФЕСІЇ СТУДЕНТАМИ-ЛІДЕРАМИ В ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТАХ.	487
82.	ГУРЕНКО Ю. І. ОСОБЛИВОСТІ ЛІДЕРСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ.	497
83.	ГУТОРОВ А. О. ЦІНОУТВОРЕННЯ В СИСТЕМІ ВИРОБНИЧОЇ КОНТРАКТАЦІЇ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ.	501
84.	ГРИЩУК М. О. РЕЗУЛЬТАТИ НАКОПИЧЕННЯ БАЗИ АМПЛІТУДО-ЧАСТОТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ.	507

85.	ГРИГОР'ЄВА Н. В., ФЕДЧЕНКО В. М. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПРОДОВЖЕННЯ СТРОКІВ ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ: ОКРЕМІ ПРАВОВІ АСПЕКТИ.	512
86.	ДИМОВ О. М. УДОСКОНАЛЕННЯ КООРДИНАЦІЙНИХ МЕХАНІЗМІВ МІЖ ІНСТИТУЦІОНАЛЬНИМИ СТРУКТУРАМИ В ЗРОШУВАНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ.	517
87.	ДИТЕ Л. А., ДНЕПРОВСКАЯ Н. Г. ИНТОНАЦИОННОЕ ПОСТИЖЕНИЕ МУЗЫКИ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ МЫШЛЕНИЯ УЧИТЕЛЯ МУЗЫКАЛЬНОГО ИСКУССТВА.	527
88.	ДИЧКО О. А. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПЛИВУ КОМПЛЕКСУ ФІЗИЧНИХ ВПРАВ НА ДИНАМІКУ ЗМІН ДОДАТКОВИХ ПАРАМЕТРІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ КАРДІОРЕСПІРАТОРНОЇ І СУДИННОЇ СИСТЕМ У ДІТЕЙ ЗІ СКОЛІОЗОМ.	538
89.	ДЕМБИЦЬКА Т. П., ФЕДЧЕНКО В. М. ПРОЦЕСУАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОЧАТКУ ДОСУДОВОГО СЛІДСТВА У КРИМІНАЛЬНИХ ПРОВАДЖЕННЯХ ЩОДО НЕПОВНОЛІТНІХ.	545
90.	ДЕСЯТНЮК Л. Б., САЛЬНИК Я. І. ЕКСТРАКОРПОРАЛЬНЕ ЗАПЛІДНЕННЯ (ЕКЗ).	549
91.	ЄРМОЛЕНКО Т. І., ШАПОВАЛ О. М., ЧОРНА Н. С. ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З КОРНЕПЛОДІВ МОРКВИ – НОВОГО ПОТЕНЦІЙНОГО ПРЕПАРАТУ З РЕПАРАТИВНОЮ ДІЄЮ.	554
92.	ЖУШМА Т. В. ПРОФЕСІЙНА КУЛЬТУРИ ВИКЛАДАЧА ВИЩОЇ ШКОЛИ ЯК ОСНОВА ПРОГРЕСИВНОЇ ОСВІТИ.	563
93.	ЗЕЛІНСЬКА С. О. РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ МОДЕЛІ ІНФОРМАЦІЙНО-НАВЧАЛЬНОГО СЕРЕДОВНЯ ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ.	566
94.	ЗІНЧЕНКО Л. В. ОСНОВНІ ВИДИ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ФАХІВЦЯ З ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ В УМОВАХ СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА.	571
95.	ЗОЗУЛЯ І. Є., ПОЗДРАНЬ Ю. В., ФРАНЧУК Н. Л. РОЛЬ ГРАМАТИКИ В ПРАКТИЧНОМУ ОВОЛОДІННІ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ ЯК ІНОЗЕМНОЮ.	576
96.	ИНТЫМАКОВА Л. Г., ДУДНИКОВА Е. Е., СТАРОДУБЦЕВА З. Г. СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА В ЕДИНСТВЕ СОЦИАЛИЗАЦИИ И ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ.	586
97.	ІВАНОВА Л. І., МЕЛЬНИК А. А. ЛІТЕРАТУРНА ОСВІТА УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ У ПРОЦЕСІ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ПОЕТИЧНИМИ ТВОРАМИ.	589
98.	ІЗМАЙЛОВА Н. В., ЛАМІНСЬКА А. Ю. ОПТИМІЗАЦІЯ ПОЛІТИКИ УПРАВЛІННЯ ОБОРОТНИМ КАПІТАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА.	596

99.	КАДИРОВА С. М., КАДИРОВА Д. М. ФОЛЬКЛОР И ЭТНОГРАФИЯ НА СЦЕНЕ УЗБЕКСКОГО ТЕАТРА.	602
100.	КОБЕЛЕВА Д. Л. МУЗЫКАЛЬНЫЕ ЗНАКИ В КОНЦЕПЦИЯХ В. Н. ХОЛОПОВОЙ И С. В. ШИПА.	612
101.	КОБЕРНІЦЬКА А. О., КОШОВА В. М., СМАЖКО І. Г. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАКОПИЧЕННЯ АМІЛОЛІТИЧНИХ ФЕРМЕНТІВ В ПРОЦЕСІ СОЛОДОРОЩЕННЯ ОЗИМОГО ПИВОВАРНОГО ЯЧМЕНЮ ТА ПШЕНИЦІ.	618
102.	КОЛМАКОВА В. М. ОПТИМІЗАЦІЯ КОМПЕНСАЦІЙНОГО МЕХАНІЗМУ ВІДШКОДУВАННЯ ЗБИТКІВ ВІД ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ.	622
103.	КЛОЧКО О. О., АНЦИФЕРОВА О. О., ЛИСИЦЯ Д. О., КАМЧАТНА-СТЕПАНОВА К. В., АНЦИФЕРОВА О. В. ТЕХНОЛОГІЯ РЕМОНТУ ТА ВІДНОВЛЕННЯ КРУПНОМОДУЛЬНИХ ЗАГАРТОВАНИХ ЗУБЧАСТИХ КОЛІС МЕТОДОМ ВИСОКОШВИДКІСНОЇ ЛЕЗОВОЇ ОБРОБКИ.	628
104.	КУЦИН Е. К. СПЕЦИФІКА ВПЛИВУ АРТ-ТЕРАПЕВТИЧНОГО МЕХАНІЗМУ НА ШКОЛЯРА.	636
105.	КУЛШЕНКО Л. А. ПРИЗВИСЬКА УКРАЇНСЬКИХ ПОЛІТИКІВ.	640
106.	КУПРІЙЧУК В. М., СИТНИК П. К. ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ КУЛЬТУРИ.	647
107.	КОВАЛЬСЬКА Н. А., ЗАКАЦЮРА М. О. МАЙСТЕРНІСТЬ ПУБЛІЧНОГО ВИСТУПУ ЯК ПОКАЗНИК МОВНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ.	653
108.	КОВАЛЕВСЬКА І. М., ТАРАСОВА В. В. ЕКОЛОГІЗАЦІЯ В ТУРИЗМІ ЗА СЕРТИФІКАЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «BLUE FLAG».	658
109.	КОВАЛЕНКО И. И., КАЛЬНИЦКИЙ Э. А. О ПЕРСПЕКТИВАХ ФЕНОМЕНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНОМ ПОЗНАНИИ.	666
110.	КОВАЛЕНКО И. И., КАЛЬНИЦКИЙ Э. А. ДИСКУРСИВНОСТЬ И ТЕЛЕСНОСТЬ В ПРОБЛЕМНОМ ПОЛЕ СОВРЕМЕННОЙ ФИЛОСОФИИ.	676
111.	КОЗАКЕВИЧ О. Р. МИСТЕЦЬКІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕРЕЖИВНОГО ДЕКОРУ В ТРАДИЦІЙНОМУ БУКОВИНСЬКОМУ ВБРАННІ: ТЕКСТИЛЬНІ ТЕХНІКИ.	686
112.	КРАВЦОВА Н. В., ГУРА Т. В., КОНКІН В. М. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ САМООСВІТНЬОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ МАШИНОБУДІВНОГО ПРОФІЛЮ.	693
113.	ЛАГДАН С. П. ЕМОЦІЙНО-ЕКСПРЕСИВНЕ ПЕРЕОСМИСЛЕННЯ ЗНАЧЕНЬ ДІЄСЛІВ У СКЛАДІ ЖАРГОННОЇ ЛЕКСИКИ ПРАЦІВНИКІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ.	701
114.	ЛАРІНА Т. Ф., ФУРСА В. А. КАНАЛИ ПРОСУВАННЯ ТОВАРІВ НА МІЖНАРОДНОМУ РИНКУ.	711

115.	ЛАХТАДИР Т. В., ЧЕРКАСОВ В. Г., ТУРБАЛ Л. В., ДОРОЩУК С. М. СТРУКТУРНІ ПРОЯВИ ЕР-СТРЕСУ, АПОПТОЗУ І НЕКРОЗУ В ЕНДОТЕЛІОЦИТАХ ГЕМОКАПІЛЯРІВ НЕФРОНІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ОПІКОВІЙ ХВОРОБИ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ВПЛИВІВ ІНФУЗІЇ РІЗНИХ ДЕЗІНТОКСИКАЦІЙНИХ РОЗЧИНІВ.	718
116.	ЛИСАЧЕНКО О. Д., ШЕПІТЬКО В. І., БОРУТА Н. В. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ.	733
117.	ЛІТВІНОВА І. Ф., ЦЕЗАР А. Р. ПРОБАЦІЯ ЯК ПРАВОЗАСТОСОВНА ІНСТИТУЦІЯ В СИСТЕМІ ВИКОНАННЯ ПОКАРАННЯ В УКРАЇНІ.	739
118.	ЛОГВИНЕНКО М. Л., ГОЛОБОРОДЬКО В. В. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВИМОГ ЩОДО КАНДИДАТІВ НА СЛУЖБУ ДО ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ УКРАЇНИ, ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН ТА СПОРТСМЕНІВ РОЗРЯДНИКІВ.	744
119.	МАРИНЧЕНКО Г. М., САНТАР Р. В. РОЗВИТОК МЕДІАГРАМОТНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ СУСПІЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН.	754
120.	МАЛЫК В. Я., БЕКИШ И. О., ВОЛЬЧЕНКО Н. А., ЕВЧЕНКО А. С. УДАЛЕНИЕ ВЛАГИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ МОКРЫХ ПАР ТРЕНИЯ ФРИКЦИОННЫХ УЗЛОВ ТОРМОЗОВ.	762
121.	МАМБЕТОВ Ж. К. К ВОПРОСУ О СВОЕОБРАЗНЫХ ОСОБЕННОСТЯХ КАРАКАЛПАКСКОГО ДАСТАНА «ЖАХАНША».	772
122.	МАТВІЙЧУК А. В. МЕХАНІЗМИ ВЗАЄМОДІЇ ДЕРЖАВИ І САМОВРЯДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ.	776
123.	МЕЛЬНИК А. О., ТУКІН Н. В. ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ.	783
124.	МІТЯШКІНА Т. Ю., МІЛЕНІН А. М. РОБОТИЗАЦІЯ І ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ, ПРОБЛЕМИ ТА ВНЗ.	793
125.	МУХИТДИНОВА Ф. А., ХАЙИТОВ Ш. Р., САИБНАЗАРОВ М. А. ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ЮРИДИЧЕСКИХ КАДРОВ В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.	797
126.	МУРАЩЕНКО О. В. ВИКОРИСТАННЯ АКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ В СИСТЕМІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ.	807
127.	МОРОЗ О. Т., БЄДУНКОВА О. О., КЛИМЕНКО В. О. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВЕ УПОРЯДКУВАННЯ ВИДОБУТКУ ТА ОБІГУ БУРШТИНУ В УКРАЇНІ.	817

128.	МНУШКО З. М., КАБАЧНА А. В., ПЕСТУН І. В., КАБАЧНИЙ О. Г., ШЕЛКОВА Е. В. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ФОРМУЛЯРНОЇ СИСТЕМИ З СУЧАСНИМИ ПРИНЦИПАМИ ЗАКУПІВЛІ ЛІКІВ ЗАКЛАДАМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ.	823
129.	НЕСТЕРЧУК О. Г. АСОЦІАТИВНИЙ СЛОВНИК ВЛАСНИХ ОСОБОВИХ ІМЕН.	829
130.	НЕЧАЙ-ВЕЛКОВА В. К. ЕТНОКУЛЬТУРНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ОСВІТИ.	837
131.	НІМЧИН Т. О., КОРОСТИЛЕНКО Л. П., ЦУКАНОВА З. А., КОЛОМІЄЦЬ Н. Г. ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДОЛОГІЇ ПРИ ІННОВАЦІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МЕДИКА-ПРОФЕСІОНАЛА.	848
132.	НИКИТИНА О. В., СОРОКА Л. В. ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ КАЛИЯ И МАГНИЯ В ЧЕРНОЗЕМЕ ОПОДЗОЛЕННОМ.	854
133.	ПАВЛЕНКО О. О. ЗМАГАЛЬНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ ЕКОНОМІКИ В ПРОЦЕСІ МЕТОДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ У ЗВО.	857
134.	ПАКУЛИН С. Л., ПЕРЕБЕЙНОС В. Б. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНИКО-ТАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ТАЭКВОНДО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРЕНАЖЕРНЫХ УСТРОЙСТВ.	868
135.	ПЕТРЕНКО Ю. О., ФРОЛОВА Л. С. ДИНАМІКА СКЛАДУ ТІЛА СТУДЕНТІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ.	879
136.	ПИДА С. В., СОРОКА М. Р., ТРИГУБА О. В., БРОЩАК І. С., ПИДА В. П. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ У ПОСІВАХ БОБІВ (ФАВА VONA MEDIC.) ЗА МОРФОМЕТРИЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ.	884
137.	ПИВОВАРОВА Г. Б. ВПЛИВ ФІНАНСОВОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ДЕРЖАВИ НА ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПЕРЕВІЗНИКА АТ «УКРЗАЛІЗНИЦЯ».	895
138.	ПІНКІНА Т. В., СВІТЕЛЬСЬКИЙ М. М., ІЩУК О. В., МАТКОВСЬКА С. І., ФЕДЮЧКА М. І. ХАРАКТЕРИСТИКА ІХТІОЦЕНОЗУ ЛИМАННОГО ГОСПОДАРСТВА ЗАТОКИ КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.	898
139.	ПУСТОВІТ Л. В., КРАВЧУК А. В., ЖУРАВЕЛЬ С. С. ВАЖЛИВІСТЬ ПРОВЕДЕННЯ ВИРОБНИЧО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ В АГРАРНИХ ЗАКЛАДАХ.	903
140.	ПОГОСЯН Л. О. ІНФОРМАЦІЇ ПРОСТІР ДОСЛІДЖЕННЯ СОЦІАЛЬНОЇ НАПРУЖЕНОСТІ.	909

141.	ПОГОДА О. В., ЦУРАНОВА О. О., БИВШЕВА Т. Ф. РОЗВИТОК САМОСТІЙНОСТІ НА ШЛЯХУ ПРОФЕСІЙНОГО СТАНОВЛЕННЯ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА.	914
142.	ПОЛЄВІКОВА О. Б., СОМИК О. О. ГЕОКЕШИНГ ЯК ЗАСІБ МОВЛЕННЄВОГО САМОВИРАЖЕННЯ ДОШКІЛЬНИКІВ.	920
143.	РАЗАНОВ С. Ф. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МЕДУ В УМОВАХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ МЕДОНОСНИХ УГІДЬ.	926
144.	РАТОШНЮК В. І., РАТОШНЮК Т. М. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ЛЮПИНУ ВУЗЬКОЛИСТОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ГІДРОТЕРМІЧНИХ ЧИННИКІВ В УМОВАХ ЗОНИ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ.	934
145.	РЕШЕТНИК К. С., СИТНИК Ю. Ю., ЛОПУЛЕНКО А. С. ГРИБИ ВІДДІЛУ BASIDIOMYCOTA ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ.	945
146.	РИБАКОВА С. С., МИРОНОВ Д. А. КОМУНІКАЦІЙНА ПОЛІТИКА ПІДПРИЄМСТВ ГОТЕЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА, ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ КОМУНІКАЦІЇ ВИРОБНИКА ТА СПОЖИВАЧА ГОТЕЛЬНИХ ПОСЛУГ.	949
147.	РИБАЛОВА О. В., ШАРОВАТОВА О. П., БОНДАРЕНКО О. О. ВИЗНАЧЕННЯ РЕКРЕАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.	953
148.	РОМАНЮК А. Д., ТЕЛИПКО Л. П. ЗАДАЧИ ОПТИМІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧ ЗАЦЕПЛЕНИЕМ.	963
149.	РУСАНОВ М. Г., БРОСЛАВСЬКА Г. М. ПЕРСПЕКТИВИ АДАПТАЦІЇ СТАНДАРТІВ ІЗ ОХОРОНИ ПРАЦІ КРАЇН ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ В УКРАЇНІ.	969
150.	САВЕНКО В. І., ПРИХОДЬКО О. О., ПОБЕДА С. С., ЖАЛДАК Р. Ю. ЕФЕКТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ІЗОМОРФІЗМ СТРУКТУРИ БУДІВЕЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ.	975
151.	СТАТНИК І. І., КЛИМЕНКО Л. В., КЛИМЕНКО М. О. ОЦІНКА ЯКОСТІ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД РІЧКИ БОЯРЧИК (В МЕЖАХ М. РІВНЕ, УКРАЇНА).	981
152.	СТАХІВ М. М. ФОРТЕПАННА СЮЇТА А. КОС-АНАТОЛЬСЬКОГО «КОЗАЦЬКІ МОГИЛИ»: ВИКОНАВСЬКО-ПЕДАГОГІЧНИЙ АСПЕКТ.	987
153.	СТОЦЬКИЙ А. О. СКЛАД МІКРОФЛОРИ ЗА ГНІЙНО-НЕКРОТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПАЛЬЦЯ У КОРІВ В ОБСТЕЖЕНИХ ГОСПОДАРСТВАХ.	994
154.	СОБОЛЄВА-ТЕРЕЩЕНКО О. А., ДАНИЛЬЧУК Д. Д. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ.	1000

155.	СОКОЛОВ В. Н., РОЖКОВСКАЯ Г. М., ЦВИГОВСКИЙ В. М., ДОРОФЕЕВА Т. К., ДОЙКОВА Е. М., КОРСУН А. А., ДИУС Е. Н., АНИЩЕНКО Л. В., АРБАТСКАЯ О. С., СОКОЛОВ Д. В., СИТНИКОВА Е. С. МЕТОДЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ ПАНКРЕАТИТОВ.	1007
156.	СОКОЛОВА Т. В. ВАЖЛИВІСТЬ ВИВЧЕННЯ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН, ФІЗИКИ, ХІМІЇ МАЙБУТНІМИ ІНЖЕНЕРАМИ У ПРОФІЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ.	1014
157.	СОПІЛЬНИК Л. І., СОПІЛЬНИК Р. Л., БЕДРАТИЙ Ю. В. СУДОВИЙ ЗАХИСТ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ.	1018
158.	СЕРЕБРЕННИКОВА А. В., ЛЕБЕДЕВ М. В. ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРОРИЗМА В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВЕ.	1023
159.	СЕЛИХОВ Ю. А., КОЦАРЕНКО В. А., БУКАТЕНКО Н. А., ЛИСОВЕНКО О. П. ИНТЕГРАЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА БЛОКА СТАБИЛИЗАЦИИ ГИДРОГЕНИЗАТА НА УСТАНОВКЕ ЛЕГКОГО ГИДРОКРЕКИНГА.	1027
160.	СЕМЕРНЯ О. М. ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ МОЛОДІ В УКРАЇНІ.	1036
161.	СЫДЫКОВА Р. Ш., БУРУНЧИН М. М. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВОКАЛЬНО-ХОРОВОЙ ПОДГОТОВКИ В РАЗВИТИИ ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ МУЗЫКИ НА ЗАНЯТИЯХ ДИРИЖЕРСКО-ХОРОВОГО ЦИКЛА.	1046
162.	СЫДЫКОВА Р. Ш., АЙНАБЕКОВА Н. Т. РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНОСТИ УЧИТЕЛЯ МУЗЫКИ В КОНТЕКСТЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ.	1052
163.	СЫДЫКОВА Р. Ш., УМИРХАНОВА Ш. А. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ МУЗЫКИ В СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.	1058
164.	СУЛЕЙМЕНОВ М. Ж., АМАНЖОЛ Р. А. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ЗАРАЖЕННОСТЬ ПАРАЗИТАРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ В ЗАПАДНОМ КАЗАХСТАНЕ.	1063
165.	СКОРНЯКОВА О. В. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ПЕРЕВІРКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ МОДЕЛІ ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ МАЙБУТНІХ ІТ-ФАХІВЦІВ У ТЕХНІЧНИХ КОЛЕДЖАХ.	1067
166.	СЛПУШКО О. М., КАТЮЖИНСЬКА А. О. КОНЦЕПТУАЛІЗАЦІЯ ОБРАЗУ ДУШІ В «ТРАКТАТІ ПРО ДУШУ» КАСІЯНА САКОВИЧА: ХУДОЖНЯ ІНТЕРПРЕТАЦІЯ.	1079
167.	СТЕКОЛЬЩИКОВА В. А. «РОЗСЛІДУВАЧ» VS «СЛІДЧИЙ»: ДУБЛЮВАННЯ, КОПІЮВАННЯ, РОЗМЕЖУВАННЯ, СУПІДРЯДНІСТЬ ПОСАД-ФУНКЦІЙ У РОЗРІЗІ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ.	1089

168.	СЮМКА Є. І., СИТНИК К. М., ЛЕГА Д. О. ЕЛЕКТРОФІЛЬНЕ ЗАМІЩЕННЯ ПРИ SP ³ -ГІБРИДНОМУ АТОМІ КАРБОНУ: МІФ ЧИ РЕАЛЬНІСТЬ?	1095
169.	ТЕРЛЕЦЬКА Ю. М. ПРОЯВ ПСИХОМОТОРНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ В МОТИВАЦІЙНО-ВОЛЬОВІЙ СФЕРІ ПСИХІКИ ЛЮДИНИ.	1101
170.	ТІМАНЮК В. М., ЧЕРНЕНКО Ю. Ю. УПРАВЛІННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНІСТЮ В ЗВО В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ.	1107
171.	ТІШКІНА І. А. ІГРОВІ ФОРМИ РОБОТИ НА УРОКАХ МУЗИКИ У МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ.	1118
172.	ТИХОМИРОВА Є. Б. ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ, ОЗНАКИ ТА НАСЛІДКИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ.	1128
173.	ТКАЧУК О. П., ДЕМЧУК О. А. СТРУКТУРАЦІЯ ВОДИ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПОЛІВ.	1135
174.	ТУМАНОВ О. О. СОЦІАЛЬНІ МЕДІА ЯК ІНСТРУМЕНТ ДОСЛІДЖЕННЯ.	1142
175.	ТКАЧ О. В. РОЛЬ МІКРООРГАНІЗМІВ В КОРЕНЕВОМУ ЖИВЛЕНІ РОСЛИН ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО.	1145
176.	ФАДЄЄВ П. В., МИХНЕВИЧ К. Г., ВОЛКОВА Ю. В. ПОРУШЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЕРИТРОЦИТІВ У ПАЦІЄНТІВ З ОПІКОВОЮ ТРАВМОЮ.	1150
177.	ФЕДЧЕНКО-ГАЛАГАН Є. С. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ РЕЛЕЙНОГО ЗАХИСТУ ДЛЯ ПІДСТАНЦІЇ.	1154
178.	ФЕЩЕНКО Г. В. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ДО РОБОТИ З ДІТЬМИ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ.	1161
179.	ФЕДИШИН О. М. МЕТОДИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ.	1171
180.	ФЕДОРОВА О. А., ВАРУХА К. В., МАЗНА Н. О., ЛИМАН М. О. ТЕЗИГРАФІЧНІ МОРФОЛОГІЧНІ ПАТЕРНИ ДЕЯКИХ БІОРІДИН ЗДОРОВИХ ОСІБ ТА ТКАНИННИХ ЕКСТРАКТІВ З ТРУПНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ПОТРЕБ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.	1177
181.	ФЕСЕНКО М. Є., ЦВІРЕНКО С. М., ФАСТОВЕЦЬ М. М., КАЛЮЖКА О. О., ЖУК Л. А. ХАРАКТЕРИСТИКА МІКРОБІОЦИНОТИЧНИХ ПОРУШЕНЬ У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ.	1186
182.	ФІЛІПШИНА Л. М., БУХАНЕЦЬ В. О. НАПРЯМИ ЗАПОБІГАННЯ БАНКРУТСТВА ПІДПРИЄМСТВА.	1191
183.	ФРОЛОВА М. Е., КРУГЛА Н. А. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПОЗИТИВНОГО СТАВЛЕННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ КАДРІВ ДО НОВОВВЕДЕНЬ В ОРГАНІЗАЦІЇ.	1197

184.	ФУРСОВА Л. І. ВПЛИВ СУБСТАНТИВАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ $V > N$ НА РОЗВИТОК АНГЛІЙСЬКОЇ ЗАГАЛЬНОЕКОНОМІЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ (ПАРАДИГМАТИЧНИЙ АСПЕКТ).	1204
185.	ХАЗРАТКУЛОВА С. М., МУХАМЕДИЕВ М. Г. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ N-ЗАМЕЩЁННЫХ АКРИЛАМИДОВ ПРИРОДНЫХ ОКСИКИСЛОТ.	1209
186.	ХУЖАКУЛОВ К. Р., НОДИРОВ А. А., САЪДУЛЛАЕВА Д. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЖИРОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЖИРОВАНИЯ КОЖИ.	1215
187.	ХРІН І. В. ОСНОВНІ ГРУПИ КОНЦЕПТІВ У АНГЛОМОВНІЙ ДИТЯЧІЙ ЛІТЕРАТУРІ.	1223
188.	ЦИГАНОК О. О., САНІВСЬКИЙ О. М. ВИВЧЕННЯ РИС НАЦІОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ (ЗА МАТЕРІАЛАМИ ТВОРЧОЇ СПАДЩИНИ Г. СКОВОРОДИ).	1227
189.	ЧЕРНЯК А. О., ФЕДЧЕНКО В. М. ДО ПИТАНЬ ВІДШКОДУВАННЯ ДЕРЖАВОЮ ШКОДИ, ЗАВДАНОЇ СЛІДЧИМ, У ПОРЯДКУ, ПЕРЕДБАЧЕНОМУ Ч. 2 СТ. 130 КПК УКРАЇНИ.	1237
190.	ЧОВНЮК Ю. В. ВДОСКОНАЛЕННЯ УНІВЕРСАЛЬНОГО МЕТОДУ АНАЛІЗУ ВИМУШЕНИХ КОЛИВАНЬ ЕЛЕМЕНТІВ МОСТОВИХ КРАНІВ У ПРОЦЕСАХ ЇХ (ОПТИМАЛЬНОГО) ПУСКУ ПІД ВПЛИВОМ ШВИДКОЗМІННИХ СИЛ З УРАХУВАННЯМ КОНЦЕПЦІЇ КОМПЛЕКСНОГО ВНУТРІШНЬОГО ТЕРТЯ Е.С. СОРОКІНА. І.	1241
191.	ШАВЛАК М. А. РИНОК ЗЕМЕЛЬ: СУТНІСТЬ ТА ЗМІСТ ПОНЯТТЯ.	1253
192.	ШЕРСТЮК С. О., НАКОНЕЧНА С. А., ЗУБОВА Є. О. ВАГОМІСТЬ ПОСЛІДОВНОСТІ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ У ВИКЛАДАННІ АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ У ВИЩІЙ ШКОЛІ.	1261
193.	ШЕВЧЕНКО О. М. ДІАЛОГ КУЛЬТУР У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ.	1267
194.	ШЕХАВЦОВА С. О., ГУСАКОВА О. О. ФОРМУВАННЯ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ ЗАСОБАМИ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ.	1273
195.	ШИРОКОВ Б. М., ЖУРАВЛЕВ А. Ю., ШИЯН А. В. ИСТОЧНИК АТОМОВ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ Si-ПЛЁНОК.	1277
196.	ЩЕТИНА М. А., ЗАЛІЗНЯК Я. І. СУЧАСНИЙ СТАН ВОДНИХ РЕСУРСІВ ВІННИЦЬКОЇ ТА МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ.	1283
197.	ЯКОВИШИНА Т. В., КОНДРАТЮК О. О. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЗМІСТУ РОБОТИ ВЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ З ОБДАРОВАНИМИ УЧНЯМИ.	1288
198.	ЯКОВЕНКО В. В., ПАРСЕНТЬЕВ О. С. ПОДВЕСНОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ЖЕЛЕЗООТДЕЛИТЕЛЬ.	1296

199.	ЯКОВЧУК А. В. ДЕМОНОЛОГІЧНІ ОБРАЗИ В ОПОВІДАННІ МИКОЛИ ВІНГРАНОВСЬКОГО «СКРИНЯ».	1307
200.	ЯКИМЕНКО П. В. КРИТЕРІЇ, ЇХ ПОКАЗНИКИ ТА РІВНІ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ДО ПРОФІЛЬНОГО НАВЧАННЯ СТАРШОКЛАСНИКІВ.	1312
201.	ЯСЬКО Л. В., СОВА В. М. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ТХЕКВАНДО ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ВАД ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ.	1322

**ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ ФІНАНСОВИХ
ПОСЛУГ**

Соболєва-Терещенко Олена Анатоліївна

кандидат економічних наук, доцент кафедри фінансів та економіки
Київського університету імені Бориса Грінченка, Київ, Україна

Данильчук Дарія Дмитрівна

студентка кафедри фінансів та економіки
Київського університету імені Бориса Грінченка, Київ, Україна

Анотація: На прикладі комерційних банків розглянуто сучасний стан ринку платіжних карток в Україні з огляду на простоту, прозорість та зрозумілість тарифів для споживачів фінансових послуг. Сформовано та систематизовано критерії доступності та зрозумілості тарифів щодо відкриття карткових рахунків, випуску та обслуговування банківських карток. Запропоновано основні напрями вдосконалення тарифікації платіжних карток, а також заходи захисту прав споживачів банківських послуг в сфері карткового бізнесу.

Ключові слова: банк, банківські картки, тарифи, фінансова грамотність, Україна, ринок платіжних карток.

В даний час проводиться велика кількість досліджень в області розвитку сегмента традиційних банківських карток, в яких дається оцінка якості життя власників карткових рахунків та держателів карток. Разом з цим, сучасний розвиток карткового бізнесу відбувається в змінних умовах, коли економіка з традиційної переходить в соціально-орієнтовану, а комерційні банки в своїй діяльності активно використовують системи лояльності та діджитал маркетинг заснований на дослідженні не тільки фінансового стану клієнтів, а й соціальних потреб клієнтів, їх поведінкової моделі.

У цих умовах повинні докорінно змінюватися підходи до технології реалізації карткового бізнесу, його організації та захисту прав споживачів фінансових послуг. З метою вирішення даної проблеми розглядаються теоретичні основи функціонування ринку банківських карток та аспекти захисту прав власників карткових рахунків та держателів карток.

Нині питання розвитку ринку платіжних карток, здійснення безготівкових розрахунків за їх допомогою досліджують А.Ю. Рамський, В.В. Лойко [1], В.В. Жарнікова [1-2], О.А. Соболева-Терещенко [1,3], Л.О. Невідома, О.В. Марченко [4], О.О. Коць, В.В. Гоменюк [5] та інші науковці. Основою досліджень цих вчених є проблеми розвитку ринку банківських карток, оцінювання його сучасного стану, обґрунтування доцільності та перспектив розвитку карткового бізнесу в Україні. Разом з цим питання розвитку ринку платіжних карток в Україні з огляду захисту прав споживачів фінансових послуг практично не розглянуто в наукових дослідженнях.

Станом на січень 2020 року українські банки емітували 59,4 млн. банківських карток. За даними огляду ринку платіжних карток, опублікованого Національним Банком України (НБУ), активні банківські картки, по яких здійснюється хоча б одна операція протягом трьох місяців складають більше 62% від загального числа карток, виданих українцям. Крім того, кількість банківських карток в обігу в перерахунку на одного власника становила близько 1,4 шт., з них активних - 0,9 на одного власника.

Серед різноманіття банківських карток певний інтерес представляють особисті дебетні картки, оскільки на відміну від зарплатних, пенсійних та кредитних карток, вони не нав'язуються банками клієнтам в рамках зарплатних проектів, угод з органами соціального забезпечення та умовами кредитування, а мають повну свободу вибору для клієнтів.

Проте, як свідчить практика, за умови повної свободи вибору того чи іншого дебетного карткового продукту, клієнти зазвичай при прийнятті рішення щодо обслуговування в певному банку зазвичай керуються такими факторами вибору як зручне місце розташування банку (поруч з домом чи роботою), імідж

фінансової установи пов'язаний з рівнем довіри (великий банк або іноземний) та прив'язаність (раніше обслуговувався чи обслуговується зараз, обслуговуються друзі або родичі).

Закордонна практика свідчить, що при виборі банку та карткового продукту клієнти керуються перш за все фінансовою вигодою, яка базується не на окремому тарифі з вартості випуску та обслуговування банківської картки, а на всебічному аналізі загальних сум зборів, платежів та інших витрат, які він потім повинен буде сплатити за користування карткою виходячи зі своїх особистих потреб.

Таким чином, правильний вибір карткового продукту в певному банку базується на фінансовій грамотності та обізнаності клієнта. Важливо навчати власників банківських карток фінансовій грамотності, і в цьому повинні брати участь всі: НБУ, комерційні банки, платіжні системи.

Станом на 01.01.2020 в Україні діє 76 банків, серед них 95% надають банківські послуги з відкриття карткових рахунків, випуску та обслуговування банківських карток. Разом з цим, з 01.01 2020 Національний банк отримав повноваження на захист прав споживачів фінансових послуг відповідно до Закону, ухваленого Верховною Радою України у вересні 2019 року та опублікував проект Концепції захисту прав споживачів фінансових послуг.

Також у 2019 році у Національному банку був створений профільний підрозділ – Управління захисту прав споживачів фінансових послуг, який розглядає скарги клієнтів банків та в перспективі інших фінансових установ, розробляє нормативну базу, встановлює вимоги до прозорості та достовірності інформації, яку розкривають банки та небанківські установи, проводить безвізні перевірки вищезазначених установ. Основні напрямками роботи Управління захисту прав споживачів фінансових послуг зображено на рис.1.

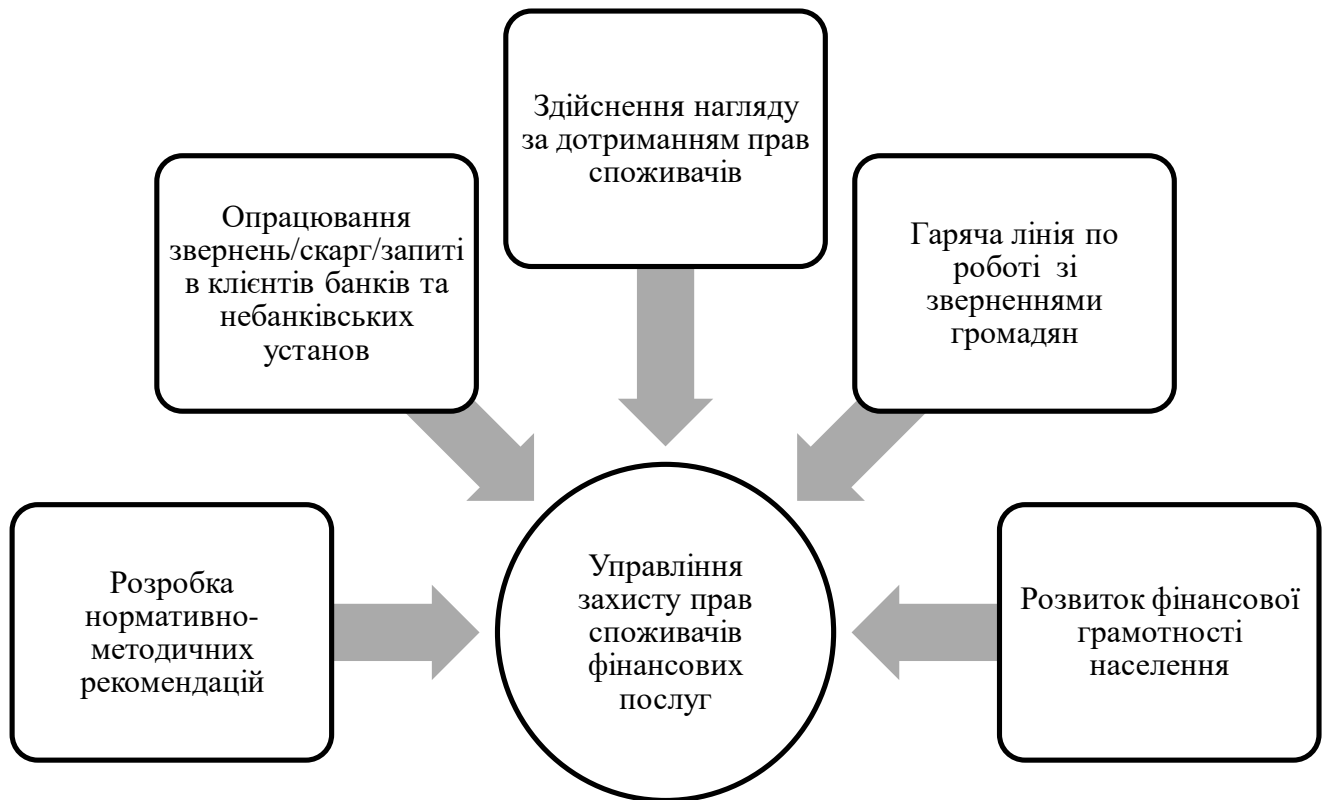


Рис.1. Функціонал Управління захисту прав споживачів фінансових послуг

В рамках методичного забезпечення захисту прав споживачів Національним банком були розроблені вимоги до розкриття інформації в рекламі банків, які були затвердженні Постановою № 141 Правління Національного банку України від 28 листопада 2019 року «Про затвердження Положення про інформаційне забезпечення банками клієнтів щодо банківських та інших фінансових послуг».

Додатково Національним банком були розроблені рекомендації для банків щодо роботи зі зверненнями споживачів, які були затвердженні Рішенням № 889-рш Правління Національного банку України від 28 листопада 2019 року «Про схвалення Методичних рекомендацій щодо організації розгляду звернень та проведення особистого прийому клієнтів у банках України».

Банківські картки, враховуючи їх інтегрованість у всі сфери життєдіяльності суспільства, займають вагомe місце в економічному середовищі країни, саме тому захист прав споживачів карткових послуг повинен бути предметом прискіпливої уваги з боку науковців та практиків.

Таблиця 1.

Напрямки та показники оцінювання захисту споживачів на ринку платіжних карток

Напрямки	Показник	Характеристика показника
Тарифи	Прозорість тарифів	Примітки до карткових тарифів повинні бути надруковані великим шрифтом Реальна процентна ставка по кредитних картках повинна доводитись до держателів картки разом з номінальною Калькулятор вартості користування для порівняння доходів та витрат по картці з урахуванням супутніх послуг та послуг третіх осіб
	Доступність тарифів	Доступність тарифів для скачування на сайті Банку Наявність друкованих тарифів у клієнтських підрозділах банку Доступність тарифів в Інтернет - банкінгу та мобільному додатку
	Справедливість тарифів	Єдині тарифи по масових сервісах для всіх продуктів (СМС-інформування, надання довідок, зміна ПІН-коду) Проценти за несвоечасну оплату кредиту чи погашення овердрафту не можуть в десятки раз перевищувати проценти за користування картковим кредитом
Продукти	Доступність послуг	Рівні умови надання послуг не залежно від національності, соціального статусу, місця проживання, фізичного стану Істотні характеристики карткового продукту та умови їх надання
	Прозора реклама послуг	Реклама банківських карток має містити істотні характеристики карткового продукту, зокрема інформацію про повну вартість, умови отримання картки, ризику тощо.
	Відсутність нав'язування послуг	Заборона нав'язування супутніх та споріднених послуг як обов'язкову умову надання послуги (страховки)
Підтримка	Інфраструктура захисту прав споживачів	Орган НБУ - Управління захисту прав споживачів фінансових послуг, підрозділи банків по роботі з зверненнями/скаргами клієнтів

Напрямки	Показник	Характеристика показника
	Законодавчо-нормативний захист прав споживачів	Безкоштовний розгляд звернень/скарг/запитів громадян За не розкриття інформації про послуги в повному обсязі штрафні санкції від 300 до 600 неоподатковуваних мінімумів доходів громадян за кожен випадок. Заборона розповсюдження неправдивої інформації Перекручення інформації про банк та банківські послуги Неповна інформація про послуги
	Рівень фінансової грамотності	Порядок та процедура захисту персональних даних Порядок розгляду звернень/скарг клієнтів Можливість клієнта відмовитись від рекламних повідомлень

Розроблено авторами на основі джерел [1-9]

Отже, для визначення ступеня захисту прав споживачів на ринку платіжних карток потрібні відповідні показники, тому нами була здійснена спроба сформулювати систему показників, які дали б змогу оцінити ринок за основними напрямками: тарифами, продуктами та підтримкою карткових продуктів. Ці показники надають можливість сформулювати економічно ефективні заходи з оптимізації захисту прав споживачів на ринку банківських карток. Звичайно, ці показники можна розширювати та доповнювати в рамках подальших наукових досліджень системи показників для оцінювання стану вітчизняного ринку захисту прав споживачів фінансових послуг.

ПЕРЕЛІК ЛІТЕРАТУРИ

1. Ramskyi, A., Loiko, V., Sobolieva-Tereshchenko, O., Loiko, D., Zharnikova, V. (2017). Integration of Ukraine into the European banking system: cleaning, rebooting and Basel III, *Journal of Banks and Bank Systems*, 12(4), pp.163-174
2. Zharnikova, Valeria (2019), "Global trends and modern realities development of retail trade in the digital economy", *Efektivna ekonomika*, [Online],

vol. 5, available at: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7075> (Accessed 09 Feb 2020). DOI: 10.32702/2307-2105-2019.5.151

3. Sobolieva-Tereshchenko, O. (2018). The Bank Card Market: A Comparative Analysis of Ukraine and its Neighboring Countries. *Comparative Economic Research*, 21(4), pp.25-44

4. Невідома Л.О., Марченко О.В. Оцінка діяльності банку на ринку платіжних карток. Молодий вчений. 2017. № 5. С. 680–684.

5. Коць О.О. Гоменюк В.В. Сучасний стан і перспективи розвитку ринку платіжних карток в Україні. Економіка і суспільство 2018. Випуск № 15. С. 671-678 http://www.economyandsociety.in.ua/journal/15_ukr/102.pdf

6. Національний банк України. URL: <http://www.bank.gov.ua>.

7. Державна служба статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>.

8. OECD (2019), «*Short-Term Consumer Credit: provision, regulatory coverage and policy responses*». [Online], available at: <http://www.oecd.org/financial/education/Short-term-consumer-credit-report.pdf>

УДК 616.345–073.756.8

**МЕТОДЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ
ПАНКРЕАТИТОВ**

Соколов Виктор Николаевич

д. мед. наук, проф.

Рожковская Галина Михайловна

Цвиговский Вячеслав Михайлович

Дорофеева Тамара Кузьминична

доценты

Дойкова Екатерина Михайловна

Корсун Александр Анатольевич

Диус Елена Николаевна

Анищенко Лилия Викторовна

Арбатская Ольга Сергеевна

ассистенты

кафедра лучевой диагностики, терапии и радиационной медицины

Соколов Данил Викторович

студент

Одесский национальный медицинский университет

г. Одесса, Украина

Ситникова Елена Сергеевна

зав. рентг. отд.

КУ «Одесская областная клиническая больница»

г. Одесса, Украина

Резюме Применение методов лучевой диагностики позволяет выявить анатомо-томографические особенности поджелудочной железы, определить степень поражения поджелудочной железы и выявить осложнения панкреатита. С

помощью КТ можно получить изображения трехмерной реконструкции поджелудочной железы.

Ключевые слова: методы лучевой диагностики, УЗИ, РПХГ, КТ, МРТ, острый, хронический панкреатит.

Введение Актуальность выявления патологии поджелудочной железы не вызывает сомнений. Всё чаще встречаются хронические холецистопанкреатиты, которые приводят к острому панкреатиту с переходом в хроническую фазу с серьезнейшими осложнениями - некрозы, абсцессы и пр. Используемые диагностические методы не всегда адекватны и требуют дифференциации. Широко используемые методы УЗИ не дают полной достоверной информации у лиц с острым панкреатитом т.к. наблюдается значительное вздутие кишечника, которое препятствует визуализации патологии поджелудочной железы.

Возможности УЗИ ограничены также у лиц с выраженной жировой прослойкой брюшной стенки. Стандартный метод РХПГ выявляет патологию лишь в пределах головки поджелудочной железы. Наиболее достоверными способами являются методы КТ и МРТ.

До настоящего времени высок процент диагностических ошибок, который составляет 45-65% [1, с. 39; 2, с. 265; 3, с. 19]. Крайне затруднительна диагностика осложнений острого панкреатита, при которых летальность может составлять от 3 до 25% случаев [6; 8, с. 297; 7, с. 295].

Целью работы явилось ознакомление широкого круга специалистов с использованием разных методик рентгенологического исследования, как при острых, так и хронических панкреатитах, определение методических подходов для выявления патологии, обоснование преимуществ каждой из методик исследования (стандартной рентгенографии органов брюшной полости при острых и хронических панкреатитах, современных методами исследования, таких как УЗИ, МСКТ, МРТ), установление рентген-диагностической семиотики.