

УДК 913.911.9

ВИЗНАЧЕННЯ РЕКРЕАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Рибалова Ольга Володимирівна

канд. техн. наук, доцент, доцент

Шароватова Олена Павлівна

канд. пед. наук, доцент, доцент

Бондаренко Олександр Олексійович

викладач

Національний університет цивільного захисту України

м. Харків, Україна

Анотація: В роботі дана комплексна оцінка рекреаційних ресурсів Харківської області на основі обчислення показників: комплексна оцінка якісного стану водних об'єктів та атмосферного повітря; прийнятність потенційного ризику здоров'ю населення; наявність поверхневих вод; лісові ресурси; природно-заповідний фонд. З метою визначення територій Харківської області, привабливих для рекреаційного використання та розвитку зеленого туризму зроблена експертна оцінка за наступними показниками: наявність баз відпочинку; наявність історичних пам'ятників; пейзажність.

Ключові слова: екологічна небезпека, розвиток туризму, рекреаційні ресурси, Харківська область

У сучасній науковій літературі під туризмом прийнято розуміти сукупність відношень та явищ, що виникають в процесі подорожування людей поза своїм постійним місцем мешкання, якщо перебування не перетворюється у тривале проживання або у тимчасове заняття заради заробітку.

Критерії визначення міжнародного туризму були сформульовані Римською конференцією ООН з міжнародного туризму та подорожей у 1963 році та

визнані Всесвітньою Туристичною Організацією (ВТО). Ці критерії розповсюджуються й на внутрішніх туристів для того, щоб забезпечити зіставлення даних про розвиток туризму у всіх країнах світу.

Країни, що розвиваються, дедалі більше розглядають туризм як можливість урізноманітнити свою економіку, стимулювати інвестиції й отримати доходи в іноземній валюті. Подорожі давно стали великою галуззю сфери обслуговування населення. Фактично це найбільший сектор бізнесу, що дає 3,5 трлн. доларів прибутку щорічно. На сферу туризму припадає близько 6% світового валового національного продукту, 7% світових інвестицій, кожне 16 робоче місце.

В наш час все частіше поряд з економіко-соціальними вигідними сторонами розвитку туризму стали згадуватися і екологічні переваги. Здебільшого вони пояснюються тим, що туризм, у порівнянні з іншими складовими економіки, виступає як найменш шкідлива для навколишнього природного середовища галузь.

У сучасних умовах екотуризм затвердився на міжнародному туристичному ринку як самостійний вид туризму, сформувалися декілька потужних його напрямків, а щорічні темпи його приросту складають 30 %. Але головне, що відрізняє його від інших видів, це обґрунтований підхід, що створює новий вид туристського продукту, характеристиками якого є:

- екологічна безпека для здоров'я споживача;
- економія коштів і природних ресурсів;
- доступність для різних соціальних груп;
- найменший екологічний ризик при здійсненні даного виду діяльності.

Туризм впливає і на місцеві культури. Він може підсилити повагу до меншин, допомагаючи відновити мову, релігійні традиції й інші звички, які б інакше могли бути втрачені.

Актуальність роботи обумовлена положеннями законодавчо закріплених напрямів розвитку туризму в Україні, загальнодержавної та регіональної Програм розвитку галузі, бо комплексна оцінка якості рекреаційних ресурсів

Харківської області дозволить визначити перспективи впровадження зеленого туризму та інвестиційну привабливість цієї галузі в нашому регіоні.

Метою роботи є ідентифікація адміністративних районів Харківської області, привабливих для розвитку зеленого туризму та визначення переліку місць, що потребують першочергової реалізації природоохоронних заходів.

Територія Харківської області має різноманітні природні умови, які є важливим чинником для широкого розвитку рекреаційної індустрії. В області існує достатньо територій, що можуть задовольнити медико-біологічні та психо-естетичні потреби людини.

Рекреаційні території в Харківській області займають площу 140588 га у складі земель лісового фонду [1]. Перелік рекреаційних територій в Харківській області наведено в табл. 1.

Таблиця 1

Перелік та площі рекреаційних територій, га

Назва лісгоспу	Загальна площа, га	Типи рекреаційних зон			
		Зона екстенсивної рекреації	Зона масового відпочинку	Зона інтенсивної рекреації	Резервна зона
Близнюківський	1815	-	-	-	-
Балаклійський	1319	714	-	-	605
Вовчанський	18890	11318	685	2682	4205
Гутянський	9318	9318	-	-	-
Данилівський	7758	-	-	1423	6335
Жовтневий	51565	42852	4660	4053	-
Зміївський	23386	5958	2978	-	11412
Ізюмський	859	-	211	648	-
Красноградський	1313	1313	-	-	-
Куп'янський	941	-	941	-	-
Скрипаївський	8515	8022	117	316	-
Чугуєво-Бабчанський	149909	3594	106	2349	8860
Всього	140588	83089	9698	11471	31417

В останні 40 років спостерігається постійне зростання загального запасу лісів Харківщини. Це пояснюється збільшенням загальної площі лісів, зміною вікової структури, а також впровадженням науково - обґрунтованих технологій лісовирощування.

Важливою складовою частиною навколишнього середовища області є тваринний світ. Всього на Харківщині мешкають 436 видів хребетних тварин, з яких 122 види занесені до Червоної книги України, 39 видів занесені до Європейського Червоного списку тварин, 194 види занесені до Червоного списку області. Із 90 видів мігруючих тварин, які потребують охорони на території області, 81 вид віднесено до категорій зникаючих, цінних та рідких, що підлягають особливій охороні [2].

В водоймах Харківської області іхтіофауна представлена наступними видами риби: щука, лящ, судак, сом, сазан, плоскирка, плітка, краснопірка, окунь, йорж, в'юн, щіповка, верховодка, карась, лин, білий амур, товстолобик та інші.

Промислом охоплюються, як аборигенні види – щука, сазан, лящ, судак, сом, плоскирка, плітка, карась, краснопірка, окунь, лин, так і вселенці – білий амур, товстолобик, короп. Інші види риби, як і промислові аборигенні види, є об'єктами любительського лову.

Природні території та об'єкти заповідного фонду області представлені регіональними ландшафтними парками, заказниками загальнодержавного і місцевого значення, пам'ятками природи та заповідними урочищами місцевого значення. Основними проблемами при збереженні об'єктів природно-заповідного фонду є: розбіжність наукових та господарських інтересів, а також розпаювання та приватизація зарезервованих для подальшого заповідання земель.

На території Харківської області налічується 8 рекреаційних зон загальною площею 443,2 тис.га (табл. 2) [3].

Таблиця 2

Рекреаційне зонування Харківської області

Рекреаційна зона	Площа, тис.га	Ландшафтно-природна характеристика
1	2	3
Сіверськодонецька регіональна рекреаційна система		
Харківська	140,8	Басейни річок Уди та Лопань з лісовими масивами на прирічкових схилах правого та лівого берегів
Печенізька	63,2	Долина Печенізького водосховища з лісовими масивами на схилах правого та лівого берегів
Ізюмська	61,6	Долина річки Сіверський Донець з дібровними лісами на правому березі, заплавленими луками та сосновими борами на піщаних борювих терасах
Зміївська	40,0	Долина річки Сіверський Донець з дібровними лісами на правому березі, заплавленими луками та сосновими борами на піщаних борювих терасах
Червонооскільська	40,0	Уздовж долини р. Оскіл та Червонооскільського водосховища. Нагірна діброва та соснові бори на лівобережній борювій терасі
Чугуївська	22,4	Долина річки Сіверський Донець з дібровними лісами на правому березі, заплавленими луками та сосновими борами на піщаних борювих терасах
Балаклійська	20,8	Долина річки Сіверський Донець з дібровними лісами на правому березі, заплавленими луками та сосновими борами на піщаних борювих терасах
Придніпровська регіональна рекреаційна система		
Краснокутська	54,4	Уздовж річкових долин річок Мерла та Мерчик зі схиловими та вододільними дібровами, заплавленими та схиловими луками, сосновими борами на борювій терасі лівого берега

Свого часу в області було біля 300 установ для оздоровлення та відпочинку, у тому числі більше 30 санаторіїв, пансіонатів та будинків відпочинку, біля 140 баз відпочинку та 100 таборів для відпочинку дітей. На жаль, на тепер більшість установ для оздоровлення та відпочинку не діє, що пов'язано насамперед з тяжким економічним становищем України та регіону.

Головні території відпочинку концентруються навколо річок Сіверський Донець і Оскіл, водосховищ та озер. На цих ділянках водних об'єктів повинні бути забезпечені нормативи бактеріального забруднення як головного фактора безпечної рекреації на воді.

Комплексна оцінка рекреаційних ресурсів Харківської області дано за наступними показниками:

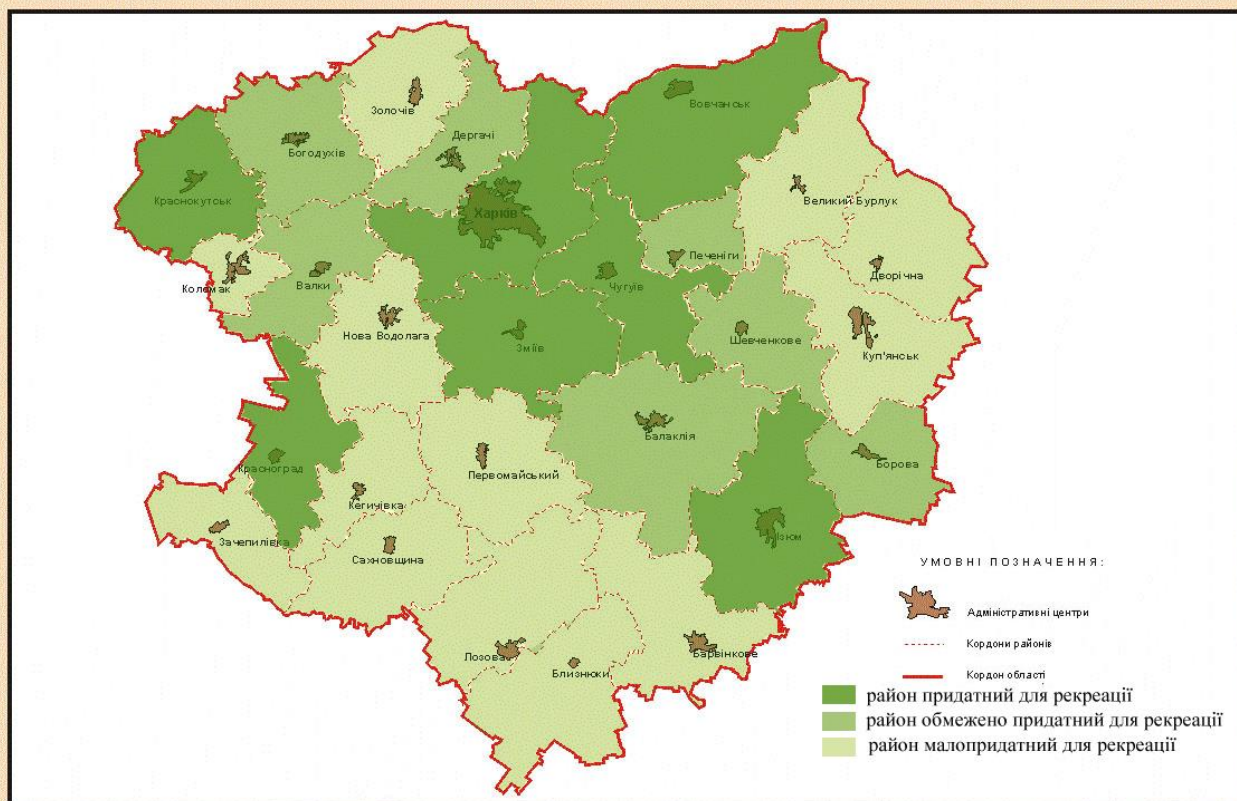
- комплексна оцінка якісного стану водних об'єктів та атмосферного повітря на основі визначення потенційного ризику здоров'ю населення;
- прийнятність потенційного ризику здоров'ю населення;
- наявність поверхневих вод;
- лісові ресурси;
- природно-заповідний фонд.

Забезпеченість районів поверхневими водними ресурсами визначається за обсягом сформованого на території району поверхневого стоку (місцевий стік).

Забезпеченість районів лісовими ресурсами визначається як процент території району, зайнятої лісом.

Забезпеченість районів об'єктами природно-заповідного фонду визначається як процент території району, зайнятої об'єктами природно-заповідного фонду.

Проведена оцінка рекреаційних ресурсів дозволяє виділити три типи районів Харківської області у різну міру привабливих для туризму та відпочинку: 1 – погана якість (загальний бал більш 3), 2 – середня якість (загальний бал від 2,1 до 3), 3 – гарна якість (загальний бал від 1 до 2) (рис.1.).



Рангування адміністративних районів Харківської області за показником привабливості для туризму та відпочинку

Рис.1. Привабливість Харківської області для розвитку туризму

Комплексна оцінка рекреаційних ресурсів Харківської області є дуже важливою для розвитку зеленого туризму та будівництва або відродження баз відпочинку. Але треба мати на увазі що ця оцінка є узагальненою та приблизною за відсутністю достатності даних моніторингових спостережень за якісним станом атмосферного повітря і поверхневих вод.

З метою визначення територій Харківської області, привабливих для рекреаційного використання та розвитку зеленого туризму була зроблена експертна оцінка за наступними показниками:

- наявність баз відпочинку;
- наявність історичних пам'ятників;
- пейзажність.

За загальною бальною оцінкою рекреаційних ресурсів виділено три типи районів Харківської області у різну міру привабливих для туризму та відпочинку: 1 – придатні (загальний бал більше 2), 2 – обмежено придатні

(загальний бал від 1,6 до 2), 3 - малопродатні (загальний бал від 1 до 1,5) (табл.3).

Таблиця 3

Визначення адміністративних районів Харківської області, придатних для туризму та відпочинку

Назва адміністративного району	Узагальнена оцінка якості рекреаційних ресурсів	Наявність баз відпочинку	Наявність історичних пам'яток	Пейзажність	Загальна бальна оцінка
Золочівський	3	1	1	1	1,5
Лозівський	3	1	1	1	1,5
Барвінківський	3	1	1	1	1,5
Близнюківський	3	1	1	1	1,5
Борівський	3	2	1	2	2
Первомайський	3	1	1	1	1,5
Сахновщинський	3	1	1	1	1,5
Шевченківський	3	1	1	2	1,75
Куп'янський	2	1	1	2	1,5
Валківський	2	1	3	2	2
Великобурлуцький	2	1	1	1	1,25
Дворічанський	2	1	1	1	1,25
Кегичівський	2	1	1	1	1,25
Дергачівський	2	3	2	1	2
Нововодолазький	2	1	1	2	1,25
Красноградський	2	2	3	2	2,25
Вовчанський	2	3	3	3	2,75
Коломацький	2	1	1	2	1,5
Краснокутський	2	2	3	3	2,5
Харківський	2	3	3	3	2,75
Богодухівський	1	2	2	2	1,75
Зачепилівський	1	1	1	2	1,25
Балаклійський	1	2	2	3	2
Ізюмський	1	2	3	3	2,25
Чугуївський	1	3	3	3	2,5
Печенізький	1	2	1	3	1,75
Зміївський	1	3	3	3	2,5

Рангування адміністративних районів Харківської області за показником привабливості для туризму та відпочинку виявило найбільш привабливі території для подальшого розвитку зеленого та екотуризму, бідівництва баз відпочинку, пансіонатів та таборів для школярів. Це наступні адміністративні райони: Вовчанський, Харківський, Краснокутський, Чугуївський, Зміївський, Красноградський, Ізюмський (рис.1).

Практичне значення одержаних результатів полягає в визначенні територій Харківської області, привабливих для інвестування туристичної галузі, що в умовах фінансової кризи є особливо важливим питанням.

Високі вимоги до якості навколишнього середовища для місць, що використовуються для рекреації, обумовлюють необхідність першочергового впровадження природоохоронних заходів з метою покращення рекреаційних ресурсів Харківської області.

Визначення екологічної небезпеки рекреаційного водокористування водотоків Харківської області показали, що в Чугуївському районі склалася дуже небезпечна ситуація, що вимагає невідкладність проведення додаткових досліджень з аналізу причин погіршення якісного стану рекреаційних ділянок водних об'єктів та збільшення інфекційної захворюваності населення [1].

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Рибалова О.В., Росколотько А.В. Коробкіна К.М. Привабливість Чугуївського району Харківської області для туризму та рекреаційного використання за історичними і природними умовами / The 6 th International scientific and practical conference “Scientific achievements of modern society” (February 5-7, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2020. 1127 - 1137 p.
2. Екологічний атлас Харківської області. – Х.: МОНОАП – Майдан, 2001. – 80 с

3. Климов О.В. [Текст] / Климов О.В., Вовк О.Г., Філатова О.В. та ін.
//Природно-заповідний фонд Харківської області.. Х.: Видавничий дім “Райдер”,
2005.- 304 с

SCI-CONF.COM.UA

**DYNAMICS OF THE
DEVELOPMENT OF
WORLD SCIENCE**



**ABSTRACTS OF VI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
FEBRUARY 19-21, 2020**

**VANCOUVER
2020**

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 ОКСИГЕНАЦИИ.	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 ХВОРОБИ 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