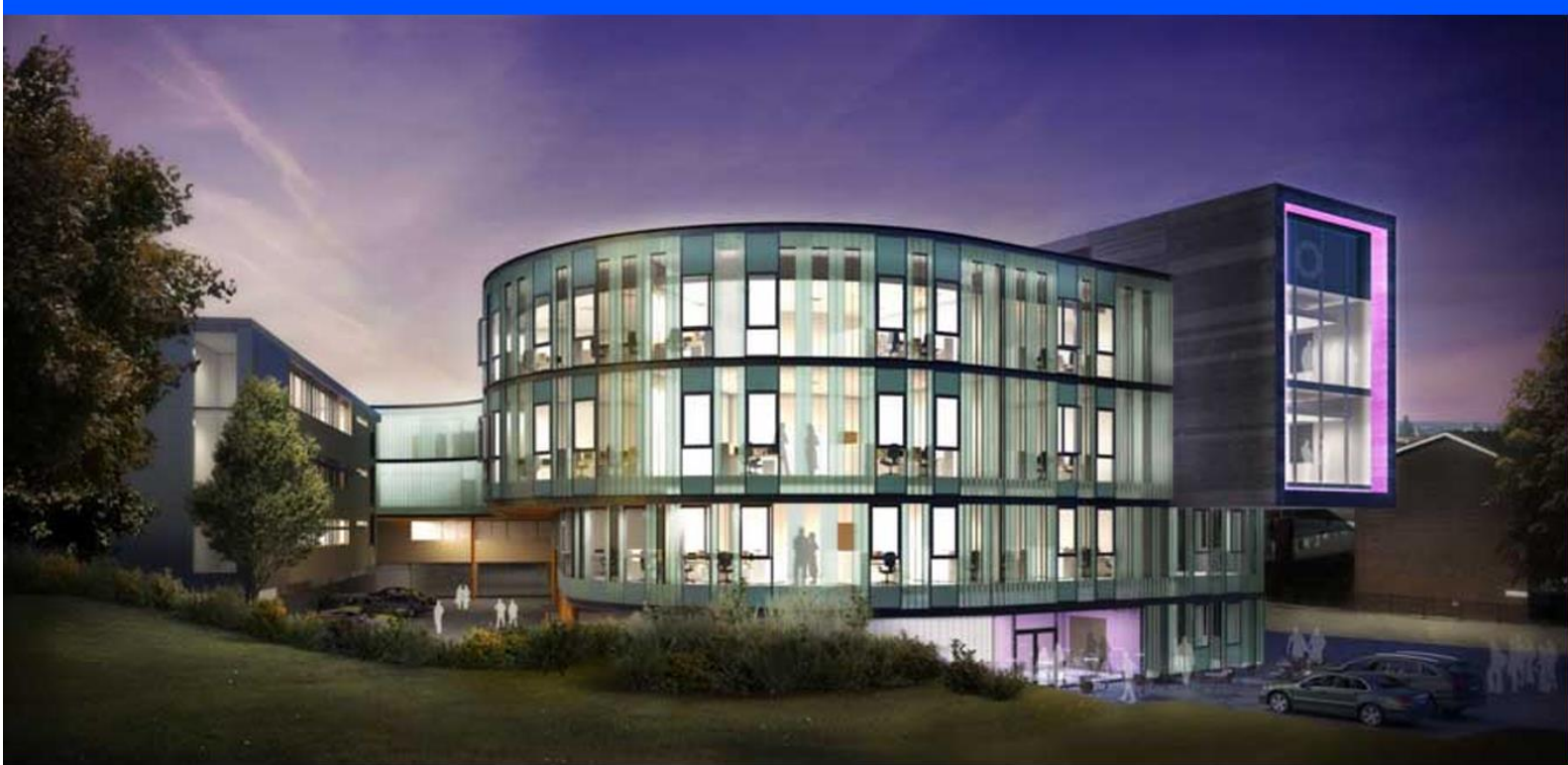


**SCI-CONF.COM.UA**

# **SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS OF MODERN SOCIETY**



**ABSTRACTS OF VI INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
FEBRUARY 5-7, 2020**

**LIVERPOOL  
2020**

# **SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS OF MODERN SOCIETY**

Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference  
Liverpool, United Kingdom  
5-7 February 2020

**Liverpool, United Kingdom  
2020**

**UDC 001.1**

**BBK 83**

The 6<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Scientific achievements of modern society” (February 5-7, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2020. 1418 p.

**ISBN 978-92-9472-193-8**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Scientific achievements of modern society. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.*

**Editor**

**Komarytsky M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

**Editorial board**

prof. Jan Kuchar, CSc.

doc. PhDr. David Novotny, Ph.D.

doc. PhDr. Zdenek Salac, Ph.D.

prof. Ing. Karel Marsalek, M.A., Ph.D.

prof. Ing. Jiri Smolik, M.A., Ph.D.

prof. Karel Hajek, CSc.

prof. Alena Svarcova, CSc.

prof. Marek Jerabek, CSc.

prof. Vaclav Grygar, CSc.

prof. Vaclav Helus, CSc.

prof. Vera Winterova, CSc.

prof. Jiri Cisar, CSc.

prof. Zuzana Syllova, CSc.

prof. Pavel Suchanek, CSc.

prof. Katarzyna Hofmannova, CSc.

prof. Alena Sanderova, CSc.

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:** [liverpool@sci-conf.com.ua](mailto:liverpool@sci-conf.com.ua)

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

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

©2020 Cognum Publishing House ®

©2020 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

1.	ABDUNAZAROVA N. F., KURBANOVA Z. U. THE USE OF INFORMATION AND COMPUTER TECHNOLOGIES IN THE MUSICAL DEVELOPMENT OF PRESCHOOLERS.	19
2.	AVRAMENKO A. A., SMOLYAKOV S. N. PECULIARITIES OF TOPOGRAPHY OF THE DISTRIBUTION OF INTRACELLULAR “DEPOT” BY CHELICOBACTERIAL INFECTION IN PATIENTS WITH CHRONIC NON-ATROPHIC GASTRITIS IN THE 3RD STAGE OF THE DEVELOPMENT OF THE PATHOLOGICAL PROCESS.	24
3.	ARTEMENKO O., CHEREDNYCHENKO N., SHEVCHENKO V. DISTRIBUTUON OF INFORMATION FLOWS IN AN AUTOMATED PRE-FLIGHT INFORMATION SERVICE SYSTEM.	29
4.	ANDRIEIEVA M., VAHIN F. HISTORY AND MODERNITY OF THE CAIRO-TYPE SMALL MARINE TANKERS (PROJECT 1844).	37
5.	ANDRIENKO G., OMELCHENKO A., SHALAPKO D. INCREASING THE FUEL EFFICIENCY OF THE SHIP'S POWER PLANT THROUGH THE USE OF EXCESS ENERGY FROM GENERATORS.	41
6.	ALISHER A. V., LICHKOVAH V. A. ARTISTIC SPACE IN ART DISCOURSE.	46
7.	BIDUCHAK A. S. IMPLEMENTATION FEATURES REMOTE LEARNING SYSTEMS AT THE MEDICAL UNIVERSITY.	55
8.	BOURYAK A., RUSANOVA M. PROMOTING HERITAGE OF THE NEWEST UKRAINIAN ARCHITECTURE: FROM ECLECTICISM TO CONSTRUCTIVISM.	60
9.	BOROVYK O. V., RUDYK O. YU., PAZII M. O. APPLICATION OF ICT FOR THE DEVELOPMENT OF THE DIAGNOSTIC STAND OF GEAR-BOXES AND ANCHORMAN BRIDGES OF VEHICLES.	71
10.	BURIEV X. K. THE USE OF PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN WORKING WITH PARENTS OF PRESCHOOL CHILDREN WHEN TEACHING DRAWING SKILLS BASED ON THE TRADITIONS OF THE UZBEK PEOPLE.	80
11.	BEKBERGENOVA M. D. GENRES’ TYPOLOGY OF T.KAIPBERGENOV’S PROSE.	86
12.	CHORNA M., BUHRIMENKO R., ZONWIRE AUSTIN. ECONOMIC PROTECTION SYSTEM OF NEW MARKET SPACE OF RETAIL ENTERPRISES.	90
13.	CHORIEV R. K. TRAINING SPECIALISTS IN THE VOCATIONAL EDUCATION SYSTEM FOR THE HIGH-TECH INDUSTRY IN THE CONTEXT OF THE FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCIES IN DUAL EDUCATION.	94
14.	CHIGVINTSEVA O. P., PREDRAG DAŠIĆ. COMPOSITES BASED ON POLYARYLATE FILLED WITH OXYNITRIDE-SILICON-YTTRIUM.	99

15.	DAMIROVA JA. ABU NUWAS AS SHU`UBI POET.	107
16.	FIZOR N., IVANOVA A. COUPEROSE AS A SHARP PROBLEM OF THE 21ST CENTURY AND THE INVENTION OF NEW HERBAL TREATMENT.	114
17.	GAYBALIYEVA N. NEW STAGE IN OIL STRATEGY OF AZERBAIJAN: AGREEMENT OF THE CENTURY.	125
18.	GAISTRUK N., KARTELYAN R., GAISTRUK A., POIDA O., NESTOROVICH O. THE ROLE OF SOCIAL MEDIA THERAPY IN THE CORRECTION OF PSYCHO-EMOTIONAL STATE IN YOUNG PEOPLE WITH CEPHALGIA OF TENSION.	131
19.	HAYEVSKA M. YU., BUZDUHAN V. V., MELNYK A. YE., DRONIAK D. O. PROMISING METHODS TO EFFECT THE EXTENSION OF SYPHILIS (DISEASE) IN CHERNIVTSI REGION.	138
20.	HRITCHENKO T., TYCHYNA P. GAME FUNCTIONS IN THE CONTEXT OF THE PERSONAL JUNIOR PUPILS' DEVELOPMENT.	145
21.	HYLIARSKA O. I. THE ACTIVITY APPROACH TO FORMING OF THE PROFESSIONALLY ORIENTED RHETORICAL COMPETENCE OF FUTURE TEACHERS IN PEDAGOGICAL COLLEGES AND WAYS OF ITS REALIZATION.	150
22.	ILYASH O. ADEYEMO TOLULOPE MOSES IMPACT OF CREDIT RISK ON THE PERFORMANCE OF EUROPIAN BANKS.	154
23.	ISMAYIL ZOHRAB NEYMAN. RESOURCE DEPENDENCE AND CHALLENGES OF ECONOMIC DIVERSIFICATION IN TRANSITION COUNTRIES.	160
24.	KARTEL T., SYVOKIN H. METHODOLOGICAL SUPPORT OF THE FOREIGN LANGUAGE LEARNING PROCESS BY FUTURE CIVIL ENGINEERS.	167
25.	KOVALYK O., HRYHOSHKINA YA. THE NOVEL "THE SECRET GARDEN" BY FRANCES GODGSON BERNETT: THE TRANSLATION ASPECT (BASED ON THE ENGLISH AND RUSSIAN TEXTS).	171
26.	KOSTENKO S. B., KOSTENKO YE. YA., PENZELYK I. V., PYRCHAK I. D. ANALYSIS OF CORRELATIONAL RELATIONSHIP BETWEEN AESTHETIC FRONTAL NANOFILLED COMPOSITE RESTORATION'S SURFACE POLISHING LEVEL AND ABRASION DEGREE OF TOOTHPASTE.	176
27.	KOMILOVA N. K., EGAMKULOV HUSNIDDIN ERKABOY O'G'LI, BAKHODIR MAKHMUDOV HAKIMJON, RAFABOVA M. D. FACTORS AFFECTING GEOCKIMINOGENE IN UZBEKISTAN AND THE SOCIO-GEOGRAPHIC PROPERTIES.	180

28.	KOMILOVA N. K., MIRZAYEVA S. K., MURTAZAYEVA GULRUX ISABEK QIZI, SHOYUSUPOVA M. A., NOSIROV B. SOME THEORETICAL AND PRACTICAL ISSUES OF GEOGRAPHY OF RECREATION AND TOURISM.	187
29.	KOROTKOVA I. AB INITIO STUDY OF SPECTRAL PARAMETERS OF THE POLYMERIC PHOTOREFRACTIVE COMPOSITES.	193
30.	KHAIDUKOV V., SLEPTSOV O. CROSS-SHAPED STRUCTURES IN THE ARCHITECTURE OF THE RELIGIOUS AND EDUCATIONAL COMPLEX.	199
31.	KHODJAYOROVA B. A. INTERACTIVE HOLIDAYS - AS AN INNOVATIVE FORM IN A PRESCHOOL INSTITUTION.	210
32.	KHOLIKBERDIEV T. K. PROBLEMS OF MILITARY-PROFESSIONAL TRAINING OF OFFICERS IN A TECHNICAL UNIVERSITY.	213
33.	KTAYBEKOVA Z. K. REPRESENTATION OF THE IMAGE OF THE AUTHOR AND NARRATOR IN A. ABDIEV'S STORIES.	218
34.	LASTIVKA I. V., ANTSUPOVA V. V., USHKO I. A., OLIEVSKA S. K., ZAIARNA L. P. PATHOGENETIC AND CLINICAL ASPECTS OF GONOSOMAL ANEUPLOIDIA.	221
35.	LIFINTSEVA O., OVCHARUK O. MAIN AREAS OF ACTIVITY OF THE ARTIST AS THE LEADING FACTORS IN THE SELF-REALIZATION OF THE CONTEMPORARY MODERN CULTURAL SPACE.	226
36.	MARAKUSHYN D. I., CHERNOBAY L. V., ISAEVA I. M., KARMAZINA I. S., GONCHAROVA A. V., SHENGER S. V., BULYNINA O. D., SOKOL O. M. AUTONOMIC SUPPLY OF PHYSICAL ACTIVITY IN YOUNG PEOPLE WITH ARTERIAL HYPOTENSION.	237
37.	MIKHENKO G. USING INTELLIGENCE INCREASING GAMES IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES AT A TERTIARY LEVEL.	247
38.	MIKADZE M., ABZIANIDZE L. ADVANTAGES OF PEER-ASSESSMENT.	253
39.	MURATOVA S. N. COMMODITY EXPERTISE IN ENSURING THE SAFETY OF CONSUMER GOODS.	259
40.	MURADOVA S. THE PROBLEMS OF EDUCATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN GLOBAL AREA.	266
41.	MUSTAFAYEVA S. F. AZERBAIJANI-FRENCH RELATIONS AT THE BEGINNING OF A NEW STAGE OF DEVELOPMENT (ECONOMIC ASPECT).	275
42.	NESTERCHUK I. THE PHENOMENON OF GASTRONOMIC TOURISM THROUGH THE PRISM OF POSTSTRUCTURALISM.	281

43.	PETROVA I., ALBDRANE M. SPECIFICITY OF HUMAN RESOURCES MANAGEMENT AT SMALL ENTERPRISES: EUROPEAN AND UKRAINIAN EXPERIENCE.	288
44.	PYRYSUNKO M., SHEVCHUK I., HMYRIA I. USING THE CHARGE AIR OZONATION TO IMPROVE INTERNAL COMBUSTION ENGINES ENVIRONMENTAL PERFORMANCE.	297
45.	PULATOVA N. R. INNOVATION ACTIVITY AS AN OBJECT OF MANAGEMENT.	301
46.	PIDDUBNA A. A., BONDARCHUK A. V., ZHUK N. I., MAKOVIIICHUK K. Y. DIABETIC NEPHROPATHY AND NEPHROPROTECTOR EFFECT OF IRBESARTAN IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE.	307
47.	PIKAS O. B. CHARACTERISTICS OF METABOLIC CHANGES OF BLOOD PLASMA LIPIDS IN PATIENTS WITH CASEOUS PNEUMONIA.	310
48.	RAZHABOVA L. R. METHODOLOGY FOR STUDYING ALGEBRAIC MATERIAL IN INITIAL CLASSES CONDITIONS FOR IMPLEMENTING A DIFFERENTIATED APPROACH.	314
49.	SADIKOVA F. M. FEATURES OF THE ORGANIZATION OF INDEPENDENT WORK OF STUDENTS OF INSTITUTIONS OF SECONDARY VOCATIONAL EDUCATION ON OWNERSHIP OF COMPETENCIES.	317
50.	SALOMOVA R. V. FEATURES OF USE OF EDUCATIONAL GAME IN EDUCATION.	321
51.	SATTOROVA M. A. CONTENT OF COMPETENCES OF THE TEACHER OF INCLUSIVE EDUCATION.	324
52.	SEREBRENNIKOVA A. V., LEBEDEV M. V. THE PROBLEMS OF QUALIFICATION OF CRIMES OF TERRORIST ORIENTATION IN RUSSIAN CRIMINAL LAW, ANALYSIS OF JUDICIAL PRACTICE.	329
53.	SERGEEVA L. A., VALCHENKO O. I., HLIEBOVA O. I. CHANGES IN THE FUNCTIONAL STATE OF ENDOCRINE GLANDS WITH COMBINED EXPOSURE TO IMMUNOMODULATING FACTORS.	335
54.	SHKVORCHENKO N. LINGUISTIC CHARACTERISTICS OF CONTEMPORARY POLITICAL DISCOURSE.	341
55.	SHEVCHUK R. YA. SPECIFICITY OF TEACHING ENGLISH ONLINE.	351
56.	SHAPA L. N., PETROVA E. I., DUVANSKAYA I. F. GRAMMATICAL FEATURES OF TWO-COMPONENT ATTRIBUTIVE CONSTRUCTIONS IN THE TEXTS OF "FORMULAS OF INVENTIONS (PATENTS)" GENRE (OFFICIAL DISCOURSE).	356

57.	SOROKA A. V. PSYCHOLOGICAL FEATURES OF RESOCIALIZATION OF A PERSON AFTER SERVING A SENTENCE.	360
58.	SOLODKIY D. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MODERN WORLD.	367
59.	TARASENKOVA N., BURDA M., AKULENKO I., SERDIUK Z. DEVELOPMENT OF STUDENT MATHEMATICAL COMPETENCE IN TEACHING SCHOOL GEOMETRY.	370
60.	TKACHENKO K. FEATURES OF FOREIGN INVESTMENT ATTRACTION THE ECONOMY OF UKRAINE.	374
61.	VASETSKA L., SOLOVYOVA O. INNOVATIONS IN FOREIGN STUDENTS LANGUAGE TEACHING.	383
62.	YEVSTIHNIIEV I. V. LUNG INFILTRATE: SOME ASPECTS OF DIFFERENTIAL DIAGNOSIS.	393
63.	АВІЛОВА О. В., ЄРОХІНА В. В. МОДЕРНІЗАЦІЯ ВИКЛАДАННЯ АНАТОМІЇ ТА ГІСТОЛОГІЇ У МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ: 3D4MEDICAL APPLICATION.	400
64.	АВРАМЕНКО К. Б. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПІДХОДУ ПРИ РОЗРОБЦІ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ.	404
65.	АГАКИШИЕВА ТАХМИНА СУЛЕЙМАН ГЫЗЫ. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭСТЕТИКА: ЗНАЧЕНИЕ И ЕЕ РОЛЬ В ОПТИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА.	411
66.	АНЦИФЕРОВА О. О., КАМЧАТНА-СТЕПАНОВА К. В., ВАСИЛЬЧЕНКО Я. В., ШАПОВАЛОВ М. В., АНТОНЕНКО Я. С. ТЕХНОЛОГІЯ ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВИСОКОПРОДУКТИВНОГО ЗУБОФРЕЗЕРУВАННЯ ЗАГАРТОВАНИХ КРУПНОМОДУЛЬНИХ ЗУБЧАСТИХ КОЛІС.	418
67.	АНАНЬЯН Е. Л. АНАЛІТИЧНЕ ТА СИНТЕТИЧНЕ ЧИТАННЯ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ МАЙБУТНЬОГО ФІЛОЛОГА.	424
68.	АНТОШКО М. О. СВІТОГЛЯДНА СИСТЕМА СТАРОДАВНЬОГО КИТАЮ.	429
69.	АЛИЕВ ЗАУР БИЛАЛ ОГЛЫ. НАГОРНО-КАРАБАХСКАЯ ПРОБЛЕМА: НАРУШЕНИЕ АРМЕНИЕЙ ТРЕБОВАНИЙ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ.	433
70.	АЛЕКСЕЄНКО Н. М. ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА МАЛИХ І СЕРЕДНІХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВИРОБНИКІВ В УМОВАХ ІНСТИТУЦІОНАЛЬНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ СТАГНАЦІЇ.	442
71.	БЕРЕЗОВСЬКИЙ А. М., БАЛЯН А. А., ДАНИЛЕВИЧ М. В. ПАТОМОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕЙП-АСОЦІЙОВАНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЛЕГЕНЬ.	453



72.	БЕНЮК В. О., ЛАСТОВЕЦЬКА Л. Д., КУРОЧКА В. В., ЩЕРБА О. А., ШЕНЬ Г. Ю., ДОМБРОВСЬКИЙ Л. Е. ВПЛИВ ГОРМОНОТЕРАПІЇ НА МЕНСТРУАЛЬНУ ФУНКЦІЮ У ЖІНОК З АДЕНОМІОЗОМ ТА ГІПЕРПЛАСТИЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ ЕНДОМЕТРІЯ.	462
73.	БОЙКО О. П., ПОВАЛІЙ Т. Л. ХОРЕОГРАФІЧНІ ПРАКТИКИ В СУЧАСНОМУ СОЦІОКУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРІ.	471
74.	БОЙКО Л. П. ВИРАЖЕННЯ ПОСЛІДОВНОСТІ ПОДІЙ В УКРАЇНСЬКОМУ СКЛАДНО – ПІДРЯДНОМУ РЕЧЕННІ ЧАСУ.	480
75.	БОЙКО Л. П., ДАВИДОВА І. В. ВІД АУДІЮВАННЯ ТЕКСТУ ДО КОМУНІКАТИВНОЇ СИТУАЦІЇ У ПРОЦЕСІ ОВОЛОДІННЯ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ ІНОЗЕМНИМИ СЛУХАЧАМИ.	485
76.	БОНДАР-ПІДГУРСЬКА О. В., БИСТРИЦЬКИЙ О. В. НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВ В КОНТЕКСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ.	492
77.	БОНДАРЕНКО А. В., РОМАНЮК М. В. ЕТАПИ РОЗВИТКУ ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ.	497
78.	БОРИСОВА Ю. В., СЕЛЕЗНЬОВА Є. Є. СПРИЯННЯ СОЦІАЛЬНОМУ СТАНОВЛЕННЮ МОЛОДІ ЗАСОБАМИ КУЛЬТУРНО-ДОЗВІЛЛЕВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.	502
79.	БОРИСОВА Ю. В., БЛЄДНИХ Ю. В. СИСТЕМА СОЦІАЛЬНИХ ВИПЛАТ ЯК ОДИН З ЧИННИКІВ ІНТЕГРАЦІЇ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ.	509
80.	БОРОНЫ Е. Е., ТОВТ П. П. ОЦІНКИ ПАРАМЕТРІВ ФУНКЦІЇ РОЗПОДІЛУ ЗА СПОСТЕРЕЖУВАНИМИ ДАНИМИ.	512
81.	БОЧЕЛЮК В. Й. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ УПРАВЛІНЦЯ.	515
82.	БЛИН Е. В. КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ГРАВИТАЦИИ ИЛИ ФИЗИКА ДЛЯ ЛЕТАЮЩЕЙ ТАРЕЛКИ.	521
83.	ВАЛАНЦЕВИЧ Д. А. ОПИС КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ ГЕПАЦЕЛЮЛЯРНОЇ КАРЦИНОМИ.	532
84.	ГАСВСЬКА В. О., ЛИСЯНСЬКА Г. В. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ КОМПЛЕКСНИХ ЧИСЕЛ ПРИ ВИКЛАДАННІ ВЕКТОРНОЇ АЛГЕБРИ ТА АНАЛІТИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ.	536
85.	ГУБЕНКО С. И., БЕСПАЛЬКО В. Н. ВЛИЯНИЕ ИМПУЛЬСНОГО НАГРУЖЕНИЯ НА НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ И СТРУКТУРУ СТАЛИ.	541
86.	ГУЛІЄВА Н. М., ПАСТЕРНАК В. В., САМЧУК Л. М. ЗАСТОСУВАННЯ ГЛИБИННОГО МЕТОДУ ШЛІФУВАННЯ САПОНІТ – ТИТАНОВИХ ЗАГОТОВОК.	550
87.	ГУТНІК Ю. Ю., СТРИЛЕЦЬ О. П., СТРЕЛЬНИКОВ Л. С. БІОТЕСТУВАННЯ ЯК МЕТОД ОЦІНКИ ЯКОСТІ ВОДИ ПИТНОЇ.	555

88.	ГОРОБЕЦЬ І. В. FUNCTIONING OF REPEATING SUBSTANTIAL SUBJECT SYNTAXES IN THE LANGUAGE OF MODERN UKRAINIAN PRESS.	559
89.	ГОРШАНКОВА Т. О., ЦЕРКОВНА О. В., ОСІПОВ В. М. ДІАГНОСТИКА ПСИХІЧНОЇ НАДІЙНОСТІ БАСКЕТБОЛІСТІВ.	563
90.	ГОЛОДАЄВА О. А., ЖУРБА К. О. ПОШУК ПОТЕНЦІЙНИХ ІНГІБІТОРІВ ГАМА-ГЛУТАМІЛТРАНСПЕПТИДАЗИ ЛЮДИНИ.	567
91.	ГОНЧАРУК В. В. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ Й ВИХОВАННЯ УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ У СУЧАСНИХ УМОВАХ.	571
92.	ГНІЛУША Н. В., ОСІПОВА Н. Є. ЕКОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ В КОНТЕКСТІ ВІДРОДЖЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ КУЛЬТУРИ УКРАЇНСЬКОЇ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ.	581
93.	ГРЕБІННИК Т. О., ТАРАСОВ А. І. ВПЛИВ НАУКИ ФІЛОСОФІЇ НА КУЛЬТУРУ МИСЛЕННЯ СУЧАСНОГО СПЕЦІАЛІСТА.	584
94.	ДАВЛАТОВА Т. І. ПЕДАГОГІЧНІ ПРИНЦИПИ ВИКОНАВСЬКОЇ ШКОЛИ МАРІЇ ДОНЕЦЬ-ТЕССЕЙР.	593
95.	ДИЧКО О. А. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПЛИВУ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ НА ПОКАЗНИКИ ПРОСТОЇ ЗОРОВО-МОТОРНОЇ РЕАКЦІЇ ДІТЕЙ З СКОЛІОЗОМ.	598
96.	ДІЧЕК Н. П. БІЛЯ ВИТОКІВ УКРАЇНСЬКОЇ СПЕЦІАЛЬНОЇ ПЕДАГОГІКИ.	605
97.	ДОЦЕВИЧ Т. І. ВПЛИВ СТИЛЬОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ САМОРЕГУЛЯЦІЇ НА ПРОФЕСІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ПЕДАГОГІВ.	611
98.	ДОЦЮК Л. Г., ЛІСТАУ К. О. ОСОБЛИВОСТІ КОРЕКЦІЇ ФІЗИЧНОГО СТАНУ ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМ РОЗУМОВОГО РОЗВИТКУ.	620
99.	ДОВГІЙ Ю. Ю., КОНДРЕНКО Л. В. ПАТОГЕНЕЗ САРКОПТОЗУ СОБАК У ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ.	629
100.	ДОГАДАЙЛО Я. В., СУКОННА Н. Г., КОНОНЕНКО А. В. КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА ЯК ОДИН З КРИТЕРІЇВ ЕКОНОМІЧНОЇ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ.	634
101.	ЄМЦЕВ В. І., ЄМЦЕВА Г. Ф. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ.	645
102.	ЖУК І. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА УКРАИНЫ И СТРАН ЕС В СФЕРЕ БОРЬБЫ С ТЕРРОРИЗМОМ.	652
103.	ЖУКОВА Л. В. ДОСЛІДЖЕННЯ МОТИВАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ ДЕФЕКТОЛОГІВ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ ІЗ ДІТЬМИ, ЩО МАЮТЬ РОЗЛАДИ АУТИСТИЧНОГО СПЕКТРУ.	657
104.	ЗАВІТРЕНКО Д. Ж., РАДЧЕНКО М. Р., ЗАВІТРЕНКО А. М. СОЦІАЛЬНА АДАПТАЦІЯ ДІТЕЙ З АУТИЗМОМ.	663

105.	ЗАМОРСЬКА І. Л., ЗАМОРСЬКИЙ В. В. РОЗРОБЛЕННЯ ДЕСЕРТНИХ ЗАМОРОЖЕНИХ ПРОДУКТІВ НА ОСНОВІ ПЮРЕ СУНИЧНОГО З ЦУКРОМ.	668
106.	ЗУБКО В. С. ГОТОВНІСТЬ МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ МОБІЛЬНОСТІ.	674
107.	ІВАНОВА В. В. ПОДІБНІ І ВІДМІННІ ОЗНАКИ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ У СПОЛУЧЕНОМУ КОРОЛІВСТВІ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ ТА ПІВНІЧНОЇ ІРЛАНДІЇ.	684
108.	ІВАНЕНКО А. УПРАВЛІНСЬКО-РОЗПОРЯДЧА ПРАКТИКА ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ МІСЦЕВИХ СУДОВИХ УСТАНОВ В РАЙХСКОМІСАРІАТІ «УКРАЇНА» (1941 – 1944 РР.).	687
109.	ІГНАТИШИН В. В., ВЕРБИЦЬКИЙ С. Т., ІГНАТИШИН М. Б., ІГНАТИШИН А. В., ІЖАК Т. Й. ВАРІАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ ТА ГЕОДИНАМІЧНИЙ СТАН ЗАКАРПАТСЬКОГО ВНУТРІШНЬОГО ПРОГИНУ.	695
110.	КАРИМОВ Э. Я., МАМАРУЗИЕВ АБДУКАЮМ, АХМЕДЖАНОВ А. Н. ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ У НОВЫХ ЛИНИЙ ХЛОПЧАТНИКА ВИДА <i>G.HIRSUTUM L.</i>	706
111.	КАЛЛИБЕКОВА Г. П. СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРТРЕТНЫЙ ОЧЕРКА.	714
112.	КАЛДАЯКОВА А. А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПЕСЕННОГО ЖАНРА В МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЕ СОВРЕМЕННОГО КАЗАХСТАНА.	717
113.	КАШУБА О. М., КРАВЧУК Т. О., НАВОЛЬСЬКА Г. І. СПЕЦИФІКА НАВЧАННЯ ЛЕКСИКИ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ НЕМОВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.	726
114.	КВАСНИЦЬКА Р. С., АНТОНЮК О. В. ДЕТЕРМІНАНТИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МОРАЛЬНОГО РИЗИКУ В БАНКІВСЬКІЙ СФЕРІ.	733
115.	КУЛИЕВА СЕВИНДЖ НИМАН КЫЗЫ. МЕНТАЛИТЕТ И МЕНТАЛЬНОСТЬ (ПОЛИТИЧЕСКИЙ ПОДХОД).	739
116.	КУЛТКА Е. Ф., ХАЙРУЛЛІНА В. Р. НЕІНВАЗІЙНА ДІАГНОСТИКА АДАПТАЦІЙНИХ РЕЗЕРВІВ ОРГАНІЗМУ.	744
117.	КУЛКОВА О. О., БОБРУСЬ А. Б., ЧУМАКОВА А. В., ДАВІДЕНКО В. Л. НАШ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНОВАНОЇ ІМУНОТЕРАПІЇ У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА СЕКРЕТОРНИЙ СЕРЕДНІЙ ОТИТ, ІНФІКОВАНИХ ВІРУСОМ ЕПШТЕЙН-БАРРА.	749
118.	КУРОЧКА В. В., ВИНОГРАДОВА Л. О. КОМПЛЕКСНИЙ АЛГОРИТМ ЛІКУВАННЯ ДОБРОЯКІСНОЇ ПАТОЛОГІЇ МАТКИ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ.	759

119.	КУППАЕВА Б. Т. ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА.	765
120.	КУНДЕНКО Я. Н., БОЖКО К. В. ФИЛОСОФИЯ И АРХИТЕКТУРА: ИСТОРИЯ ДИАЛОГА ОБРАЗА И ПОНЯТИЯ (ОТ АНТИЧНОСТИ ДО ВОЗРОЖДЕНИЯ).	790
121.	КРЕМЕНЧУЦКИЙ Г. Н., СТЕПАНСКИЙ Д. А., ТУРЛЮН С. А. ФАКТОРЫ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ АЭРОКОККОВ.	796
122.	КРИВЕНКО А. І., ПОЧКОЛІНА С. В. БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВБИ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.	802
123.	КОВКА Н. С. ПРИРОДНО - ЗАПОВІДНИЙ ФОНД СХІДНОГО ПОДІЛЛЯ.	813
124.	КОВАЛЕНКО О. О., КОЛОСОВСЬКА А. І., ГОНЧАРЕНКО Т. А. ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ЯК МЕДИКО-СОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА XXI СТОЛІТТЯ. МЕДИЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.	824
125.	КОРОТКА Н. В., ПІДКОЛЕСНА Л. А. ОСОБЛИВОСТІ ВЖИВАННЯ ФРАЗОВИХ ДІЄСЛІВ В ЕКОНОМІЧНІЙ ЛІТЕРАТУРІ.	832
126.	КОРОТКОВА О. РЕЛІГІЙНА ПРОБЛЕМАТИКА У ДІЯЛЬНОСТІ ДІЯЧІВ УКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ВІДРОДЖЕННЯ XIX – ПОЧ. XX СТ.	843
127.	КОТОВА Л. І., ЄФИМЕНКО Н. Р., ФЕСЕНКО Л. М. ПИТАННЯ ЕТИКИ І ДЕОНТОЛОГІЇ ПРИ ФІЗИЧНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ КАРДІОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ.	854
128.	КОНОПЛЬОВА О. В., ДЕРЯБІНА О. О. КОНСТРУКТИВІЗМ ЯК НАПРЯМ В АРХІТЕКТУРІ ПОЧАТКУ XX СТОЛІТТЯ.	863
129.	КОЧИНА М. Л., КОВТУН Н. М. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНИХ КАРТИН РОГІВКИ ОКА ЗА ПАТОЛОГІЇ ЕКСТРАОКУЛЯРНИХ М'ЯЗІВ.	869
130.	КІЧУК А. В. УСВІДОМЛЕННЯ СТУДЕНТАМИ САМОЦІННОСТІ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО ЗДОРОВ'Я – ПЕРЕДУМОВА ЇХ ЕМОЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ.	878
131.	ЛІСОВСЬКИЙ В. М. ІДЕОЛОГІЯ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА: РІЗНОВЕКТОРНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ.	883
132.	ЛОМТЕВА Т. Н., МАТИНОВА В. Л. ОТРАЖЕНИЕ КУЛЬТУРНО- СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЧЕРТ МИРОВИДЕНИЯ АМЕРИКАНСКОГО ЭТНОСА В ОБРАЗЕ ЖЕНЩИНЫ ФЕМИНИСТКИ.	893
133.	ЛЮБИЧ В. В. ПРОДУКТИВНІСТЬ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ АЗОТНОГО ЖИВЛЕННЯ.	898

134.	МАРУЩАК О. В., ПЕДОРЕНКО Е. Ю., САУЛА Ю. В., СЛОБОДЯНЮК Н. А. ХУДОЖНЬО-ЕСТЕТИЧНА КУЛЬТУРА ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ У МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ЗАКЛАДІВ ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ) ОСВІТИ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ.	906
135.	МАНАЕВА Г. С., НОВІКОВА І. Г. ПРО ДЕЯКІ НАПРЯМКИ У РОЗРОБЦІ ПРОБЛЕМ ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ.	916
136.	МАТУШКІНА Д. Д. КОНЦЕПТУАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ ПРОСТОРОВИХ ЛОКУСІВ ОПОВІДАННЯ «КРИНИЦЯ ДЛЯ ТРОЯНД» Є. ПАШКОВСЬКОГО.	923
137.	МАКСУМОВА Е. О. GAS HYDRATE TECHNOLOGY DEVELOPMENT OF COAL MINE METHANE TRANSPORTATION OPTIMIZATION.	927
138.	МЕЛЬНИК Г. Н., ЯРНЫХ Т. Г., РУХМАКОВА О. А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ЭМУЛЬСИОННЫХ МАЗЕЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ДЕРМАТОЛОГИИ.	934
139.	МӘМБЕТОВ Ж. Қ. «ЖӘХАНША» ДӘСТАНЫНЫҢ ИДЕЯЛЫҚ-ТЕМАТИКАЛЫҚ, ӨЗГЕШЕЛИКЛЕРІ, ЖӘМИЙЕТЛИК РОЛІ.	939
140.	МИХАЙЛОВА О. В. ОСОБЕННОСТИ ПОЭТИЧЕСКОГО СЛОВАРЯ М. ЖАКОБА НА ПРИМЕРЕ КАМЕРНО-ВОКАЛЬНЫХ СОЧИНЕНИЙ Ф. ПУЛЕНКА.	943
141.	МІРОШНИЧЕНКО Г. А. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЛАБОРАТОРНОМУ ПРАКТИКУМІ СТУДЕНТІВ ДЛЯ СПЕЦДИСЦИПЛІН.	947
142.	НАГОРНИЙ В. В., НАГОРНА Н. О., ПАРЧЕНКО М. В. ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ У МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ.	953
143.	НИЁЗОВА Р. Н., ХУЖАКУЛОВ К. Р., ФОЗИЛОВ С. Ф. МОДИФИКАЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ЖИРА И ПРИМЕНЕНИЕ ЕГО ДЛЯ ЖИРОВАНИЯ КОЖ.	962
144.	НІЧАСНКО І. І., НЕВИННА Ю. П. ДУАЛІСТИЧНИЙ ХАРАКТЕР КОНЦЕПТУ КРАСА В ІСПАНСЬКІЙ ЛІТЕРАТУРІ ТА ЙОГО ВІДТВОРЕННЯ В УКРАЇНСЬКОМУ ПЕРЕКЛАДІ.	968
145.	ОСПІЧУК А. С. ФІЛОСОФІЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ.	972
146.	ОПАЛЮК Т. Л. ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СОЦІАЛЬНОГО ПРАЦІВНИКА: МОРАЛЬНО-ЦІННІСНІ ПРІОРИТЕТИ.	978
147.	ПАВЛЮК А. С. ФОРМУВАННЯ КОНТЕНТ-ПАРАМЕТРІВ РОЗВИТКУ АУТСОРСИНГУ НА ЗАСАДАХ СИТУАЦІЙНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ ДІЯЛЬНОСТІ ПТАХОФАБРИКИ.	983

148.	ПАВЛЕНКО О. П., РОЗМАРИНА А. Л., ВЕНГЕР О. С. АНАЛІЗ ЕКОНОМІЧНИХ МЕТОДІВ РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ.	994
149.	ПАНОВ М. С. РЕЗУЛЬТАТИ ЕМПЕРІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ РЕАДАПТАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ В СУЧАСНОМУ УКРАЇНСЬКОМУ СУСПІЛЬСТВІ.	1002
150.	ПАСТЕРНАК В. В., САМЧУК Л. М., ІЛЬЧУК Н. І., ЗУБОВЕЦЬКА Н. Т. АНАЛІЗ ТА ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ МІКРОСТРУКТУРИ СТРУКТУРНО-НЕОДНОРІДНИХ МАТЕРІАЛІВ.	1007
151.	ПОГОДА Е. В. «ВООБРАЖАЕМАЯ АРХИТЕКТУРА» КАК МЕТОД СОЗДАНИЯ ФАНТАЗИЙНОГО ЗАМЫСЛА В ЖИВОПИСИ И МУЗЫКИ XVIII ВЕКА.	1016
152.	ПОНОМАРЬОВА Я. Є. ПОСМЕРТНА ЗБІРКА КУЗЬМИ СКРЯБІНА «ПОЕЗІЯ»: ЖАНРОВЕ РОЗМАЇТТЯ.	1024
153.	ПОНОМАРЕНКО О. В. БОРЬБА С УМЕНЬШЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ОТХОДОВ И ИХ УТИЛИЗАЦИЯ, КАК ОДИН ИЗ ГЛАВНЫХ МИРОВЫХ ПРИОРИТЕТОВ.	1032
154.	ПОЛЄВІКОВА О. Б., ЧУЧМАН О. К. МЕТОДИ НАВЧАННЯ ДОШКІЛЬНИКІВ ГРІ В ШАХИ.	1043
155.	ПОПОВ С. М., ШУМИКІН С. О., БІЛОНІК І. М., ЗАХАРЕНКО О. М. БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО АНАЛІЗУ ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ КРИТЕРІЇВ ЗНОШУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ.	1048
156.	ПРОСКУРНЯК О. І., БУЛЬКО І. С. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК САМООБСЛУГОВУВАННЯ У СТАРШИХ ДОШКІЛЬНИКІВ З ПОРУШЕННЯМИ ІНТЕЛЕКТУ.	1054
157.	ПИСАРЧУК О. В., КАЙДАШ О. В. ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ: ДИНАМІКА ЗМІН У СВІТОВИХ РЕЙТИНГАХ.	1061
158.	ПРИГОДІЙ О. С. ОСОБЛИВОСТІ ВІДТВОРЕННЯ КОНЦЕПТУАЛЬНОЇ ОЗНАКИ ПОВІТРЯ ЯК СКЛАДНИКА ЯДЕРНОГО КОНЦЕПТУ ПРИРОДА У ТВОРАХ СУЧАСНИХ УКРАЇНСЬКИХ ПИСЬМЕННИКІВ ТА ЇХ АНГЛОМОВНИХ ПЕРЕКЛАДАХ.	1067
159.	ПУСТОВІТ С. В., СЕРЕДА В. О. ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ.	1073
160.	РАЗАНОВ С. Ф. ЕКОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БДЖОЛОЗАПИЛЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ІНТЕНСИВНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА.	1079
161.	РАЗАНОВА А. М. ЯКІСТЬ ВЕГЕТАТИВНОЇ МАСИ РОЗТОРОПШІ ПЛЯМИСТОЇ ВИРОЩЕНОЇ В УМОВАХ ЛОКАЛЬНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ТЕРИТОРІЙ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ.	1088

162.	РАМАЗАНОВА А. Ш. АМЕРИКАНИЗМ VS ГЛОБАЛИЗМ: ПЕРЕСТРОЙКА АМЕРИКАНСКОЙ ГЕОПОЛИТИКИ.	1095
163.	РАНЮК О. П. ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ МОВЛЕННЕВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СТУДЕНТІВ-ПОЛОНІСТІВ.	1104
164.	РУДА М. В., БОЙКО Т. Г., ПАСЛАВСЬКИЙ М. М. РИЗОРЕМЕДІАЦІЯ ПОСТТЕХНОГЕННИХ ЛАНДШАФТІВ: ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ.	1114
165.	РИБАЛОВА О. В., КОРОБКІНА К. М., РОСКОЛОТЬКО А. В. ПРИВАБЛИВІСТЬ ЧУГУЇВСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ДЛЯ ТУРИЗМУ ТА РЕКРЕАЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗА ІСТОРИЧНИМИ І ПРИРОДНИМИ УМОВАМИ.	1127
166.	РЕЗЦОВА Н. С., СТРАШКО О. П. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПРАВНИЧОЇ ДОПОМОГИ.	1138
167.	РОЗОРИНОВ Г. Н., АРХИЕРЕЕВА Е. Г. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ.	1140
168.	РОЖКОВА І. Г. СУГЕСТИВНИЙ ФЕНОМЕН РЕКЛАМНОГО ДИСКУРСУ.	1147
169.	РОЗДОРОЖНЮК О. Я. АНТРОПОСОФСЬКА АРТ-ТЕРАПІЯ ЯК МЕТОД ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОЇ ОСОБИСТОСТІ.	1153
170.	РОМАНЦОВА Я. В., СТЕПАНЕНКО І. І. ОЦІННО-АКСЕОЛОГІЧНІ РИСИ ВЕРБАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПТУ ЗАКОН В ПЕЙОРАТИВНІЙ ЛЕКСИЦІ.	1162
171.	САМОЙЛОВА І. В., БАЛАБУХА Н. О., НЕВМЕРЖИЦЬКА Н. С. ПРОБЛЕМА ПІДГОТОВКИ АУТИСТИЧНИХ ДІТЕЙ ДО НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.	1171
172.	САМОЙЛОВА І. В., СІНЧЕНКОВА А. С., ЧЕТВЕРТАК Т. В. ОСОБЛИВОСТІ МОРАЛЬНОГО ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ПОРУШЕННЯМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ В УМОВАХ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ.	1176
173.	САФРОНОВ А. М., ВОДЯННИКОВ Ю. Я. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТОРМОЗНОГО ПРОЦЕССА ЕДИНИЦ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.	1180
174.	СЕНЧЕНКО М. І., КОМАР Ю. М., КАВА О. В. ФОРМУВАННЯ КОНЦЕПТУАЛЬНОЇ МОДЕЛІ ПОВНОЦІННОГО ТВОРЧОГО УПРАВЛІННЯ СТВОРЕННЯМ ПОВНОЦІННОЇ НАВЧАЛЬНОЇ КНИГИ.	1188
175.	СЕРЬОГІНА Н. О. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ МЕХАНІЗМ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ СФЕРОЮ ЗАЙНЯТОСТІ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ.	1197

УДК 913.911.9

**ПРИВАБЛИВІСТЬ ЧУГУЇВСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
ДЛЯ ТУРИЗМУ ТА РЕКРЕАЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗА  
ІСТОРИЧНИМИ І ПРИРОДНИМИ УМОВАМИ**

**Рибалова Ольга Володимирівна**

канд. техн. наук, доцент, доцент

**Коробкіна Каріна Миколаївна**

студентка

**Росколотько Анастасія Володимирівна**

студентка

Національний університет цивільного захисту України

м. Харків, Україна

**Анотація:** З метою забезпечення охорони туристичних ресурсів України, їх збереження та відновлення в статті дана оцінка екологічної небезпеки водотоків басейну річки Сіверський Донець в Чугуївському районі Харківської області. Досліджено перспективи розвитку зеленого туризму в Харківській області. Аналіз перспектив розвитку туристичної галузі з урахуванням історичних і ландшафтно-географічних особливостей, якісного стану природних ресурсів та визначення основних проблем спрямований на створення регіонального конкурентоспроможного туристичного продукту та підвищення іміджу Харківської області як центрів туризму в Україні.

**Ключові слова:** зелений туризм, рекреаційні ресурси, ризик здоров'ю населення, Чугуївський район, Харківська область

Екологічний або зелений туризм по суті являє собою подорож, що допомагає туристам глибше пізнати унікальність відвідуваних місць, усвідомити їх культурологічну, розвиваючу та виховну функцію за умов збереження цілісності відвідуваних екосистем, створення економічних переваг для цих



місцевостей, додержання режиму охорони і відтворення ресурсів. При цьому головною метою подорожування виступає науково-пізнавальний інтерес до навколишнього природного середовища, його спостереження та охорона. Особливу зацікавленість при даному виді туризму становлять території, що знаходяться під охороною, унікальні об'єкти природи і території, які ще не задіяні людською діяльністю.

Останніми десятиріччями туризм затвердився на міжнародному ринку як високоприбуткова галузь світової економіки, яка для багатьох країн світу виступає потужним джерелом надходжень до національного бюджету. Завдяки туризму країни отримують значні переваги, серед яких особливо важливими для економічного розвитку є:

- створення робочих місць;
- розширення традиційних галузей виробництва та розвиток нових, специфічних для туризму;
- прибуток, отриманий від туризму, стимулює загальний економічний та соціальний розвиток регіонів.

В сучасних умовах екотуризм затвердився на міжнародному туристичному ринку як самостійний вид туризму, сформувалися декілька потужних його напрямків, а щорічні темпи його приросту складають 30 %. Екотуризм сприяє:

- поліпшенню та поглибленню суспільного розуміння навколишнього середовища й існуючих у ньому проблем;
- максимізації економічних переваг для країн, які приймають екотуристів;
- мінімізації негативного впливу на природне середовище туристського регіону.

Діюче українське законодавство в сфері туризму відповідає сучасним міжнародним правовим нормам і практично трактує основні поняття галузі відповідно до діючих в міжнародній практиці визначень [1,2].

Для забезпечення охорони туристичних ресурсів України, їх збереження та відновлення, раціонального використання, забезпечення безпеки туризму, конституційних прав громадян на відпочинок, органами державної влади та

органами місцевого самоврядування затверджуються загальнодержавні, державні цільові, регіональні та інші програми розвитку туризму.

До першочергових завдань віднесено: проведення науково-дослідних робіт з актуальних проблем розвитку рекреаційно-туристичних районів, проведення комплексних досліджень території на предмет визначення диференційованих норм навантаження на ландшафтно-екологічні та історико-культурні ресурси туризму, облаштування туристичної інфраструктури у мережі міжнародних транспортних коридорів, що пролягають територією держави.

Територія Харківської області має різноманітні природні умови, які є важливим чинником для широкого розвитку рекреаційної індустрії.

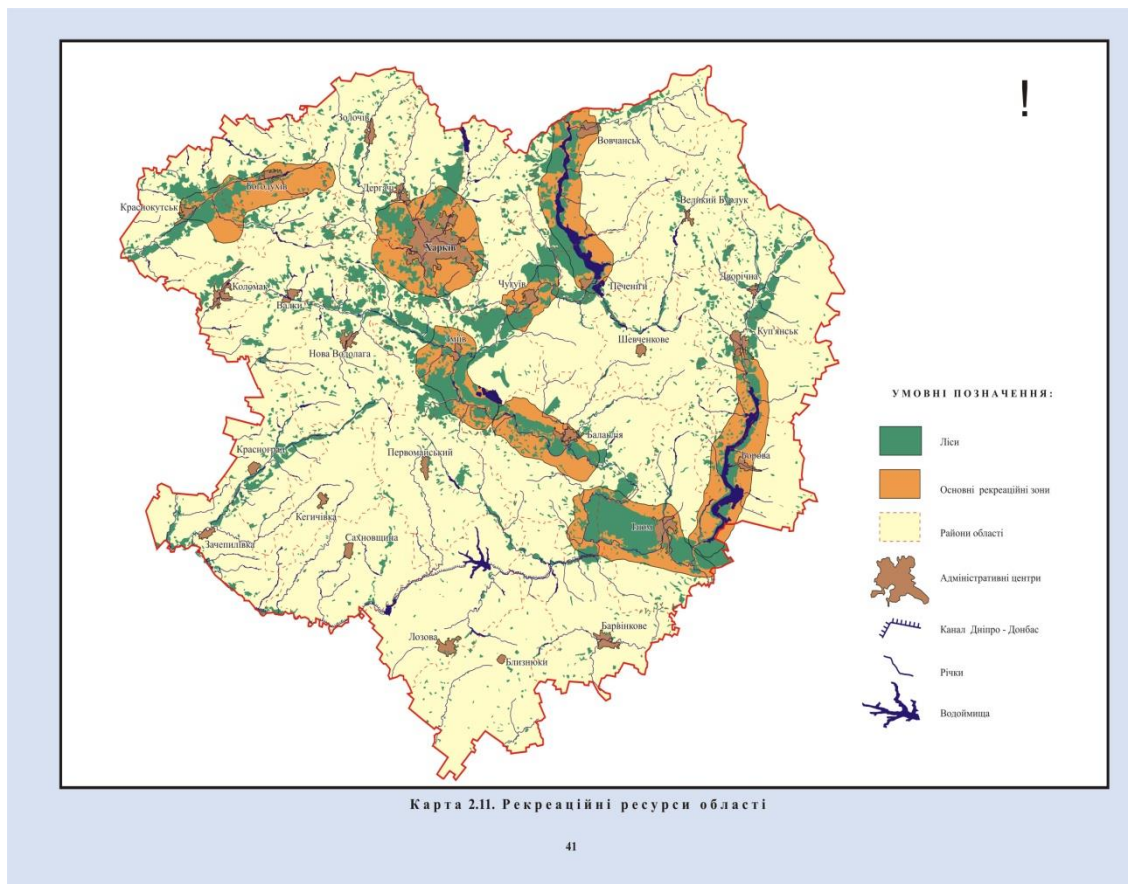
Рекреаційні території в Харківській області визначені згідно з рішенням Харківської обласної ради від 16.01.78 № 22, які займають площу 140588 га у складі земель лісового фонду [3].

Харківська область розташована на північному сході України в лісостеповій та степовій зонах, а тому лісистість території Харківщини становить 12 %, що менше, ніж у цілому по Україні (14 %) та менше науково-обгрунтованої лісистості (15 %). Нерівномірне покриття лісами по районах області: основні масиви лісів ростуть у лісостепових північно-західних та центральних районах; лісистість окремих районів змінюється від 0,5 % у Лозівському до 29,5 % у Зміївському районі [3].

Природно-заповідний фонд області налічує 215 територій і об'єктів загальною площею 47237,0 га, в тому числі 10 об'єктів загальнодержавного значення площею 1294,6 га. Відсоток заповідності становить 1,5 від загальної площі Харківщини. Розміщення заповідних територій по районах області нерівномірне, відсоток заповідності від 23,14 % до 0,02 % [3].

Історико-культурна спадщина області представлена парками і пам'ятками садово-паркового мистецтва: “Краснокутський”, “Шарівський”, “Наталіївський”, “Старомерчицький”, “Литвинівка” і дендрологічними парками: ХДАУ ім. В. В. Докучаєва загальнодержавного значення та дендропарком “Дружба” місцевого значення, та інші.

На території Харківської області налічується 8 рекреаційних зон загальною площею 443,2 тис. га (рис. 1).



**Рис.1. Рекреаційні ресурси Харківської області [3]**

Чугуївський район розташований у центральній частині Харківської області, в долині річки Сіверський Донець. Ця місцевість є зоною поступового переходу від лісостепу до степу.

Поверхня переважно рівнинна, яка ускладнена ерозійно-структурними, балково-долинними та яружно-балковими формами. Переважає нахил поверхні з півночі на південь. Максимальна висота – 200 м, мінімальна – 82-85 м.

Загальна площа району складає 1148,61 кв. км (3,6 % від площі Харківської області). Розташований у Середньоросійській лісостеповій фізико-географічній провінції, Чугуївський район належить до вологої, теплої агрокліматичної зони. Кліматичні особливості Чугуївського району є сприятливими для розвитку туризму та рекреаційної діяльності. Середньорічна сума температур в північній частині на правобережжі – 6,5°C, вздовж заплави та на лівому березі – 7-7,5°C.

Річна амплітуда коливання температур 28-28,5°C. Абсолютний максимум від +39 до +41°C, мінімум -36°C. Середньомісячна температура максимальна +11,3; мінімальна -2,3°C [4].

Згідно з оцінкою сприятливості клімату з рекреаційної точки зору сприятливих днів в літньому періоді 155, з них комфортних – від 85. Сприятливих днів у зимовому періоді налічується 51, з них комфортні – 45 [4].

Територією району протікає 15 річок: Сіверський Донець, Уди, Великий Бурлук, Велика Бабка, Волоска Балаклійка, Середня Балаклійка, Крайня Балаклійка, Студенок, Чуговка, Тетлега, Гнилушка, Роганка, Олега, Бакланка і Таганка. В районі побудовано 37 ставків із загальним водним дзеркалом 304 тис. га.

Основна частина пляжів розміщуються вздовж берегів р. Сіверський Донець, вони мають як природне так і штучне походження, трав'яні та піщані, здебільшого з недостатнім рівнем облаштування. Загальна їх площа становить 2,19 га. Значення реальної рекреаційної ємності – 3664 осіб, а розрахункової – 5422 осіб [4].

Чугуївський район багатий за наявністю бальнеологічних ресурсів, які на сьогодні не використовуються у повному об'ємі. Мінеральні ресурси представлені кременистими мінеральними водами, рекомендованими для лікування. Але ці джерела ще не використовуються в рекреаційному господарстві.

За рослинними і тваринними ресурсами Чугуївський район також має сприятливі умови для будівництва та реконструкції баз відпочинку і полювання. В Чугуївському районі рослинні ресурси представлені насамперед лісовою рослинністю. Ліси навколо м. Чугуєва, смт. Кочеток, смт. Есхар, с. Введінка, с. Нова Покровка, с. Скрипаї, с. Фігурівка здавна дуже популярні в рекреаційному відношенні. Ще з першої половини ХІХ ст., зокрема смт. Кочеток, був людним курортом, бо на лісистих схилах правого берега р. Сіверського Донця були мінеральні джерела, які вважалися цілющими. Вище смт. Кочеток ліси для масової рекреації з гігієнічних причин використовувати

не можна, бо вони представляють собою захисну смугу Кочетоцького водозабору питної води для водопостачання м. Харкова.

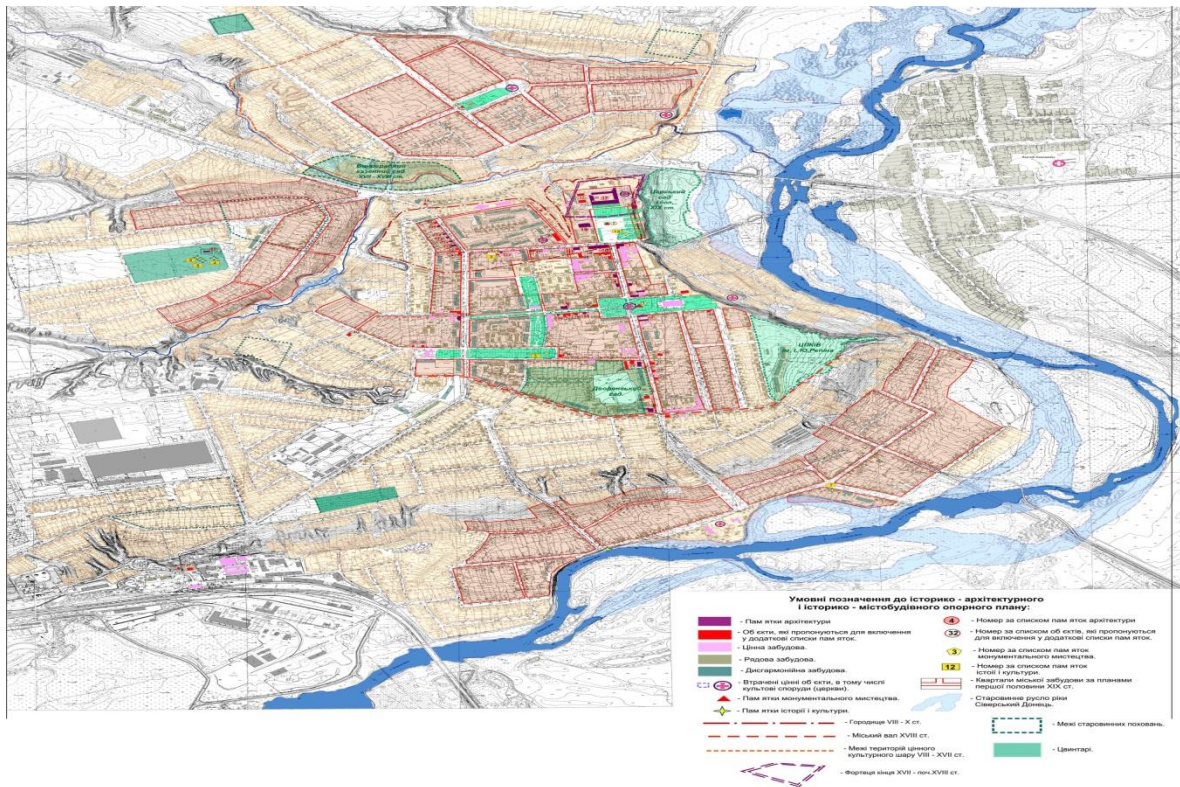
Природні умови Чугуївського району сприятливі для розвитку мисливства. Площа мисливських угідь Чугуївського району складає 82,5 тис. га.

Чугуївський район розташований в межах Галицько-Слобожанського природного коридору загальнодержавного значення. Природні території та об'єкти, що підлягають особливій охороні, утворюють єдину територіальну систему. Вона включає території та об'єкти: природно-заповідного фонду, курортні та лікувально-оздоровчі, рекреаційні, водозахисні, полезахисні та інші типи територій.

У районі заповідано 9 територій місцевого значення: 8 заказників (3 – ландшафтних, 1 – ботанічний, 4 – ентомологічних) та 1 заповідне урочище. Загальна площа територій ПЗФ складає 4131,7 га, що становить 3,56 % від усієї площі району. За відсотком заповідності по районах Харківської області Чугуївський район займає 3-тє місце [5].

Землі Чугуївського району були густо заселеними ще багато тисячоліть тому. Про це свідчать археологічні знахідки як в самому місті Чугуєві, так і в околицях: 3 поселення бронзового століття, скіфські, сарматські, аланські, слов'янські пам'ятники. Є припущення, що на пагорбах, де тепер стоїть Чугуїв, у XI-XII століттях було половецьке місто Шарукань, про яке згадувалося в "Слове о полку Игоревем" і яке носило ім'я хана Шарукана, верховного половецького вождя.

Чугуїв – одне із найстаріших міст Слобожанщини, засноване у 1638 році загоном козаків на чолі з Яковом Остряницею, які прийшли на ці землі після кровопролитної битви з поляками під Лубнами. Чугуїв багатий історико-культурними та архітектурними пам'ятниками (рис.2.).



**Рис.2. Історико-архітектурний і історико-містобудівний план м. Чугуєва**

На території населених пунктів Чугуївського району знаходиться 33 пам'ятники історії. З них 25 – це братські могили радянських воїнів.

Чугуїв є батьківщиною художника І. Ю. Рєпіна (1844-1930), тому в місті знаходяться пам'ятник художнику, історико-художній заповідник, художньо-меморіальний музей І. Ю. Рєпіна.

До архітектурних пам'яток відносяться: офіцерський готель (30р.р. XIX ст.); пожежна команда (1п. XIX ст.); школа кантоністів (1п. XIX); школа, (1 п. XIX ст.); пожежна команда (1п. XIX ст.); казарма військова (30 рр. XIX ст.); військове училище (кінець XVIII ст.); Покровський собор, (1824-1824р.р. побудовано за проектом архітектора Стасова В.Н. і використовується як картинна галерея); будинок в якому жив І.Ю.Рєпін, 1876-1877 рр. (30 рр. XIX ст. Тут розміщується музей І.С.Рєпіна); шпиталь (30 рр. XIX ст.); торговельні ряди (початок XIX ст.); особняк Селиванових (поч. XX ст.); Всіх скорбящих церква з дзвіницею (1824 р.); Преображенське кладовище-могила матері художника Т.С. Рєпіної; міська управа (кінець XVIII ст.); жилі будинки поселян (30 рр. XIX ст.); міська управа (кінець XVIII ст.).

Старе місце: Городище скіфського періоду – V-III до н.е. і часів Київської Русі VI-VIII н.е., Казарма кінець XVIII ст., Преображенська церква, 1824 р.

На території Чугуївського району знаходяться чотири зареєстровані пам'ятники архітектури. В смт. Кочеток знаходяться: пам'ятник на могилі професора московського університету М. Я. Грота; музей води; церква Різдва Богородиці з дзвіницею (1854-1859 рр). Архітектура еkleктична з використанням мотивів давньоруської архітектури та елементів класицизму. Діюча церква, (пам'ятка архітектури); поселення 5-4 тис. до н.е., VI-IV ст.ст. до н.е., I ст. н.е.

В с. Введінка розташовано: церква, 1977 р. – архітектурна пам'ятка. Належить до унікальних пам'ятників дерев'яного будівництва: Є однією з небагатьох споруд, що збереглися в регіоні культових будов, в період класицизму широко розповсюджених на території Лівобережної України. Діюча церква. В селі також знаходяться поселення V-III до н.е.

В с. Гракове знаходиться архітектурна пам'ятка – Троїцька церква, 1859 р. В с. Коробочки також знаходиться архітектурна пам'ятка – будівля волосної управи, початок XIX ст. с. Мохнач цікаве для відвідування городища салтівської культури VIII-X ст. до н.е.

Завдяки сприятливим природним умовам та великій кількості історичних, культурних, археологічних та архітектурних пам'ятників в Чугуївському районі завжди була велика кількість дитячих таборів, баз відпочинку та лікувальних закладів, але на сьогодні більшість з них знаходяться в поганому стані чи не функціонують.

Оцінка рекреаційних ресурсів Чугуївського району і наукове обґрунтування екологічно безпечного розміщення та еколого-економічного аналізу реконструкції існуючих або будівництва нових баз відпочинку є дуже актуальною задачею для подальшого соціально-економічного розвитку регіону. Для визначення екологічної небезпеки рекреаційного водокористування басейну р. Сіверський Донець в Чугуївському районі та м. Чугуєві необхідно проаналізувати дані спостережень за якісним станом поверхневих вод і виділити речовини, що перевищують ГДК, бо перевищення нормативу (ГДК)

може викликати ймовірність прояви несприятливих для здоров'я ефектів та збільшення захворюваності населення відповідно до методики оцінки потенційного ризику для здоров'я населення [6].

Результати оцінки потенційного ризику здоров'ю населення Чугуївського району Харківської області при рекреаційному водокористуванні представлено в таблиці 1.

Результати розрахунків потенційного ризику здоров'ю населення показали небезпечність використання для рекреації р. Уди та р. Сіверський Донець, вище впадіння р. Уди в м. Чугуєв (3 клас якості), що може викликати важкі хронічні ефекти та матиме значний вплив на стан здоров'я населення.

Дослідження екологічного стану річки Уди показали, що цей водний об'єкт є найбільш забрудненим в Харківській області [8].

**Таблиця 1**

**Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при рекреаційному водокористуванні річок Чугуївського району Харківської області**

Найменування річки	Risk	Клас якості	Характеристика ризику
р. Сіверський Донець, вище впадіння р. Уди, м. Чугуєв	0,197	3	значний вплив, важкі хронічні ефекти
р. Сіверський Донець, гирло р. Тетлега.	0,053	1	незначний вплив на здоров'я населення
р. Сіверський Донець, нижче скиду очисних споруд смт. Есхар.	0,027	1	незначний вплив на здоров'я населення
р. Сіверський Донець, вище м. Чугуїв	0,192	2	слабкий вплив, граничні хронічні ефекти
р. Сіверський Донець, нижче м. Чугуїв, 5 км нижче р. Уди	0,184	2	слабкий вплив, граничні хронічні ефекти
р. Уди, смт. Есхар	0,263	3	значний вплив, важкі хронічні ефекти



Необхідно відзначити, що проведені розрахунки потенційного ризику здоров'ю населення Чугуївського району при рекреаційному водокористуванні мають орієнтований характер, бо засновані на вибіркових даних спостережень за якісним станом річок. Для прийняття науково-обґрунтованих управлінських рішень щодо визначення екологічної небезпеки рекреаційного водокористування на основі визначення потенційного ризику здоров'ю населення треба провести детальні спостереження за якісним станом водних об'єктів Чугуївського району Харківській області.

Більш детальні дослідження в попередні роки щодо 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.

### **СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

1. WTTC, WTO, and Earth Council, Agenda 21 for the Travel & Tourism Industry (London: 1995)
2. Закон України "Про туризм" Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, № 31, ст.24.
3. Екологічний атлас Харківської області. – Х.: МОНОАП – Майдан, 2001. – 80 с
4. Покоłodна М.М. Рекреаційні ресурси Харківської області, їх географічна характеристика та раціональне використання/Автореферат дис., Сімф. екон. ін-т. Сімферополь – 2003. – 20 с
5. Климов О.В. [Текст] / Климов О.В., Вовк О.Г., Філатова О.В. та ін. //Природно-заповідний фонд Харківської області.. Х.: Видавничій дім "Райдер", 2005.- 304 с

6. Інтегральні та комплексні оцінки стану навколишнього природного середовища: монографія [Текст] / О.Г. Васенко, О.В. Рибалова, С.Р. Артем'єв, та ін. Х: НУГЗУ, 2015. – 419 с
7. O. Rybalova, S. Artemiev, M. Sarapina, B. Tsymbal, A. Bakhareva, O. Shestopalov, O. Filenko. Development of methods for estimating the environmental risk of degradation of the surface water state. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies № 2/10 (92) 2018, С.4-17