

SCIENTIFIC COLLECTION INTERCONF



No 51
April, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

**Proceedings of the 9th
International Scientific
and Practical Conference**

SCIENCE AND PRACTICE: IMPLEMENTATION TO MODERN SOCIETY



MANCHESTER, GREAT BRITAIN
18-19.04.2021



InterConf
Scientific Publishing Center

SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

№ 51 | April, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 9th International Scientific and Practical Conference

SCIENCE AND PRACTICE: IMPLEMENTATION TO MODERN SOCIETY

MANCHESTER, GREAT BRITAIN

18-19.04.2021

MANCHESTER
2021

UDC 001.1

S 40 *Scientific Collection «InterConf», (51): with the Proceedings of the 9th International Scientific and Practical Conference «Science and Practice: Implementation to Modern Society» (April 18-19, 2021). Manchester, Great Britain: Peal Press Ltd., 2021. 999 p.*

ISBN 978-0-216-01072-7

EDITOR COORDINATOR

Anna Svoboda 
Doctoral student
University of Economics, Czech Republic
annasvobodaprague@yahoo.com

Mariia Granko 
Coordination Director in Ukraine
Scientific Publishing Center InterConf
info@interconf.top

EDITORIAL BOARD

Temur Narbaev  (PhD)
Tashkent Pediatric Medical Institute,
Republic of Uzbekistan;
temur1972@inbox.ru

Dan Goltsman (Doctoral student)
Riga Stradiņš University, Republic of Latvia;

Katherine Richard (DSc in Law),
Hasselt University, Kingdom of Belgium
katherine.richard@protonmail.com;

Richard Brouillet (LL.B.),
University of Ottawa, Canada;

Stanyslav Novak  (DSc in Engineering)
University of Warsaw, Poland
novaks657@gmail.com;

Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)
University of Vienna, Austria
mw6002832@gmail.com;

Elise Bant (LL.D.),
The University of Sydney, Australia;

Alexander Schieler (PhD in Sociology),
Transilvania University of Brasov, Romania

Dmytro Marchenko  (PhD in Engineering)
Mykolayiv National Agrarian University
(MNAU), Ukraine;

Rakhmonov Aziz Bositovich (PhD in Pedagogy)
Uzbek State University of World Languages,
Republic of Uzbekistan;

Dr. Albena Yaneva (DSc. in Sociology and Antropology),
Manchester School of Architecture, UK;

Vera Gorak (PhD in Economics)
Karlovarská Krajská Nemocnice, Czech Republic
veragorak.assist@gmail.com;

Polina Vuitsik  (PhD in Economics)
Jagiellonian University, Poland
p.vuitsik.prof@gmail.com;

Kanako Tanaka (PhD in Engineering),
Japan Science and Technology Agency, Japan;

George McGrown (PhD in Finance)
University of Florida, USA
mcgrown.geor@gmail.com;

If you have any questions or concerns, please contact a coordinator Mariia Granko.

The recommended styles of citation:

1. Surname N. (2021). Title of article or abstract. *Scientific Collection «InterConf», (51): with the Proceedings of the 9th International Scientific and Practical Conference «Science and Practice: Implementation to Modern Society» (April 18-19, 2021) Manchester, Great Britain; pp. 21-27. Available at: [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)*
2. Surname N. (2021). Title of article or abstract. *InterConf, (51), 21-27. Retrieved from [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)*

This issue of Scientific Collection «InterConf» contains the International Scientific and Practical Conference. The conference provides an interdisciplinary forum for researchers, practitioners and scholars to present and discuss the most recent innovations and developments in modern science. The aim of conference is to enable academics, researchers, practitioners and college students to publish their research findings, ideas, developments, and innovations.

©2021 Peal Press Ltd.
©2021 Authors of the abstracts
©2021 Scientific Publishing Center «InterConf»

contact e-mail: info@interconf.top webpage: www.interconf.top

TABLE OF CONTENTS

PART I

BUSINESS ECONOMICS

Атаєва О.А.		ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ КРИЗИ В ОПЛАТІ ПРАЦІ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ	12
Петровська С.І.		ЗМІСТ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПОСЛУГИ З ПЕРЕВЕЗЕНЬ ПАСАЖИРІВ ТРАНСПОРТОМ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ В МІСТІ	16

REGIONAL ECONOMY

Азизов Ш.С. Мирзоев С.Д. Зиєв Б.		ТЕРРИТОРИИ ГОРНЫХ РЕГИОНОВ И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИХ РЕСУРСОВ	20
Исманалиев К.И. Токошева Ж.А. Осорбекова Т.		ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РЫНОК ТРУДА И ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ	25

INTERNATIONAL ECONOMICS AND INTERNATIONAL RELATIONS

Загарій В.К. Ковальчук Т.Г.		ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НА СВІТОВОМУ РИНКУ	32
Мамедов В.Г. Джафарова Л.А.		ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЛАСТИ УНИФИКАЦИИ СИСТЕМ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	37
Семенець А.О.		ВПЛИВ ДЕЯКИХ ФАКТОРІВ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА РОЗВИТОК МІЖНАРОДНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН, МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ, МІЖНАРОДНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	46
Хаустов М.М. Бондаренко Д.В.		ЦИФРОВІЗАЦІЯ: ЗДОБУТКИ ТА ЗАГРОЗИ ДЛЯ СУСПІЛЬСТВА	49

MANAGEMENT

Ataman V.		INCUBATOARELE DE AFACERI DIN REPUBLICA MOLDOVA ȘI CREAREA PREMISELOR PENTRU DEZVOLTAREA SERVICIILOR CONEXE PENTRU ÎNTEPRINDERILE MICI ȘI MIJLOCII	59
Rudenko T. Zachosova N.		STRATEGIC MANAGEMENT OF PERSONNEL DEVELOPMENT FOR A BUSINESS ENTITY	68
Луцяк В.В. Остапчук А.Д.		МЕТОДИКА ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПОЗИЦІЮВАННЯ МАЛОГО ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ВИСОКОЇ ДИНАМІКИ РИНКОВОГО СЕРЕДОВИЩА	72
Тіманюк В.М. Рубашка В.П. Тіманюк І.В.		ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ У ЗВО І ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ	79

ACCOUNTING AND AUDITING

Бардаш С.В.		ТРАНСФОРМАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ЯК ГАЛУЗІ НАУКОВИХ ЗНАНЬ: ОНТОЛОГІЧНИЙ ДИСКУРС	88
Шевців Л.Ю. Кілочко О.С.		РОЛЬ І ЗНАЧЕННЯ ГРАФІЧНИХ МЕТОДІВ У СТАТИСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ	95
Шевців Л.Ю. Хіта В.І.		ЗАСТОСУВАННЯ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	102
Ширмова Т.Є.		URGENCY OF IMPLEMENTATION OF ENVIRONMENTAL AUDIT AS A TOOL FOR MANAGING THE SAFETY OF AN INDUSTRIAL ENTERPRICE IN UKRAINE	108

PEDAGOGY AND EDUCATION

Cernei A.A.		ABOUT PROJECT LEARNING – A INTERACTIVE LEARNING (DESPRE ÎNVĂȚAREA PRIN PROIECT – O ÎNVĂȚARE INTERACTIVĂ)	111
Fedoryshyn O.P.		SOCIALIZATION IN THE SCHOOLING PROCESS VIA COOPERATIVE LEARNING	116
Hajdeu M.		SOME DIFFICULTIES IN THE STUDY OF MATHEMATICS MET BY THE STUDENTS FROM THE REPUBLIC OF MOLDOVA IN POST-SECONDARY TECHNICAL VOCATIONAL EDUCATION - FUTURE PRIMARY SCHOOL TEACHERS	125
Spinei L.V. Pîntea-Fucrulea I.		UNELE ASPECTE MEDICO-SOCIALE ALE OBEZITĂȚII LA COPII	130
Truong Dao Thanh Thuy Pham Minh		PUBLIC INVESTMENT IN HIGHER EDUCATION IN VIETNAM TODAY	132
Абишев Н.А. Махметова Д.Т. Мамилина С.К.		ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ	144
Азизов Х.У.		ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ (СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ)	153
Акбарова М.М. Кодиров Б.Р.		ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ХИМИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ В ВУЗЕ	157
Батыралиев А.		ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛИ ВОСПИТАНИЯ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ НАУКИ	172
Тлеукабулов М.К. Меңдіғалиева Ш.Ә. Кадырбеков Р.Б.		АДАМДАРДЫҢ ТҰЛҒАЛЫҚ ДАМУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ	179
Вакушина С.В.		ВПЛИВ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ НА ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ЕКОНОМІКИ	187
Гарашенко Л.В. Калашнікова А.		СТВОРЕННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА В ЗАКЛАДІ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ: МЕТОДИЧНЕ ВИРАЖЕННЯ	191
Дудко Н.В.		ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНО- ГРОМАДЯНСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПЕДАГОГІВ У ПРОЦЕСІ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ	195
Имомназарова М.Б.		МЕЖПРЕДМЕТНОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ К ОБУЧЕНИЮ	202
Каршиев Э. Шарофиддин У. Рахманов Б. Турдукулова Ф. Болтаева Р. Абдусаторова Д. Олимова Г.		МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ТЕОРИИ РАСТВОРОВ В ШКОЛЬНОЙ ХИМИИ	206
Козир М.В. Калініченко Т.В.		ПАРТНЕРСЬКА ВЗАЄМОДІЯ ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ ТА ШКОЛИ У ПІДГОТОВЦІ ДІТЕЙ ДО НАВЧАННЯ У НУШ	218
Кукіль М.Ю.		ВИКОРИСТАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ІНСТРУМЕНТУ СІТЧАСТОГО ГРАДІЕНТУ В НАВЧАЛЬНІЙ ПРОГРАМІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ГРАФІЧНИЙ ДИЗАЙН»	225
Сорокіна Г.М. Краснова Н.В.		ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО ТА ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ	229
Худойназаров М.А.		ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН ЕЁ РОЛЬ В ПОВЫШЕНИИ МЫСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ	235

Мухиддинов Е.М. Караков А.К. Кенджибаев А.Б. Сайдаков Е.М. Баймурзаев Т.Х. Кадырбеков Р.Б.		ДЕНСАУЛЫҚ - АДАМНЫҢ БАСТЫ БАЙЛЫҒЫ	241
Мухиддинов Е.М. Караков А.К. Кенджибаев А.Б. Сайдаков Е.М. Исмаилов Э.С. Кадырбеков Р.Б.		ҚАЗАҚТЫҢ ҰЛТТЫҚ САЛТ- ДӘСТҮРІ	248

PHILOSOPHY AND COGNITION

Pyrohova T.		DEPICTION OF TRANSHUMANISM IN DIGITAL VISUAL MEDIA	253
-------------	---	--	-----

RELIGIOUS STUDIES

Rudkovska O.D.		WHY DO YOU NEED TO KNOW THE BIBLE? (ON THE ETIOLOGY OF MENTAL AND PHYSICAL DISEASES)	258
----------------	---	---	-----

POLITICAL SCIENCE AND PUBLIC ADMINISTRATION

Андреева О.М. Бовкунович Т.В.		ТРАНСФОРМАЦІЯ РОЛІ ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ	269
Грицай В.С.		РОЛЬ ПРЕДСТАВНИЦЬКИХ ОРГАНІВ ВЛАДИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ	278
Ємельяненко Л.М. Заболотна С.І.		САНКЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПОЛІТИКИ ДЕТІЗАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ	283

SOCIOLOGY AND SOCIETY

Умаров А.А.		МАГИСТР ГРУППЫ БАНКОВСКОЕ ДЕЛО, БАНКОВСКО-ФИНАНСОВОЙ АКАДЕМИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	287
-------------	---	---	-----

PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

Racu I. Racu I.		ANXIETY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS	293
Ахмедова Н.Х. Ахмедова Н.Х.		МЕТОДЫ РАЗВИТИЯ У СТУДЕНТОВ НАВЫКОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА	304
Чумак О.О. Прищепа О.В.		ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ЕГОЇЗМУ В ПЕРІОД ЮНОСТІ	310

PHILOLOGY AND LINGUISTIC

Aghayeva N.A.		REASSESSING UTOPIA AS DYSTOPIA IN ARTHUR C. CLARKE'S <i>CHILDHOOD'S END</i>	318
Gaiipova G.A. Tashtemirova T.S.		ETHNOLINGUISTICS- INTERRELATION OF LANGUAGE AND CULTURE	326
Urinov M.T.		EFFECTIVE METHODS OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES (ON THE EXAMPLE OF ENGLISH)	334
Yesypenko N. Kaba N.		MODERN AMERICAN POLITICAL DISCOURSE: SEMANTIC AND STRUCTURAL FEATURES	338
Алимбаева С.А.		ДУХОВНЫЕ ОПОРЫ В СОЗНАНИИ КЫРГЫЗОВ (НА ПРИМЕРЕ ЭПОСА «МАНАС»)	345
Ансорова М.М.		ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ СЛОВ И ИХ ЦИТИРОВАНИЕ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫК	350

Дадобоева Р.С.		РУССКИЕ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ (ФЕ) С ЧИСЛОВЫМИ КОМПОНЕНТАМИ ПО СТЕПЕНИ СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЛИТНОСТИ	355
Дыйканбаева Т.Т. Байтикова Г.С.		МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ПИСЬМУ КАК ОДНОЙ ИЗ ФОРМ ПИСЬМЕННОГО ОБЩЕНИЯ	363
Ланова В.В.		ОБРАЗ «ГІБРИДНОГО» ПИСЬМЕННИКА В СУЧАСНОМУ ЛІТЕРАТУРОЗНАВЧОМУ ПРОСТОРІ (НА ПРИКЛАДІ ТВОРІВ К. ІСІГУРО ТА Й. ТАВАДИ)	367
Мамырбаева М.З.		ОТРАЖЕНИЕ ВАРИАТИВНОСТИ СЕМАНТИЧЕСКИХ ОПОЗИЦИИ В ЯЗЫКЕ	374
Мирзакматова О.		КАК РАБОТАТЬ С УЧЕБНИКАМИ ПО ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ	382
Мирзоева Д.Д.		ЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЗАНЯТИЯХ РУССКОГО ЯЗЫКА В ВУЗАХ ТАДЖИКИСТАНА	389
Молдожанов О.А. Муктарова А.Э.		ОСОБЕННОСТИ ПРАГМАТИЧЕСКОЙ ЯЗЫКОВОЙ ФУНКЦИИ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕВОДА НАЗВАНИЙ ФИЛЬМОВ С АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА РУССКИЙ ЯЗЫК	397
Рахимбаева Г.К. Нүсіпбек Р.		ӘЗІЛХАН НҰРШАЙЫҚОВ ШЫҒАРМАЛАРЫНДАҒЫ АДАМГЕРШІЛІК, АР-ҰЯТ МӘСЕЛЕЛЕРІ	402
Сабинова В.К. Сулейманов О.М.		ЭТИКО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ЮГА КЫРГЫЗСТАНА	408
Сайфитдинова М.Р. Холикова С.Ш.		ОСОБЕННОСТИ ВАРИАНТНОСТИ ГЛАГОЛЬНЫХ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ АНГЛИЙСКОГО И ТАДЖИКСКОГО ЯЗЫКОВ	416
Шукурова Т.Ф.		НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ УПОТРЕБЛЕНИЯ ЛЕКСИКИ МЕРЫ ДЛИНЫ В ТАДЖИКСКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ	422

LITERARY STUDIES

Бойченко О.І.		ВІДТВОРЕННЯ ОБРАЗУ ЖАННИ Д'АРК В УКРАЇНСЬКІЙ ПОЕЗІЇ ПЕРШОЇ ПОЛОВИНИ ХХ СТ.	431
Козлова А.Г.		ЗВУКОВАЯ ПАЛИТРА ЛИРИКИ ВЕРОНИКИ ТУШНОВОЙ	441

LAW AND INTERNATIONAL LAW

Bobokalonov G.M.		SOME PROBLEMS OF LEGAL REGULATION OF CHANGES IN THE TERMS OF THE EMPLOYMENT CONTRACT	446
Намâс D.		GUILT IN THE CASE OF THE CRIME OF PIMPING	453
Ананьева Є.А.		ПРАВОВЕ ЗНАЧЕННЯ БЮДЖЕТУ ОБ'ЄДНАНОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ В СИСТЕМІ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ	456
Орлов Ю.В.		ПСИХОАНАЛІЗ В КРИМІНОЛОГІЇ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	463
Піскун Д.А. Воронцова Д.О. Жиляк В.Р. Аксютіна А.В.		БЕЗРОБІТТЯ ЯК СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ПРОБЛЕМА	468
Сохибзода М.М. Асрорзода З.		НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРИКАЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН	475
Фурса Є.Є.		СПІВПРАЦЯ АДВОКАТІВ ТА КОНСУЛІВ: НА ПРИКЛАДІ УКРАЇНИ ТА ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ	485

PART II

ARTS, CULTURAL STUDIES AND ETHNOGRAPHY

Алиева Г.Т.		ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА МУЗЫКАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	490
-------------	---	---	-----

Добролюбов М.С.		ВЕКТОР ПЕРФОРМАТИВНОСТІ В УКРАЇНСЬКІЙ КАМЕРНІЙ ОПЕРІ ХХІ СТОЛІТТЯ	501
Костеньов О.Л.		ТЕНДЕНЦІЇ ТА ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ДЖАЗОВОЇ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОЇ МУЗИКИ НА ПОЧАТКУ ХХІ СТОЛІТТЯ	504
Кукіль Н.О.		КОЛОРИСТИЧНИЙ ЖИВОПИС ГРИГОРІЯ СИНІЦІ В КОНТЕКСТІ ФОРМАЛЬНИХ ПОШУКІВ КИЇВСЬКИХ ХУДОЖНИКІВ 1960 –1970-Х РОКІВ	508
Мұхажанова Т.Н. Отарбай Ш.М.		РАЗВИТИЕ БИБЛИОТЕК РК	512
Перловська В.В.		ІГОР СОНЕВИЦЬКИЙ ЯК ДИРИГЕНТ І ПІАНІСТ: КОНЦЕРТНО-ВИКОНАВСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ МИТЦЯ З УКРАЇНСЬКОЇ ДІАСПОРИ США	515
Солярська- Комарчук І.О.		АКТУАЛЬНІСТЬ МІФОПОЕТИКИ В КОНТЕКСТІ МИСТЕЦТВОЗНАВЧИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТВОРІВ СУЧАСНОГО МИСТЕЦТВА	522
Шафарчук Т.Г. Десятникова Н.Л.		ФОНЕТИЧНИЙ МЕТОД І ЙОГО ВПЛИВ НА ФОРМУВАННЯ ФОНАЦІЙНИХ НАВИЧОК В РОБОТІ З СТУДЕНТАМИ-ВОКАЛІСТАМИ	531

HISTORY AND ARCHEOLOGY, ARCHIVAL STUDIES

Suleymanova S.Y.		AN REVIEW OF HISTORICAL EVENTS IN THE WORKS OF NİZAMİ GANJAVİ	534
------------------	---	---	-----

BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Назаров Д.А. Акентьева Е.В.		СТАРОСТЬ - ВЕЧНО МОЛОДАЯ ПРОБЛЕМА НАУКИ	538
--------------------------------	---	---	-----

MEDICINE AND PHARMACY

Boronin L. Ursoi L.		TULBURĂRI PSIHIATRICE POSTPARTUM. DIAGNOSTICARE, DIAGNOSTIC DIFERENȚIAL, SCREENING	549
Bradu A. Galescu A. Ceban E.		POSSIBILITĂȚI TERAPEUTICE ÎN MANAGMENTUL DURERII LA PACIENȚII SUPUȘI TRATAMENTULUI PRIN LITOTRIȚIE EXTRACORPOREALĂ CU UNDE DE ȘOC(ESWL) PENTRU LITIAZA RENOURETERALĂ	556
Cazacov V. Focșa A.		DIFICULTĂȚI DIAGNOSTICE SI TERAPEUTICE ÎNTR-UN CAZ DE HEMORAGIE DIGESTIVĂ SUPERIOARĂ	566
Djurabekova S.T.		ASSESSMENT OF THE STATE OF ADOLESCENT GIRLS WITH CONGENITAL ADRENAL CORTEX DYSFUNCTION (CACD)	570
Drogoman M.S.		THE LIVER FUNCTIONS IN DIABETES MELLITUS	575
Dzhoraeva S.K. Abdalla Aliya E-S. E-S. Oliinyk O.I.		ANALYSIS OF THE STRUCTURE AND FEATURES OF THE SKIN MICROBIOTA OF PATIENTS WITH ACANTHOLYTIC PEMPHIGUS RECEIVING IMMUNOSUPPRESSIVE THERAPY	591
Elias S. Cojocari D.S.		CAUSATIVE AGENTS INVOLVED IN THE ETIOLOGY OF ALZHEIMER DISEASE	599
Eșanu V.F. Palii I.I. Vudu L.T. Todiraș M. Cobeț V. Golovin B.P. Eșanu V.G.		PATTERNS OF LEFT VENTRICULAR REMODELING IN CHILDREN WITH TYPE 1 DIABETES	602
Groppa L. Sandu D.		CARDIOVASCULARE INVOLVEMENT IN RHEUMATOID ARTHRITIS	614
Gurghis R.I. Gagauz I.M. Rotaru M.M. Malcova T.S. Ivanov A.N.		TREATMENT OF BLUNT THORACIC TRAUMA: THE CLINICAL EXPERIENCE OF NICOLAE ANESTIADI DEPARTMENT OF SURGERY	616

SCIENCE AND PRACTICE: IMPLEMENTATION TO MODERN SOCIETY

Haidarova S. Shukurov F.A.		HEMISPHERIC ASYMMETRY AND STUDENT PERFORMANCE	619
Kobilova G.A.		MODERNIZATION OF PRODUCTION IS A DECISIVE FACTOR OF REDUCING THE INCIDENCE OF DISEASES IN SILK INDUSTRIES	622
Mihaci M.A. Capcelea S.V.		THE ROLE OF GENETIC FACTORS IN VARICOSE VEIN DISEASE	624
Mukhamadieva S. Mukhamadiev M. Mukaramova D.A.		INFLUENCE OF OBSTETRIC MOTHER'S PATHOLOGY ON THE PECULIARITIES OF DEVELOPMENT OF CHILDREN WITH LOW BODY WEIGHT AT BIRTH	627
Mushenko E.		PREVENTION OF PANCREATIC FISTULAS' DEVELOPMENT AFTER PANCREATODUODENECTOMY	630
Oleinic V.		THE ROLE OF AT1AA BIOMARKERS IN PATHOGENESIS PREECLAMPSIA	635
Pastrama C.G. Capcelea S.V. Pastrama R.I. Poburnii I.P.		GENETIC RISKS OF ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES	642
Salomova K.J.		EFFECTS OF INSECTICIDE-INFLUENCE ON SKIN AND EYES OF EXPERIMENTAL ANIMALS	645
Shepetko E.N. Bilyachenko M.V. Kurbanov A.K. Danylenko A.A.		SURGICAL TREATMENT OF PERFORATIVE DUODENAL ULCERS WITH MULTIPLE COMBINED COMPLICATIONS	647
Sîrghi G.A. Kusturov V.I. Caproş N.F. Kusturova A.V. Ungurean V.S.		VISIONS OF ANTERIOR HEMI-PELVIS LESIONS AND THEIR TREATMENT	651
Spinei L.V. Moşneaga D.I.		SOME MEDICAL AND SOCIAL ASPECTS OF PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES	660
Вакарчук И.Г. Ковач В.Г.		ДИАФИЗАРНЫЕ ПЕРЕЛОМЫ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ. КЛИНИКА. ДИАГНОЗ. ЛЕЧЕНИЕ	663
Маганова Т.В. Ткаченко Н.А.		ПРИМЕНЕНИЕ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПАЦИЕНТООРИЕНТИРОВАННОЙ ФАРМАЦИИ	671
Мусієць Я.Р.		МЕЛАНОМА: ДІАГНОСТИКА ТА БІОМАРКЕРИ	674
Чемортан И. Ступак Т.А.		КЛИНИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ И ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ПРИ ХОРЕЕ	682

ZOOLOGY AND VETERINARY MEDICINE

Борисевич Б.В. Лісова В.В. Котляров Е.С.		МІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ В НИРКАХ КОТІВ ЗА ІНФЕКЦІЙНОГО ПЕРИТОНІТУ	685
Грищенко В.А.		ЗМІНИ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ СИРОВАТКИ КРОВІ ЩУРІВ ЗА МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ГЕПАТОЗУ	694
Кровикова А.Н.		ВЛИЯНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	697

PART III

GEOLOGY, MINERALOGY AND SOIL SCIENCE

Mammadov G.S. Mammadova S.Z.		APPRAISAL OF THE SOIL FERTILITY UNDER TEA AND VEGETABLE CULTURES IN THE LANKARAN PROVINCE OF AZERBAIJAN	700
Osmanova S.A.		ASSESSMENT OF CLIMATE AND AGROCLIMATIC INDICATORS BY GRAIN CROPS IN THE KARABAKH PLAIN	718

NATURE MANAGEMENT, RESOURCE SAVING AND ECOLOGY

Safarova O.O.		ORGANIZATIONAL DISADVANTAGES OF THE MECHANISM OF USE OF WATER RESOURCES IN THE CENTRAL ASIAN REGION	729
Анісімова С.В.		ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ ПЛАТИ ЗА ЕКОСИСТЕМНІ ПОСЛУГИ ЛІСІВ	736
Вальтер Г.А.		КОМПЛЕКСНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В ЗОНАХ ТЕХНОГЕННОГО ВПЛИВУ	745
Кацуляк Ю.Д. Сіщук М.М.		ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ В ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ РЕГІОНУ КАРПАТ ПЕРСПЕКТИВНИХ ГЛИЦЕВИХ ІНТРОДУКОВАНИХ ДЕРЕВНИХ ВИДІВ	755
Позднякова О.І. Внукова Н.В.		ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТІВ ПІРОЛІЗУ ЗНОШЕНИХ ШИН У ЯКОСТІ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПАЛИВА	766
Серикбаева А.Т. Абаева К.Т. Байтанаев О.А. Токтасынова Ф.А.		О ВОЗРОЖДЕНИИ ТУРАНСКОГО ТИГРА В КАЗАХСТАНЕ	776

PHYSICS AND MATHS

Gorodetskyi V.		INVESTIGATION OF A MODEL OF A REAL SYSTEM WITH PERIODIC ACTION	782
Gorodetskyi V. Osadchuk M.		A METHOD FOR SIMPLIFICATION OF THE MATHEMATICAL MODEL IN THE FORM OF A SYSTEM OF ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS	784
Байзаев С. Рахимова М.А.		О РЕШЕНИЯХ ОДНОГО КЛАССА КОМПЛЕКСНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ	787
Бондаренко М.А. Зайцева О.В. Бородкіна Г.М. Рукін О.С.		МОДЕЛЮВАННЯ ТА ЧИСЕЛЬНА ОЦІНКА АДАПТИВНОЇ ВІДПОВІДІ НА НИЗЬКІ ДОЗИ РІДКОІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	792
Мурзагалиева А.Г. Жолдахмет Д.К.		ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ УСКОРЕННОГО РАСШИРЕНИЯ ВСЕЛЕННОЙ	796
Хасанова М.М.		ОБОБЩЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА ВИРТИНГЕРА, <i>OLECHA</i> И <i>OPIALA</i>	803

CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE

Shirnova H.A. Hasanova M.R. Nuriyeva S.G. Karimova A.H.		INFLUENCE OF THERMAL TREATMENT ON PL SPECTRUM OF SILICA BASED NANOCOMPOSITE	805
Yagubov N.I. Sultanova A.N. Valiyeva N.A.		(SrTe) 0.3 (Sr3In) 0.7 - (SrTe) 0.3(SrIn) 0.7 NON-QUASIBINARY SECTION	811
Акбаров М.М. Рахмонов Р.О.		СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ОДНОСТАДИЙНОГО СИНТЕЗА 2R-7R-2H, 7H-ТИАЗОЛО-[3,4-d]-ТИАЗОЛО-[31,41-1,5]-1,2,4-ТРИАЗОЛО-[3,4-b]-1,3,4-ТИАДИАЗОЛОВ	814
Алиев Т.А. Мамедова Г.А. Керимова С.Ш.		ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АРГИИН НА ЭНЕРГИЮ АКТИВАЦИИ КОРРОЗИОННОГО ПРОЦЕССА СТАЛИ МАРКИ СТ-10 В ДВУХФАЗНОЙ СИСТЕМЕ 0,04 %-НЫЙ РАСТВОР СНЗСООН-КЕРОСИН	824
Мирзоев Б. Факеров Г.М. Шарипова Х.Т. Эркаев А.У.		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ТАДЖИКИСТАНА	831

Мирзоев Ф. Акбарова М.М. Мирзоев Б.		ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И ПУТИ ЕГО ПЕРЕРАБОТОК	839
AGROTECHNOLOGIES AND AGRICULTURAL INDUSTRY			
Білінська О.М. Бурак І.М. Кулька В.П. Олекшій Л.М.		ПРОДУКТИВНІСТЬ ДОБАЗОВОГО МАТЕРІАЛУ КАРТОПЛІ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ БІОПРЕПАРАТУ АЛЬБІТ	844
Садуллаев С.М. Абдуллаев Д.М. Салимов Ш.О.		РАЗВИТИЕ ПРОДУКТИВНЫХ И ЭКСПОРТНО-БРАКОВЫХ, ПЕРВИЧНЫХ ПОСЕВОВ СОРТОВ ДЫНИ	852
LIGHT INDUSTRY AND FOOD INDUSTRY			
Rajabov O. Ergashova N. Yokubov M.		ELONGATION TOOL ON RING SPINNING MACHINES AND REQUIREMENTS FOR ITS INDIVIDUAL PARTS	859

PART IV

GENERAL ENGINEERING AND MECHANICS			
Hart E. Terokhin B.		INFLUENCE OF INCLUSION FROM FUNCTIONAL-GRADIENT MATERIAL ON STRESS CONCENTRATION FACTOR IN A HOMOGENEOUS PLATE WITH A CIRCULAR HOLE	866
Vrublevskiy I.Y.		INCREASING THE PRODUCTIVITY OF VIBRATORY CONVEYING DEVICES WITH AN ELECTROMAGNETIC DRIVES, DESIGNED FOR THE TRANSPORTATION OF SPECIAL GOODS	873
Косимов С.Х.		ПРИМЕНЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ-ТРЕНАЖЕРОВ В ОБУЧЕНИИ ПРЕДМЕТА «ЛОГИСТИКА ТРАНСПОРТА»	879
RADIO ENGINEERING, ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING			
Мосьпан Д.В. Мосьпан В.О. Саньков С.В. Стаханов О.М.		АНАЛІЗ ПРОСТОРОВО-ЧАСТОТНИХ СПЕКТРІВ ДЛЯ КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ МОРФОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КРОВІ	884
INFORMATION AND WEB TECHNOLOGIES			
Avetisyan S.A.		OPTIMIZED PHASE-LOCKED LOOP DESIGN IN INTEGRATED CIRCUITS IN 130NM TECHNODE	893
Peredrii O. Vlasenko N.		CLUSTER REPRESENTATION FOR THE SEARCH FOR OBJECTS IN IMAGE BY QUERY	896
Qurbonov I.A.		E-RECRUITMENT: SOCIAL MEDIA AND RECRUITING	901
Sherman M. Romanenko V. Lemeshchuk Oleksandr		INTEGRATION OF WEB CONFERENCING SOFTWARE COMPLEX INTO KHERSON STATE UNIVERSITY IT ENVIRONMENT	906
Кепша Г.І.		«GOOGLE CLASSROOM» - ЯК БЕЗКОШТОВНИЙ СЕРВІС ДЛЯ НАВЧАННЯ ОНЛАЙН	912
Мухамадиева К.Б.		КЛАССИФИКАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЛОКАЛЬНЫМИ МНОГОСЛОЙНЫМИ ТЕНЗОРНЫМИ СЕТЯМИ	915
Слюсаренко А.І.		ІНТЕГРОВАНІ НАВІГАЦІЙНІ СИСТЕМИ КІБЕРБЕЗПЕКИ НА МОРСЬКИХ СУДНАХ І В МОРСЬКІЙ ГАЛУЗІ	924
Тарасенко Я.В.		АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ ПРОПАГАНДИСТА	933
Унгбоева Д.У. Қодирова Д.Б.		ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЕЖИ БУДУЩЕЕ РАЗВИВАЮЩИХ СТРАН	935

ARCHITECTURE, CONSTRUCTION AND DESIGN

Бичевий П.П. Мішук К.М.		ПІДСИЛЕННЯ ГІДРОІЗОЛЮЮЧОГО РЕСУРСУ БІТУМНО-КАУЧУКОВИХ МАСТИК ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КОНТАКТОВАНИХ ЗОН НА ПОВЕРХНІ ОСНОВ ПОКРИТТЯ	943
Миралимов М.Х. Турғунпұлатов Ж.Х. Кулмаматов Р.Ж.		РАСЧЕТ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ МОСТА ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК	949
Сільник О.І.		ЗАКОНОМІРНОСТІ ТА ЕТАПИ ФОРМУВАННЯ ФОНОВОЇ АРХІТЕКТУРИ ЛЬВОВА ПІДАВТРИЙСЬКОГО ПЕРІОДУ	954
Хом'як Л.В. Лукашук Б.Ю.		ФУНКЦІОНАЛ СКЛА В СУЧАСНОМУ ОФОРМЛЕННІ ПРЕДМЕТНОГО СЕРЕДОВИЩА	958
Яковенко М.С.		ПРОСТОРОВА МОДЕЛЬ ТА РОЗВИТОК ДЕФОРМАЦІЙ В ЧАСІ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ГЕОДЕЗИЧНОГО МОНІТОРИНГУ ПІДПІРНОЇ СТІНИ	962

PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

Віцько С.М. Митник О.М.		ФОРМУВАННЯ ПОЗИТИВНОГО СТАВЛЕННЯ ПІДЛІТКІВ ДО ОСОБИСТІСНОГО ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖЕННЯ	973
----------------------------	---	--	-----

MILITARY AFFAIRS AND NATIONAL SECURITY

Boštjan P.		TRANSFORMATION OF THE EUROPEAN BONSAI ARMIES – DIFFICULTIES BY ADOPTING A COMMON MILITARY DOCTRINE FOR WARFARE IN 21. CENTURY	982
Поплавець С.І. Колмогоров О.В. Дроль О.Ю. Тітов О.С. Шамрай Н.М. Бабіч О.В.		ВИБІР ТА ОБГРУНТУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ І КРИТЕРІЇВ ФОРМУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ МОДЕЛІ СИСТЕМИ РАДІАЦІЙНОГО, ХІМІЧНОГО, БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ	990

Shepetko Evgen Nikolayevich,

Doctor of Medicine, Professor of the Department of Surgery No. 3
National O.O. Bogomolets Medical University, Ukraine

Bilyachenko Maxim Vladimirovich,

PhD student of the Department of Surgery No. 3
National O.O. Bogomolets Medical University, Ukraine

Kurbanov Anton Konstantinovich,

MD, PhD, assistant of the Department of Surgery No. 3
National O.O. Bogomolets Medical University, Ukraine

Danylenko Alexander Anatolyevich,

Doctor-Intern of the Department of Surgery No. 3
National O.O. Bogomolets Medical University, Ukraine

SURGICAL TREATMENT OF PERFORATIVE DUODENAL ULCERS WITH MULTIPLE COMBINED COMPLICATIONS

Introduction. Surgical treatment of perforated duodenal ulcers (PDU) today remains an urgent problem. This is due to both the growing number of complications and different views on the choice of surgical tactics for their treatment [1,2,6]. Both domestic and foreign authors note that against the background of reduced surgical activity in duodenal ulcers (DU) increases the number of patients operated on in an emergency [1,4,5,6]. In the available literature, information on tactical approaches and results of surgical treatment of patients with PDU in combination with other complications (bleeding, perforation and penetration (Bl + P + Pen); bleeding, perforation and stenosis (Bl + P + St); perforation, penetration and stenosis (P + Pen + St) and bleeding, perforation, penetration and stenosis (Bl + P + Pen + St) are practically not covered [2,4,6]. This category of patients is very difficult, which is why it is necessary to improve the tactics of surgical treatment to achieve better results [1,2,4,6,7].

Aim. Analyze, develop and implement a rational algorithm of surgical tactics for PDU with multiple combined complications to improve the results of surgical treatment.

Materials and methods. On the basis of the Kyiv City Center for Gastrointestinal Bleeding (GIB) for the period from 1985 to 2019. 68 patients underwent surgery for PDU, combined with other multiple complications (three and four simultaneous complications). All patients were divided into 3 groups: group A (1985-1999) - 23 patients, group B (2000-2007) - 28 patients, group C (2008-2019) - 17 patients. The performed operations were divided into 4 groups: 1. Vagotomy-Based Organ- Preserving Operations (OPO) (8 patients); 2. Organ-Saving Operations (OSO) - antrumectomy with vagotomy (32 patients); 3. Gastric resections (GR) (14 patients); 4. Palliative surgery (PAL) - isolated pyloroplasty or hemipylorotomy (without vagotomy) (14 patients). There were 12 patients with a combination of complications (P + Bl + St) (17.6%), (P + Bl + Pen) - 13 (19.2%), (P + Pen + St) - 20 (29.4%), (P + Bl + Pen + St) - 23 (33.8%).

Results and discussion. After analyzing the data, it can be noted that the number of patients with a combination of complications (P + Bl + St) in the first period (group A) was 26.1% (6 of 23) and was 2.4 times higher than in the second period (group B) - 10.7% (3 out of 28) ($p = 0.1552$, $\chi^2 = 2.020$). At the same time, on the contrary, there is an increase in the relative rate in the third period (group C) - 17.6% (3 of 17) compared to the second period (group B) 1.6 times ($p = 0.5135$, $\chi^2 = 0.427$). The rate of patients with a combination of complications (P + Bl + Pen) was the lowest in the first period - 17.4% (4), almost the same in the second period (group B) - 17.9% (5) and increased by 1.4 times up to 23.5% (4) in the third period (group C) compared to the first ($p = 0.6377$, $\chi^2 = 0.222$). The combination of three complications (P + Pen + St) was 29.4% (20 of 68) and occurred with the lowest frequency in the first period (group A) - 21.7% (5 of 23) with an increase in this indicator in the second period group B) - 32.1% (9 of 28) and the third period (group C) - 35.3% (6 of 17), which was 1.6 times higher than in the first period (group A) = 0.3470, $\chi^2 = 0.885$). The percentage of combination of all complications (P + Bl + Pen + St) was the highest in the second period (group B) - 39.3% (11) and decreased 1.7 times in the third period (group C) to 23.5% 4) ($p = 0.2811$, $\chi^2 = 1.162$). This indicator in the first period (group A) was 34.8% (8) and in comparison with the third period (group C) increased 1.5 times ($p = 0.4465$, $\chi^2 = 0.580$).

When considering the frequency of application of different types of surgical interventions, a tendency to increase the indicator of OSO was revealed: in group A - 8 operations (34.8%), in group B - 14 (50.0%) with an increase in the indicator in group C by 1.7 times up to 58.8% (10), compared with group A ($p = 0.1364$, $\chi^2 = 2.218$). The number of performed OPO in a group A – 3 (13.04%) interventions and in group C - 2 (11.8%) was relatively stable. However, only 2 (7.1%) interventions were performed in group B, which is almost 2 times less than in group A ($p = 0.4817$, $\chi^2 = 0.495$). Comparing the number of performed OPO and OSO by periods, the following data were obtained: in the first period OSO was performed 2.7 times more than OPO ($p = 0.0933$, $\chi^2 = 2.817$), in the second period this ratio is equal to 7 times, 0004, $\chi^2 = 12.405$), and in the third - 5 times ($p = 0.0047$, $\chi^2 = 7.979$), which is statistically significant. There is a steady trend to reduce the use of resection techniques, which is why in group C - 11.8% (2) they were performed 2.6 times less than in group A - 30.4% (7) and with a decrease in the ratio of to group B - (17.9%) (5) ($p = 0.1691$, $\chi^2 = 1.891$). Palliative surgeries in group A were performed in 21.7% (5) of patients with almost the same rate in group B to 21.4% (6) and its reduction in the main group C to 17.6% (3) ($p = 0.7515$, $\chi^2 = 0.100$).

Analyzing mortality, the following data were obtained: in the first period, this figure was 17.4%, in the second period decreased by 2.4 times to 7.1% ($p = 0.2603$, $\chi^2 = 0.1.267$) with no postoperative mortality in the third period. This tendency to reduce the rate of postoperative mortality was obtained through the choice of actively - individualized tactics and the development and implementation of an algorithm for selecting the type of surgical intervention. This allowed to reduce the level of postoperative mortality among this category of patients to 8.7%.

Conclusions. 1. There is a steady trend to increase the share of OSO, a significant decrease in the number of GR and palliative operations with a relatively stable rate of OPO.

2. The developed algorithm for selecting the type of surgery allows to optimize surgical tactics while combining perforation with other complications of DU.

3. It is established that the tactics of surgical treatment of patients with PDU in combination with other multiple complications at present should be actively -

individualized, which is based on the implementation of the developed rational algorithm for choosing the type of surgery.

References:

1. Zaïtsev O. V., Tarasenko S. V., Peskov O. D., Briantsev E. M., Natal'skiï A. A. Surgical Strategy for Juxtapapillary Ulcers of the Duodenum // PMID: 21506351 // Vestn Khir Im I I Grek. 2011;170 (1): 30-5.
2. Shepetko E.N., Sidorenko V.M., Povch O.A, Belyakov-Belskiy A.B., Bilyachenko M.V., Koshman I.S. Khirurgicheskoye lecheniye ostrikh duodenalnikh yazvennikh krovotecheniy. [Surgical treatment of acute duodenal ulcer bleeding]. Kiev: Feniks, 2020;276 s. ISBN 978-966-136-747-9.
3. Quah GS, Eslick GD, Cox MR. Laparoscopic Repair for Perforated Peptic Ulcer Disease Has Better Outcomes Than Open Repair. J Gastrointest Surg. 2019;23(3):618-625. doi: 10.1007/s11605-018-4047-8.
4. Søreide K, Thorsen K, Harrison EM, et al. Perforated peptic ulcer. Lancet. 2015; 386(10000):1288-1298. doi:10.1016/S0140-6736(15)00276-7.
5. Yuan Y, Leontiadis GI. Editorial: ulcer-related vs non-ulcer-nonvariceal upper gastrointestinal bleeding-which has worse outcomes?. Aliment Pharmacol Ther. 2019;49(6):818-819. doi:10.1111/apt.15144.
6. Søreide K, Thorsen K, Søreide JA. Strategies to improve the outcome of emergency surgery for perforated peptic ulcer. Br J Surg. 2014;101(1):e51-e64. doi:10.1002/bjs.9368.
7. Giordano A, Prosperi P, Alemanno G, Bergamini C, Bruscano A, Valeri A. Diagnostic and therapeutic role of laparoscopy in perforated peptic ulcer in the elderly patients. G Chir. 2020;41(1):40-45.