

SCI-CONF.COM.UA

ACTUAL TRENDS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH



**ABSTRACTS OF VIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MARCH 14-16, 2021**

**MUNICH
2021**

ACTUAL TRENDS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH

Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

14-16 March 2021

Munich, Germany

2021

UDC 001.1

The 8th International scientific and practical conference “Actual trends of modern scientific research” (March 14-16, 2021) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2021. 805 p.

ISBN 978-3-954753-02-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Actual trends of modern scientific research. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-actual-trends-of-modern-scientific-research-14-16-marta-2021-goda-myunhen-germaniya-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

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: munich@sci-conf.com.ua

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

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 MDPC Publishing ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Sendziuk R. V.* 15
DYNAMICS OF THE AREA OF THE FOREST FUND OF POLTAVA REGION.
2. *Кривошанка В. А., Макарова Д. Г., Телепенько Ю. Ю., Терещенко Я. Ю., Груша В. В.* 20
АДАПТИВНІСТЬ ТА ВРОЖАЙНІСТЬ ЖИМОЛОСТІ СИНЬОЇ (LONICERA CAERULEA L.) В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.
3. *Марченко К. Ю.* 27
АКТИВНІСТЬ КАТАЛІЗИ, ПОЛІФЕНОЛОКСИДАЗИ І ПЕРОКСИДАЗИ У ЛИСТКАХ ВІВСА ГОЛОЗЕРНОГО ЗА ВИКОРИСТАННЯ МІКРОБНОГО ПРЕПАРАТУ І РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РОСЛИН.
4. *Мельник О. В., Семенченко О. Л.* 32
ВПЛИВ ЕКЗОГЕННОГО ІНТЕРФЕРОНУ НА ВИРОДЖЕННЯ РОСЛИН, ЩО РОЗМНОЖУЮТЬ ВЕГЕТАТИВНИМ ШЛЯХОМ.
5. *Столяренко Ол. Вік., Столяренко Окс. Вас.* 36
ПАРАДИГМАЛЬНЕ РОЗУМІННЯ ЦІННІСНОГО СТАВЛЕННЯ ДО ЛЮДИНИ.

VETERINARY SCIENCES

6. *Гонтарь А. М., Северин Р. В., Войтенко Р. В.* 44
ПОШИРЕННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ СВИНЕЙ В УМОВАХ СВИНОГОСПОДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ УКРАЇНИ.

BIOLOGICAL SCIENCES

7. *Абдрахманова С. А., Конопьянов К. Е., Оспанова А. К.* 49
РОЛЬ PGPR-БАКТЕРИЙ В МЕХАНИЗМАХ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ФИТОПАТОГЕНОВ И ВРЕДИТЕЛЕЙ.
8. *Гладка О. В., Ковальчук Т. Р., Дзюбенко В. О., Матвійчук О. А.* 55
ОРНІТОЗ УГРУПОВАННЯ ОРНИХ ЗЕМЕЛЬ СХІДНОГО ПОДІЛЛЯ.
9. *Гусейнова Назакет Таги кызы, Мамедова Рена Фирудин кызы* 59
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕНИЯ, ДИАГНОСТИКИ, ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ГЕМОГЛОБИНОПАТИЙ.
10. *Макаренко О. А., Задерей О. В., Майкова А. В.* 66
СТУПЕНЬ АДСОРБЦІЇ КАЛЬЦІЮ У ТОНКОЇ КИШКИ ЩУРІВ НА ТЛІ МЕРКАЗОЛІЛ НОВОГО ГІПЕРТИРЕОЗУ.

MEDICAL SCIENCES

11. *Antsupova V., Lastivka I., Sheiko L., Skorobohatova O., Olievska S.* 68
PATHOGENETIC MECHANISMS, PRINCIPLES OF MODERN CLASSIFICATION AND DIAGNOSTICS OF HERITABLE ATAXIAS.
12. *Malyk N., Vlasenko O.* 74
CLINICAL FEATURES OF CHRONIC HEART INSUFFICIENCIES.

13.	Shepetko E. N., Bilyachenko M. V., Kurbanov A. K., Danylenko A. A. SURGICAL TREATMENT OF GASTRIC ULCERS WITH THREE AND FOUR COMBINED COMPLICATIONS.	76
14.	Yehorov A. STUDY OF ENERGOTROPIC PROPERTIES OF L-LYSINE COMPOUNDS IN CONDITIONS OF ACUTE CEREBROVASCULAR ACCIDENT.	79
15.	Zablotska O. S., Nikolaeva I. M., Suvoryk O. M. INFLUENCE OF BEHAVIORAL FACTORS ON THE FORMATION OF NON-COMMUNICABLE DISEASES OF DIFFERENT CATEGORIES OF POPULATION.	84
16.	Zherebiatiev O. S. CORRECTION OF THE INNATE IMMUNITY LINKS IN RATS WITH ILEITIS.	90
17.	Барладин О. Р., Вакуленко Л. О., Храбра С. З., Веремчук О. Д., Білега Я. Я. МЕТОДИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ.	92
18.	Вишнякова Г. В., Покас О. В. МОНІТОРИНГ ПОШИРЕНОСТІ БЕТА - ЛАКТАМАЗ СЕРЕД ЕНТЕРОБАКТЕРІЙ, ЗБУДНИКІВ НОЗОКОМІАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ.	100
19.	В'яла С. Ю. ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ РУХОВОЇ ТА ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ГЕНЕРАЛІЗОВАНИМ ПАРОДОНТИТОМ НА ТЛІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ І ТА ІІ ТИПІВ.	108
20.	Гаврюшов Д. Н., Сенчук А. Я., Калюжная В. Н., Зорик В. А. ВЛИЯНИЕ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА НА ТЕЧЕНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ.	115
21.	Гайструк Н. А., Chiaberashvili Nugzar-petre, Пойда О. А., Гайченя І. О., Миронченко К. О. SARS-COV-2-ІНДУКОВАНІ ТРИВОЖНО-ДЕПРЕСИВНІ РОЗЛАДИ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ ТА У ЖІНОК ІЗ ФАКТОРАМИ РИЗИКУ РОЗВИТКУ ЗАХВОРЮВАННЯ, АРТТЕРАПІЯ ЯК ЗАСІБ ПОДОЛАННЯ ПОСТКОВІДНОГО СИНДРОМУ.	125
22.	Гарячий Є. В., Свентозельська Т. В., Русанов О. Д. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ОСОБЛИВОСТІ ЕТІОПАТОГЕНЕЗУ ПАТЕЛЛО-ФЕМОРАЛЬНОГО АРТРОЗУ.	132
23.	Жуманалиева М. Б., Муратова Ж. К., Сулайманов Ш. А. РИСК ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ.	134
24.	Коваль С. Ю., Михайлюк М. М. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ ІЗ ДИСЦИПЛІНИ «МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ» ЗА УМОВ ДИСТАНЦІЙНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ.	137

25. **Малик Н. В., Склярук Д. О.** 145
ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ
ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ И
ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА НА ФОНЕ
ПУЛЬСУРЕЖАЮЩЕЙ ТЕРАПИИ.
26. **Олексин І. Р., Блонна М. О., Ліскевич І. І.** 147
ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПУНКТУРНОЇ РЕФЛЕКСОТЕРАПІЇ В
ЛІКУВАННІ НЕВРОТИЧНИХ РОЗЛАДІВ У ДІТЕЙ.
27. **Радчук В. Б., Гасюк Н. В., Гасюк П. А.** 149
ЗАСТОСУВАННЯ ОПТИЧНИХ СКАНУЮЧИХ СИСТЕМ ТА
АЛГОРИТМІВ 3D МОДЕЛЮВАННЯ ЯК СПОСІБ КОНТРОЛЮ
ГЛИБИНИ ПРЕПАРУВАННЯ ЗУБІВ ПІД НЕЗНІМНІ ОРТОПЕДИЧНІ
КОНСТРУКЦІЇ.
28. **Сулайманов Ш. А., Авлоев И., Турапова З., Сонг Диу** 155
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ
COVID-19 ИНФЕКЦИИ В БИШКЕКЕ.
29. **Сулайманов Ш. А., Эсеналиева Ж. А.** 158
ОСОБЕННОСТИ СИМПТОМОВ, ДИАГНОСТИКИ И
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕР В ПЕРИОД «ВТОРОЙ ВОЛНЫ» COVID-19
У ЖИТЕЛЕЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.
30. **Юрковский А. М., Ачинович С. Л.** 160
СОНОГРАФИЧЕСКИЙ ПАТТЕРН ОПУХОЛЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ
ПОДВЗДОШНО-ПОЯСНИЧНОЙ И ЗАДНЕЙ ДЛИННОЙ
КРЕСТЦОВОПОДВЗДОШНОЙ СВЯЗОК.

PHARMACEUTICAL SCIENCES

31. **Gaidukova O. O., Minaieva A. O., Kvitchata G. I., Neliapina M. M.,
Nikolenko E. Y.** 164
SOME ISSUES OF TOXICITY OF HOMEOPATHIC MEDICINES.
32. **Tereshchenko L. V., Korzh Ju. V.** 167
SYSTEMATIC OVERVIEW OF PROSPECTS OF INTRODUCTION OF THE
ELECTRONIC RECIPE SYSTEM IN UKRAINE.
33. **Yevstihnieiev I. V.** 170
CHANGES IN BACTERIAL MICROBIOTA OF COLON IN
TUBERCULOSIS PATIENTS.
34. **Нарзуллаева Ирода Бахтиёр кизи, Ашуров А. А.** 172
ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ЭКСТРАКТА ИЗ МЕСТНОГО КОНСКОГО
КАШТАНА.

CHEMICAL SCIENCES

35. **Korotkova I. V., Krikunova V. E., Kolesnikova L. A.** 174
FEATURES OF SOLVATOCHROMIC SHIFT OF PYRENE EXCIMER
FLUORESCENCE.

36. **Ткач В. В., Кушнір М. В., Сокол Н. В., Іванушко Я. Г.** 178
ТРИ ХІМІЧНІ ЗАДАЧІ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ФУТБОЛЬНУ
ТЕМАТИКУ.
37. **Ткач В. В., Гірка О. Ю., Сторошук Н. М., Кушнір М.В.** 182
КОНТРОЛЬНА РОБОТА У БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ
«АЛІФАТИЧНІ ТА АРОМАТИЧНІ АМІНИ».

TECHNICAL SCIENCES

38. **Avalbaev G. A., Dodoev Q. I.** 191
FEATURES OF PULSE GRINDING TECHNOLOGY.
39. **Hlushkova D., Bagrov V., Stepaniuk A.** 198
REINFORCEMENT OF PISTON RINGS.
40. **Mazurak O.** 205
MODIFIED NATURAL SILICATE SORBENTS FOR WASTEWATER
TREATMENT.
41. **Medykovskyy M., Melnyk R.** 211
RESEARCH OF THE ENERGY-DYNAMIC MODES IN POWER SUPPLY
SYSTEMS WITH THE BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM.
42. **Rehei I. I., Ternytskyi S. V., Ivaskiv B. R.** 218
TRANSPORTING CARDBOARD BLANKS BY ITS SIDE BLEEDS
THROUGH THE DIE-CUTTING EQUIPMENT (EXPERIMENTAL
EVALUATION OF THE SAG).
43. **Sakhnenko M., Karakurkchi H., Indykov S.** 223
PHOTOCATALYTIC PEO-MATERIALS FOR DETOXIFICATION OF
ANTHROPOGENIC POLLUTANTS.
44. **Tarshyn V. A., Oliynyk M. M., Dumchikova T. S.** 228
THE APPLICATION OF SIGNALS WITH PSEUDO-CHAOTIC DISCRETE
FREQUENCY MODULATION FOR THE EXTENSION FUNCTIONAL
POSSIBILITIES OF RADAR STATIONS OF DETECTION OF AIR TARGETS.
45. **Vezirishvili-Nozadze K., Jishkariani M., Pantskhava E.** 232
RENEWABLE AND NON-TRADITIONAL ENERGY SOURCES.
46. **Vladimirov L. V.** 240
TOPOGRAPHICAL MODELS OF ENVIRONMENTAL CRITICAL
SITUATIONS.
47. **Росципчук І. О., Човнюк Ю. В.** 248
ОБГРУНТУВАННЯ ЕНЕРГОСИЛОВИХ ТА КІНЕМАТИЧНИХ
КРИТЕРІЇВ ОПТИМАЛЬНОСТІ РУХУ У СПОРТИВНОМУ ПЛАВАННІ.

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

48. **Kusik L. I.** 254
NECESSARY EXISTENCE CONDITIONS OF ONE CLASS OF SOLUTIONS
OF SOME SECOND - ORDER EQUATIONS.
49. **Onyshkevych V., Barabash G.** 260
MATHEMATICAL MODELLING OF WEAR.

GEOGRAPHICAL SCIENCES

50. *Zablotska L., Liudvikovska N., Shcherba A.* 267
CLIMATE SEASONS CHANGES IN BUKOVYNA REGION (ON THE
EXAMPLE OF THE CITY OF CHERNIVTSI).
51. *Ковальчук А. М.* 274
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ
ХМЕЛЬНИЧЧИНИ.
52. *Лобода Н. С., Катинська І. В.* 278
ВИЗНАЧЕННЯ АНТРОПОГЕННИХ НАВАНТАЖЕНЬ ТА
ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ НА ДІЛЯНЦІ Р. УДИ – 10 КМ ВИЩЕ ТА 9 КМ
НИЖЧЕ МІСТА ХАРКІВ.

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

53. *Ігнатишин В. В., Ігнатишин А. В., Ігнатишин М. Б., Вербицький С. Т., Іжак Т. Й.* 285
ШВИДКОСТІ СУЧАСНИХ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ РУХІВ В ЗОНІ
ОАШСЬКОГО ГЛИБИННОГО РОЗЛОМУ: СЕЙСМІЧНИЙ АСПЕКТ.

ARCHITECTURE

54. *Малік Н. О., Садовська П. К.* 296
ЗАСТОСУВАННЯ 3D-МОДЕЛЮВАННЯ В АРХІТЕКТУРІ.
55. *Самойленко Є. В.* 303
СТРУКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПРИРІЧКОВИХ
ТЕРИТОРІЙ В МЕЖАХ МІСТА.
56. *Свистун І. В.* 309
АКЦЕНТ У ТВОРЧОСТІ ПРОВІДНИХ АРХІТЕКТОРІВ СВІТУ НА МЕЖІ
XX–XXI СТОЛІТЬ.

PEDAGOGICAL SCIENCES

57. *Haidai I. O., Shevchuk O. O.* 316
ENVIRONMENTAL STARTUP "PAPERCRAFT-MODELS":
EDUCATIONAL POTENTIAL, LOGISTICS AND ADVERTISING
METHODS.
58. *Loiuk O., Hritchenko T.* 321
PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL ASPECTS OF JUNIOR
SCHOOLCHILD'S PERSONAL QUALITIES DEVELOPMENT.
59. *Snitsa T.* 325
TOLERANCE IN INTERCULTURAL COMMUNICATION.
60. *Аданов К. Б., Жунуспеков С. К., Нуркеев Р. Ж., Әбдрахман М. Х., Шалдыбаев Д. З., Саликов Ж. К.* 329
ЗНАЧИМОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА
ОСНОВЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА.

61.	Вихрущ В. О. ІНТЕРАКТИВНІСТЬ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПЕДАГОГА: ТЕХНОЛОГІЯ «УНІВЕРСАМ» ІННОВАЦІЇ.	337
62.	Гаркуша Ю. А., Большова А. А., Онуфрієнко О. Г. ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В НАВЧАЛЬНО- ВИХОВНИЙ ПРОЦЕС.	343
63.	Гасюк Г. Г. ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ СТУДЕНТІВ З РІЗНИМИ ВИДАМИ СЛОВНИКІВ.	351
64.	Гінзбург І. В., Куліш О. О., Батюк А. М. ВИКОРИСТАННЯ СКЕЛЕЛАЗІННЯ ТА СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ БОРЦІВ ДЖИУ-ДЖИТСУ.	356
65.	Гончар Г. И., Пензай С. А., Комар В. П. ВЛИЯНИЕ МОТИВАЦИИ НА УСПЕШНОСТЬ ОСВОЕНИЯ СТУДЕНТАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНЫХ ДИСЦИПЛИН.	360
66.	Євтух М. Б. ФОРМУВАННЯ СВІТОГЛЯДУ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ КУРСУ «ІСТОРІЯ ПЕДАГОГІКИ».	368
67.	Завітренко Д. Ж., Рацул А. Б., Нагорна О. В. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ КАЗКОТЕРАПІЇ ДЛЯ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ.	372
68.	Загородня А. А. СТАРША ПРОФІЛЬНА ШКОЛА У 2011-2017 РОКАХ ХХІ СТОЛІТТЯ: КРОКИ ДО СТАНОВЛЕННЯ.	379
69.	Загородній С. П., Дрозд Т. М., Мартинюк А. В. ОСВІТНІЙ ХАБ ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ: ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ Й ПРАКТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ.	382
70.	Задоріна О. М., Живора Т. С. ЗАПРОВАДЖЕННЯ КОМПЕТЕНТІСНОГО ПІДХОДУ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИКИ ШЛЯХОМ ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНИХ І КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ.	389
71.	Казак Ю. Ю. ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ КУРСУ «ПРОЄКТНЕ НАВЧАННЯ: ВІЗІЇ, СТРАТЕГІЇ, ПЕРСПЕКТИВИ» У ПРАКТИКУ ДИСТАНЦІЙНОЇ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛЯ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ «НОВОГО ПОКОЛІННЯ» ЕПОХИ COVID-19.	395
72.	Каракевич Р. О. СЕМАНТИКО - ГРАМАТИЧНА КЛАСИФІКАЦІЯ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ – ФІТОНІМІВ.	400
73.	Ковшар О. В. ЗБАГАЧЕННЯ СЛОВНИКА ДОШКІЛЬНИКІВ ЗАСОБОМ ГРИ.	405
74.	Кубська Л. І. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ В ОСВІТНІЙ ПРАКТИЦІ.	412

75.	Люта Д. А. ОСОБЛИВОСТІ РЕКЛАМУВАННЯ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ У МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ.	416
76.	Маковецька Н. В., Волобуєв А. О., Голобородько Г. Д. ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ФУНКЦІЯМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯК СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ СФЕРИ ТУРИЗМУ ТА ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ СПРАВИ.	420
77.	Маматова З. Р. ВЗАЄМОДІЯ ВЧИТЕЛІВ ТА БАТЬКІВ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ ДІТЕЙ.	425
78.	Пантюх О. І. МУЗИЧНО – ДИДАКТИЧНІ ІГРИ НА УРОКАХ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА.	432
79.	Поліщук Н. М. ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ У МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ В ПРОЦЕСІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ.	441
80.	Скирда Т. С. DISTANCE FOREIGN LANGUAGE TEACHING.	450
81.	Сіліна Л. В., Ніжніченко О. С., Суббота О. М. АДАПТАЦІЯ ВИКЛАДАЧІВ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ.	454
82.	Соломчак Х. О. АКТУАЛЬНІ ТЕНДЕНЦІЇ ВИВЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ У ПІДЛІТКІВ ІНТЕРЕСУ ДО ЗАНЯТЬ ТУРИЗМОМ В УМОВАХ ЛІТНЬОГО ОЗДОРОВЧОГО ТАБОРУ.	459
83.	Сорока О. В., Баула Д.-М. А. ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНИЙ ПОТЕНЦІАЛ АРТ-ТЕРАПІЇ.	466
84.	Ткаченко О. І. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ З ДИСЦИПЛІНИ «БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК».	472
85.	Чуєва І. О., Жестков С. Г. ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ЗАКЛАДІВ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА.	477
86.	Швидун В. М. ЗАПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У СИСТЕМІ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ.	480

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

87.	Велитченко Л. К., Ма Фу ІНТЕРАКТИВНИЙ ДИСКУРС ЯК МОВЛЕННЄВА МАНІФЕСТАЦІЯ СУБ'ЄКТНОСТІ У КОПІНГ-ПОВЕДІНЦІ.	487
88.	Дорошук С. М., Маліновська Н. М., Гайдай О. С., Дорошук М. Ю. ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ УВАГИ.	493
89.	Іванюта О. В., Яницька О. Ю., Атмажа В. Б. ВПЛИВ ГЕМБЛІНГУ НА ТОЧНІСТЬ СОЦІАЛЬНОГО СПРИЙМАННЯ.	498

90.	Карнюк Ю. Я. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНИХ ОРІЄНТАЦІЙ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ.	505
JOURNALISM		
91.	Вишневська Г. Б., Ленько Т. Р. КОНЦЕПЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ВИДАВНИЦТВА «VIVAT» НА КНИГОВИДАВНИЧОМУ РИНКУ УКРАЇНИ.	511
ART		
92.	Золотарчук Н. І. ПРОЦЕСІЙНІ ХРЕСТИ ГУЦУЛЬЩИНИ ТА ЕФІОПІЇ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АСПЕКТ.	519
93.	Омельяненко Е. А. ХОРЕОГРАФИЧЕСКИЕ СЦЕНЫ В РАННИХ ОБРАЗЦАХ ФРАНЦУЗСКОЙ ИСТОРИЧЕСКОЙ ОПЕРЫ XIX СТОЛЕТИЯ.	527
94.	Остапчук Н. М. ЕТНО-РОК В МУЗИЧНІЙ КУЛЬТУРІ УКРАЇНИ КІНЦЯ ХХ-ПОЧАТКУ XXI СТ.	534
HISTORICAL SCIENCES		
95.	Лебедь Г., Лукачова Я., Воротная А. ГОСУДАРСТВЕННО-ЦЕРКОВНЫЕ ОТНОШЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ И ЧЕХОСЛОВАКИИ ПОСЛЕ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ.	540
CULTUROLOGY		
96	Бильченко Е. В. ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ИДЕОЛОГИИ В КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОМ ОСВЕЩЕНИИ ОТ ВООБРАЖАЕМОГО К РЕАЛЬНОМУ.	546
LITERATURE		
97.	Ленцова Л. Ф. АЛЮЗІЇ НА ПОЕМУ І. В. ГЕТЕ «ФАУСТ» У РОМАНІ М. О. БУЛГАКОВА «МАЙСТЕР І МАРГАРИТА».	553
PHILOLOGICAL SCIENCES		
98.	Alizade Aliye Umran Ali Aga ABOUT THE WORD THAT INCREASES THE RICHNESS OF SPEECH IN NIZAMI'S WORK.	556
99.	Sergeyeva T. V., Lysenkova T. M., Tkachenko S. V. DEVELOPMENT OF KEY INTELLECTUAL ABILITY TO GENERALIZATION WITHIN FOREIGN LANGUAGE DISCIPLINE.	562

100. **Shapa L. N., Tomenko M. G.** 569
ELEMENTS OF STRUCTURAL LINGUISTICS FOR TRAINING THE
ENGLISH SCIENTIFIC DISCOURSE TEXT TRANSLATION.
101. **Yesypenko N., Kaba N.** 574
INSTITUTIONAL DISCOURSE: DISTINCTIVE FEATURES.
102. **Дузь Л. І.** 581
ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ У
ЛІНГВОДИДАКТИЧНОМУ КУРСІ НЕМОВНОГО ЗВО.
103. **Ковальчук І. С., Мельник А. М.** 586
ЛІНГВІСТИЧНИЙ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК СИМВОЛІКИ КОЛЬОРУ ТА
СЛОВА У КОЛОРОНІМАХ В СТРУКТУРІ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ
АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ.
104. **Ясногурська Л. М.** 593
THE CATEGORIZATION OF «HIGH TREASON» CONCEPT WITH
PHRASEOLOGICAL MEANS (BASING ON THE ENGLISH AND
UKRAINIAN LANGUAGES).

PHILOSOPHICAL SCIENCES

105. **Артюшенко О. Н.** 600
ПОЛИТИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ УКРАИНСКОГО ОБЩЕСТВА:
ПОСТРЕВОЛЮЦИОННЫЙ СИНДРОМ.
106. **Семикрас В. В.** 605
ЄДНІСТЬ ФІЛОСОФІЇ ТА ЖИТТЯ Г. С. СКОВОРОДИ.
107. **Холох О. І.** 611
ЦІННІСНІ ІМПЕРАТИВИ ЕТОСУ ВОЄННОЇ НАУКИ.

ECONOMIC SCIENCES

108. **Burkina N., Furman T., Popovskyi Yu.** 618
POVERTY IN UKRAINE AND IN THE WORLD: CLUSTERING OF
COUNTRIES BY GLOBAL INDICES.
109. **Markiv H. V., Sodoma R. I.** 623
FRANCHISING AS A TOOL OF BUSINESS DEVELOPMENT IN UKRAINE
AND IN THE WORLD.
110. **Prokofieva O.** 627
MODERN REINSURANCE MARKET AND TRENDS IN ITS
DEVELOPMENT.
111. **Prymostka O. O.** 630
MERGERS AND ACQUISITIONS MARKET ASIA-PACIFIC REGION.
112. **Авазов И. Р.** 635
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОСТАВЛЕНИЯ
КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ.
113. **Березіна Л. М., Чін Л. О.** 641
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА
РЕЗУЛЬТАТ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.

114. **Бізониц Д. В.** 646
НАПРЯМИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ ЯК ОБ'ЄКТУ
ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО
ГОСПОДАРСТВА.
115. **Вельбой Л. В., Катаєва С. Б.** 651
ЕКСПЕРТНИЙ МЕТОД ОЦІНКИ БАНКІВСЬКОГО КРЕДИТНОГО
РИЗИКУ.
116. **Грицун В. В.** 657
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ УКРАЇНОЮ ФІНАНСОВОЇ
ДОПОМОГИ ЄС.
117. **Докаленко В. В.** 661
ВЗАЄМОДІЯ ОРГАНІВ ПУБЛІЧНОЇ ВЛАДИ ТА ІНСТИТУТІВ
ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА В УКРАЇНІ: РЕАЛІЇ
СЬОГОДЕННЯ.
118. **Кизименко К. С., Кравченко М. О.** 668
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РОЗВИТОК ОБОРОННОЇ ГАЛУЗІ У ПРОВІДНИХ
КРАЇНАХ СВІТУ.
119. **Костик Є. П.** 673
ПОНЯТТЯ І СУТНІСТЬ РИЗИКУ У ПІДПРИЄМНИЦЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
ТА ШЛЯХИ ЙОГО ЗНИЖЕННЯ.
120. **Лимонова Э. Н.** 680
АНАЛИЗ КАНАЛОВ ПОСТУПЛЕНИЙ ДЕНЕЖНЫХ ПЕРЕВОДОВ
ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ В УКРАИНУ.
121. **Онофрійчук О. П., Близнюк С. В., Козак С. В., Ільчук К. В.** 686
МУЛЬТИПЛІКАЦІЙНИЙ ЕФЕКТ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ
ЕКОНОМІКИ НА РИНКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОСЛУГ.
122. **Радіна А. В.** 690
ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОНЯТТЯ «ЕЛЕКТРОННИЙ
БІЗНЕС».
123. **Степанов В. Н.** 697
О ПОСТУЛАТАХ И АКСИОМАХ НЕЛИНЕЙНОСТИ СЛОЖНЫХ
СИСТЕМ (ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ).
124. **Таран С. Ф.** 704
АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА РЕГІОНІВ
ДЕРЖАВИ.
125. **Цыпкин Ю. А., Пакулин С. Л., Ильичев К. С., Козлова Н. В.,
Феклистова И. С.** 707
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ
ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.

LEGAL SCIENCES

126. **Bilyalova M. I., Aitbaev A. B.** 715
THEORETICAL FOUNDATIONS AND CHARACTERISTICS OF
CONSTITUTIONAL CONTROL IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.

127.	Shovkoplias O. V. THEORETICAL AND LEGAL ASPECT OF ADMINISTRATIVE AND LEGAL REGULATION IN THE FIELD OF HEALTHCARE.	723
128.	Бачинська Н. О., Пускір С. І. ВІДЕОКОНФЕРЕНЦІЯ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ: ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ТА ЇХ ВДОСКОНАЛЕННЯ.	729
129.	Гнілуша Н. В., Казік Т. В. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ОСВІТНІЙ ПРОСТІР ІНТЕГРАЦІЇ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ: МІЖНАРОДНО-ПРАВОВИЙ КОНТЕКСТ.	734
130.	Жабин С. В., Левин В. В. ДОБРОВОЛЬНЫЙ ОТКАЗ ОТ СОВЕРШЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРИ СОУЧАСТИИ.	736
131.	Зозуля І. І. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ КРИМІНАЛІСТИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.	743
132.	Кобзева А. С. АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ДОГОВОР КАК СРЕДСТВО УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	749
133.	Коваленко І. А., Мова Р. О. МАЙНОВИЙ ХАРАКТЕР ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ.	756
134.	Ковтун А. О. УДОСКОНАЛЕННЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ.	760
135.	Людвік В. Д., Чичик Ю. О. ПОНЯТТЯ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ.	768
136.	Мартова Ю. А., Криволапов Б. М. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ: ПРОБЛЕМЫ И АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ.	773
137.	Петрова І. А., Кіпушева Т. В., Луцик І. В. ДОТРИМАННЯ ПРИНЦИПІВ СУДОВО-ЕКСПЕРТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЯК СКЛАДОВА ЕФЕКТИВНОСТІ СУДОВОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.	778
138.	Сич В. І. НАРИСИ ІСТОРІЇ СТАНОВЛЕННЯ І РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА В ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЄ ПРАВА І СВОБОДИ ПАЦІЄНТА.	785
139.	Хуснутдинова Я. Л. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ.	792
140	Ярова Д. В. ЗЕМЕЛЬНА РЕФОРМА В РОСІЙСЬКІЙ ТА АВСТРІЙСЬКІЙ ІМПЕРІЯХ: ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ.	799

SURGICAL TREATMENT OF GASTRIC ULCERS WITH THREE AND FOUR COMBINED COMPLICATIONS

Shepetko Evgen Nikolayevich,

Doctor of Medicine,

Professor of the Department of Surgery No. 3

Bilyachenko Maxim Vladimirovich,

PhD student of the Department of Surgery No. 3

Kurbanov Anton Konstantinovich,

MD, PhD,

assistant of the Department of Surgery No. 3

Danylenko Alexander Anatolyevich,

Doctor-Intern of the Department of Surgery No. 3

National O.O. Bogomolets Medical University

Kyiv, Ukraine.

Introductions. Today, due to the significant incidence of gastroduodenal ulcers, surgical treatment of gastric ulcers (GU) with a combination of complications is extremely important. This is evidenced by the growing number of complications themselves, and different views on the choice of surgical tactics for their treatment. In the available literature, both in the world and in the domestic, information on tactical approaches and results of surgical treatment of patients with a combination of three complications: bleeding, penetration, stenosis (Bl + Pen + St); bleeding, perforation and penetration (Bl + P + Pen); bleeding, perforation and stenosis (Bl + P + St); perforation, penetration and stenosis (P + Pen + St) and four complications (Bl + P + Pen + St) - almost non-existent. Given the global trend towards a slight increase in the incidence of gastroduodenal ulcers, there remains, albeit small, the number of patients with life-threatening concomitant complications. This category of patients is extremely difficult, and that is why it is necessary to improve the tactics of surgical treatment and improve its results.

Aim. Analyze and improve the results of surgical treatment of patients with HF with three and four combined complications by developing and implementing a rational algorithm of surgical tactics.

Materials and methods. The results of the application of active-individualized surgical tactics in 10 patients with HF with three and four simultaneous complications for the period 1985 - 2019, who were operated at the Kyiv City Center for Gastrointestinal Bleeding, are presented. All patients were divided into 3 groups: gr. A (1985-1999) - 5 patients, gr. B (2000-2007) - 4 patients, gr. C (2008-2019) - 1 patient. The performed operations were divided into 4 groups: 1 Vagotomy-Based Organ- Preserving Operations (OPO); 2. Organ-Saving Operations (OSO) - antrumectomy with vagotomy; 3. Gastric resections (GR); 4. Palliative surgery (PAL) - isolated pyloroplasty or hemipylorotomy (without vagotomy). Patients with a combination of complications of three complications (Bl + Pen + St) were 2 (20%), (Bl + P + Pen) - 2 (20%), (Bl + P + St) - 2 (20%), (P + Pen + St) - 2 (20.0%), and four complications (Bl + P + Pen + St) - 2 (20%).

Results and discussions. According to the results of the analysis, it was noted that half of the patients (5 out of 10) had gastric resection (GR): in group A - 2 operations (20%), in group B - 3 (30%) with no such cases in group C. This indicates that , that GR, as the basic operation at complicated GU, with evolution of tactical surgical approaches gradually recedes into the background. Regarding the number of performed OSO, the following picture is available: in group A - 2 (20%) interventions, in group B - this type of operation was not performed, in group C - 1 intervention (10%). Indications for the use of palliative surgery (2 cases) were significantly limited in patients with four combined complications (Bl + P + Pen + St) in group A and group B, while in group C this type of intervention was not performed.

It can be noted that in 2 patients with a combination of complications (P + Pen + St) in the first period (group A) used OSO in the absence of such cases in groups B and C. Two patients in groups A and B with a combination of three complications (Bl + P + Pen) performed GR for Billroth II, and in group C patients with this combination had no complications. The combination of three complications (Bl + P + St) was observed in 2 patients (groups A and B) with the absence of such cases in group C and the use of Billroth II GR. One patient with a combination of

complications (Bl + Pen + St) was in groups B and C in the absence of such cases in group A. These patients used both GR for Billroth II (group B - 1) and OSO, namely SV + GGE (hemigastrectomy) (group C - 1). Two patients with a combination of four complications (BL + P + Pen + St) who underwent surgery in groups A and B (one patient each) underwent palliative isolated pyloroplasty without vagotomy with excision and removal of the ulcer outside the pyloroduodenal canal.

Active-individualized tactics were chosen and an algorithm for selecting the type of surgery was developed, which reduced the postoperative mortality rate in this severe contingent of patients to 20% (2 patients died in group B - with four (Bl + P + Pen + St) and three (Bl + P + St) combined simultaneous complications).

Conclusions. 1. There is a steady tendency to use GR in groups A and B in patients with such combinations of three complications as (Bl + P + Pen), (Bl + P + St), and in half of cases with a combination (Bl+Pen+St). There is no use of GR in group C, which indicates that with the evolution of surgical treatment tactics, this extensive and traumatic method of surgery in severe patients with GU and a combination of complications gradually recedes into the background. Palliative surgery (PAL) was used exclusively in patients with four combined complications (Bl + P + Pen + St) in groups A and B. It is important that OPO based on vagotomy was not used at all. OSO used in patients with a combination of three complications (P + Pen + St) in group A and (Bl + Pen + St) in group C. 2. The developed algorithm for the choice of surgical intervention allows to optimize surgical tactics in GU with a combination of three and four complications. 3. Tactics of surgical treatment of patients with three and four combined complications of GU at present should be actively - individualized, based on the implementation of the developed rational algorithm for choosing the method of surgical intervention.