



International Science Group

ISG-KONF.COM

XII

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"ACTUAL PRIORITIES OF MODERN SCIENCE,
EDUCATION AND PRACTICE"**

**Paris, France
March 29 - April 01, 2022**

ISBN 979-8-88526-748-9

DOI 10.46299/ISG.2022.1.12

ACTUAL PRIORITIES OF MODERN SCIENCE, EDUCATION AND PRACTICE

Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference

Paris, France
March 29 – April 01, 2022

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The XII International Scientific and Practical Conference «Actual priorities of modern science, education and practice», March 29 – April 01, 2022, Paris, France. 893 p.

ISBN - 979-8-88526-748-9

DOI - 10.46299/ISG.2022.1.12

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liubchych Anna</u>	Scientific and Research Institute of Providing Legal Framework for the Innovative Development National Academy of Law Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, Scientific secretary of Institute
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Oleksandra Kovalevska</u>	Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs Dnipro, Ukraine
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Slabkyi Hennadii</u>	Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Health Sciences, Uzhhorod National University.
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Kanyovska Lyudmila Volodymyrivna</u>	Associate Professor of the Department of Internal Medicine
Levon Mariia	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
Hubal Halyna Mykolaivna	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Botayeva L.Z. UPDATING THE TECHNOLOGY OF TRADITIONAL AND MODERN KURT PRODUCTION, THE IMPORTANCE OF DEVELOPING AN ORGANIZATIONAL STANDARD	26
2.	Japharidze E. GEORGIA- THE HOMELAND OF VINES AND WINE	33
3.	Господаренко Г.М., Любич В.В., Сіліфонов Т.В. ВПЛИВ СИСТЕМ УДОБРЕННЯ У ПОЛЬОВІЙ СІВОЗМІНІ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ РІЗНОСТИГЛИХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ	37
4.	Задорожна І.С. ШЛЯХИ ПОЛІПШЕННЯ ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ З АГРОНОМІЇ	41
5.	Ключевич М.М., Вигера С.М., Столяр С.Г., Стригун О.О. СТРАТЕГІЯ ХОЛІСТИЧНОГО НАУКОВО-НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З МЕТОЮ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ ФІТОЦЕНОЗІВ І ЗАХИСТУ РОСЛИН	44
6.	Ключка С.І., Чемерис І.А., Дзюбенко О.М., Сич В.С. АНАЛІЗ РОЗПОДІЛУ МИСЛИВСЬКИХ УГІДЬ НА ПРИКЛАДІ ДП «ЧЕРКАСЬКЕ ОБЛАСНЕ УПРАВЛІННЯ ЛІСОВОГО ТА МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА»	51
7.	Молеща Н.Б., Воропай Г.В., Мозоль Н.В. ФОРМУВАННЯ ВОДНОГО РЕЖИМУ НА ОСУШУВАНИХ ЗЕМЛЯХ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРМОВИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ	57

ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
8.	Gordienko O., Siedak A. SEMIOTIC-SIGNIFICANT BASIS OF TRADITIONAL ARCHITECTURE OF UKRAINE	62
9.	Ilchuk N., Ilyina O. ОСОБЛИВОСТІ РОЗМІЩЕННЯ ГОТЕЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ У ПЛАНУВАЛЬНІЙ СТРУКТУРІ СУЧАСНОГО МІСТА	71
10.	Ilchuk N. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ УРБАНІСТИЧНОГО СЕРЕДОВИЩА	73
11.	Sédak A. CRITIQUE DES THEORIES MODERNES DES REMINISCENCES HISTORIQUES DANS LE CADRE DES PROBLEMES METHODOLOGIQUES DE LA THEORIE MODERNE DE L'ARCHITECTURE	75
ART HISTORY		
12.	Журавльова Н.І. ПСИХОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ВЗАЄМОДІЇ УЧАСНИКІВ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ АНСАМБЛІВ	85
13.	Кравченко О.О. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ ІГОРЯ ГАЙДЕНКА	90
ASTRONOMY		
14.	Tercu J., Neagu G. HIGH PRECISION GROUND-BASED PHOTOMETRY ON BRIGHT STARS USING APERTURE MASKING, THE DISCOVERY OF THE VARIABILITY OF HD 46089	92
BIOLOGICAL SCIENCES		
15.	Iskenderova C.K. THE EFFECT OF AL ₂ O ₃ NANOPARTICLES ON ANTIOXIDANT ENZYMES OF WHEAT SEEDLINS	97

16.	Kashchuk A. CHROMOSOMAL ABNORMALITIES IN MEN WITH DIFFERENT CHARACTERISTICS OF SPERM	102
17.	Mammadhasanova S.A. EFFECT OF CU-TRYPTOPHAN ON THE CONTENT OF PHOTOSYNTHETIC PIGMENTS IN LEAVES OF GAMMA-IRRADIATED WHEAT PLANTS	107
18.	Іващенко І.Є. МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИДУ THUJA PLICATA DONN. EX D. DON	110
19.	Адаменко С.А. АНАЛІЗ РОЗПОДІЛУ ДУБОВО-ГРАБОВОЇ ДІБРОВИ БРИТАВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ЗА ДІАМЕТРОМ ТА ПОРОДНИМ СКЛАДОМ	113
20.	Маруха Т., Тихонова О. ОНТОГЕНЕЗ NEOTTIA OVATA (L.) BLUFF & FINGERH В УМОВАХ НПП «ДЕСНЯНСЬКО-СТАРОГУТСЬКИЙ»	115
21.	Мельник Ю.Ю. СУЧАСНА ЕВОЛЮЦІЙНА ТЕОРІЯ: ПОСТУЛАТИ І НЕ РОЗВ'ЯЗАНІ ПРОБЛЕМИ	119
22.	Федишин П.М., Балидіна Д.Р., Калачнюк Л.Г. ПОРУШЕННЯ КИШКОВОГО БАР'ЄРУ ЯК ПОТЕНЦІЙНА ТЕРАПЕВТИЧНА МІШЕНЬ ЗА ПАРВОВІРУСНОГО ЕНТЕРИТУ СОБАК	123
CHEMICAL SCIENCES		
23.	Shixaliyev K.S. INVESTIGATION OF THE RESULTING POLYMER ASPHALT CONCRETE BASED ON MODIFIED BUTADIENE-STYRENE RUBBER	125

24.	Кравченко С.В., Ганзій М.Р. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ N-ХЛОР-N- БЕНЗОЇЛОКСИБЕНЗАМІДУ З НУКЛЕОФІЛЬНИМИ РЕАГЕНТАМИ	137
ECONOMIC SCIENCES		
25.	Byba V., Pinchuk N. ALTERNATIVE SOURCES OF ENERGY - ENERGY SECURITY OF THE STATE	140
26.	Turtay A. ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИННОВАЦИЙ	145
27.	Андрушків Б.М., Погайдак О.Б., Кирич Н.Б., Гагалюк О.І. УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТУРИСТИЧНО-РЕКРЕАЦІЙНОГО ТА МЕДИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ В УМОВАХ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ІНФОРМАЦІЙНО- КОМУНІКАТИВНИМИ ЗАСОБАМИ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД	156
28.	Вольська А.О. ІНСТИТУЦІОНАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ФОРМУВАННЯ СТАЛОГО (ЗБАЛАНСОВАНОГО) ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНІ	164
29.	Вінницька О.А., Чвертко Л.А., Корнієнко Т.О. РОЛЬ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ У ФОРМУВАННІ ЗАСАД ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ	168
30.	Гбур З.В., Кошова С.П. КОСМІЧНА ГАЛУЗЬ – ОДНА З СКЛАДОВИХ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	172
31.	Графська О.І., Перегіняк Т.І. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЗОВНІШНІХ ФОРМ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДПРИЄМСТВ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ В ТУРИЗМІ	177

32.	Денисенко М.П., Бреус С.В. ЕКОНОМІЧНЕ ВІДТВОРЕННЯ ДЕРЖАВИ НА ІННОВАЦІЙНИХ ЗАСАДАХ	180
33.	Дібрівна Е.І., Савченко О.В. РОСІЙСЬКА ЕКОНОМІКА ПІСЛЯ ВТОРГНЕННЯ РФ В УКРАЇНУ	185
34.	Заїка О.О. МЕНЕДЖМЕНТ CRM-СИСТЕМИ ЯК ОСОБЛИВИЙ ПІДХІД ДО ПРОВАДЖЕННЯ БІЗНЕСУ КЛІЄНТІВ	187
35.	Зуб М.Я., Демчик К.М. ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ БІЖЕНЦІВ З УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	192
36.	Кулик О.М. СУТЬ І ЗНАЧЕННЯ ВНУТРІШНІХ ДЖЕРЕЛ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ В ТУРИСТИЧНІЙ ГАЛУЗІ	195
37.	Луньова Т.С. РОЗВИТОК МІКРОЕКОНОМІЧНОЇ ТЕОРІЇ В ХХІ СТОЛІТТІ	197
38.	Лішук Н.В., Онофрійчук О.П., Близнюк С.В., Сторожук В.В., Шеверда Л.Л. ВАЛЮТНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЕКСПОРТНИХ ТА ІМПОРТНИХ ОПЕРАЦІЙ СУБ'ЄКТІВ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	200
39.	Михаліцька Н., Верескля М. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ МЕХАНІЗМ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	206
40.	Молдаван Л.В. ПЛОДОЗМІННЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО: ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ І ПРАКТИКА	209

41.	Разумова Г.В., Оскома О.В. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ПОДОЛАННЯ КРИЗОВОЇ СИТУАЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВІ	215
42.	Самошкіна І.Д. ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ОРГАНІЗАЦІЇ СПОЖИВЧОГО КРЕДИТУВАННЯ	220
43.	Соколенко Л.Ф. ПЕРЕВАГИ «ХМАРНИХ» ПІДПИСІВ	226
44.	Ткачук Н.М. АГЕНТСЬКА ТЕОРІЯ ЯК МОТИВАЦІЙНИЙ ФАКТОР КОНСОЛІДАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ БАНКІВ	229
45.	Третяк А.М., Третяк В.М. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ЩОДО ВІДНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УКРАЇНІ У ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД	233
46.	Третяк А.М., Третяк В.М., Гунько Л.А. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ІНСТИТУЦІАЛІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ В УКРАЇНІ	237
47.	Трушкіна Н.В. ТРАНСФОРМАЦІЯ ЯК ЕКОНОМІЧНА КАТЕГОРІЯ: УТОЧНЕННЯ ТЕРМІНОЛОГІЇ	241
48.	Шило Ж.С. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОПОДАТКУВАННЯ В ДЕРЖАВІ	249
GEOGRAPHICAL SCIENCE		
49.	Olaru C. ECHILIBRE ȘI DEZECHILIBRE ÎN MASIVUL PIATRA CRAIULUI	255

50.	Malyshok S., Pet'ko L. THE TREVI FOUNTAIN AND THE MOVIE "ROMAN HOLIDAY"	259
GEOLOGICAL SCIENCES		
51.	Климчик О.М. МІНЕРАЛЬНО-СИРОВИННІ РЕСУРСИ ЖИТОМИРЩИНИ	281
HISTORICAL SCIENCES		
52.	Dehqonova S., Pardayeva G.P.Q. HISTORICAL MEMORY AND NATIONAL SELF-AWARENESS IN EDUCATING YOUNG PEOPLE IN THE SPIRIT OF PATRIOTISM	288
53.	Pirgulieva G.A. LES MOTS CLE; MUSEE HISTOIRE, LES ANALISES NUMISMATIQUE, LES MONNAIS DE ROM ET BISANSE, LES MONNAIES DE CUIVRE ET D'ARGENT	292
54.	Панов А.В., Слободянюк А.О. ПРО ПОХОДЖЕННЯ РОДУ ДРУГЕТІВ, АБО ІТАЛІЙСЬКИЙ СЛІД В УПРАВЛІННІ МІСТОМ УЖГОРОД	301
JOURNALISM		
55.	Васьківський Ю.П., Васьківська К.В. СВОБОДА ЗМІ В УКРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА	307
LEGAL SCIENCES		
56.	Guyvan P. КОНКРЕТНІ ПРОБЛЕМИ ІЗ СПРАВЕДЛИВИМ СУДОЧИНСТВОМ В НАЦІОНАЛЬНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ПРАВОВІЙ СИСТЕМІ	311

57.	Вайда Т.С. ПОШИРЕНІ ПОМИЛКИ РЯТУВАЛЬНИКІВ (ПОЛІЦЕЙСЬКИХ) ПРИ НАДАННІ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПОТЕРПІЛИМ ОСОБАМ: АНАЛІЗ ПРАКТИКИ ТА СПОСОБИ УНИКНЕННЯ НЕПРАВИЛЬНИХ ДІЙ	318
58.	Каніщев Г.Ю. ПРАВА ЛЮДИНИ І КОНСТИТУЦІЯ (НА ПРИКЛАДІ КОНСТИТУЦІЇ АВСТРИЙСЬКОЇ ІМПЕРІЇ 4 БЕРЕЗНЯ 1849 Р.)	329
59.	Лисенко А. «ПРИНЦИП ПРОПОРЦІЙНОСТІ: КРИЗЬ ПРИЗМУ ПРАКТИКИ ЄСПЛ, ДОКТРИНИ ТА ПРАКТИКИ ЦИВІЛЬНОГО СУДОЧИНСТВА»	334
60.	Лопаєва О.М. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРАВООХОРОННОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ	338
61.	Сидоренко А.С. ОКРЕМІ АСПЕКТИ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРАЦІ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ	340
62.	Тайланова Ж.Б. ТӘУЕЛСІЗ ҚАЗАҚСТАН АДВОКАТУРАСЫНЫҢ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕРІНЕ ШОЛУ	342
MANAGEMENT, MARKETING		
63.	Adonina L. PITFALLS OF ECO-LABELING IN PRODUCT PROMOTION	345
64.	Avdeeva I. TYPES OF “GREENWASHING” IN MARKETING	347
65.	Ketevan B. MEDICAL OUTSOURCING PROSPECTIVES AND CHALLENGES	349

66.	Kokodey T. USING ECO-LABELS IN MARKETING PRACTICES	353
67.	Maghradze M., Kavlashvili K. PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY AND THE CIRCUMSTANCES IN GEORGIA	355
68.	Берташ Б.М., Пашковська В.М. ОСНОВНІ ЗАСАДИ МЕНЕДЖМЕНТУ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ В УКРАЇНІ	359
69.	Берташ Б.М., Марциновський В.П. ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО МАРКЕТИНГУ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ	361
70.	Калита П.Я. ВПОРЯДКУВАННЯ ТЕРМІНІВ «СІМЕЙСТВА МЕНЕДЖМЕНТУ»	363
71.	Орлов О.Г., Федюніна О.Р. МОТИВАЦІЯ В УПРАВЛІНСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	368
72.	Страшинська Л.В., Ткаченко В.В. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ПЕРСОНАЛУ ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА	371
73.	Яковенко Р.В. САМОБРЕНДИНГ ТА САМОМАРКЕТИНГ УПРАВЛІНЦЯ	375
74.	Яковенко Р.В., Годунко О.О. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ПСИХОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ЗМІНАМИ ЯК СКЛАДОВА ІННОВАЦІЙНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ	377
MEDICAL SCIENCES		
75.	Begijonova D.T. MANAGEMENT OF CHILDREN WITH A DISEASE CAUSED BY CORONAVIRUS INFECTION	384

76.	Biduchak A. CAUSES OF CONFLICT IN THE SYSTEM "PATIENT-DOCTOR"	390
77.	Davydiuk V., Lukianovych I. ASTHENIC AND DEPRESSIVE DISORDERS DUE TO COVID-19 VIRAL INFECTION: THEIR PREVENTION BY VACCINATION	392
78.	Djurabekova S. ASYMPTOMATIC BACTERIUIA IN PREGNANT WOMEN	394
79.	Erhard N., Kubalia S., Sytnyk Y., Bohdash V., Selin V. СУДОВО-МЕДИЧНИЙ ОГЛЯД ТРУПІВ ЗАГИБЛИХ (ПОМЕРЛИХ) ОСІБ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	399
80.	Hrizhymalska K., Namazova O., Hrizhymalska O. PECULIARITIES OF COMMUNICATION SKILLS OF AN OPHTHALMOLOGIST WHEN WORKING WITH PATIENTS THAT HAVE TUBERCULOSIS UVEITIS AND SOCIAL PROBLEMS	403
81.	Hrizhymalska K., Namazova O. DETERMINATION OF QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH MYOPIA USING PARAGON NIGHT ORTHOKERATOPLASTIC LENSES	406
82.	Khalilova B.R. ODONTOGENIC INFLAMMATION IN PREGNANT WOMEN	409
83.	Khlananova L., Chaikovsky Y. ADAPTIVE QUARANTINE: CLASSROOM AND DISTANCE LEARNING OF HISTOLOGY AT THE MEDICAL UNIVERSITY	412
84.	Kolosovych I., Cherepenko I., Hanol I. TACTICS OF SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH ACUTE DESTRUCTIVE CHOLECYSTITIS COMPLICATED BY PERIVESICAL INFILTRATE	416

85.	Lakhtadyr T., Dzevulska I., Kaminskyi R., Turbal L. EXPERIMENTAL STUDY OF HAES-LX-5% INFUSION IN BURN TRAUMA OF RAT SKIN AND STRUCTURAL CHANGES OF THEIR CORTIC SUBSTANCES	419
86.	Ostafiichuk S., Volosovskiy P., Prudnikov P. THE MORPHOMETRIC STUDY OF RED BLOOD CELLS IN PREGNANT WOMEN WITH PREECLAMPSIA	425
87.	Syusyuka V., Makurina G., Sergienko M., Chornenka A., Yershova O. PREVALENCE OF CLINICAL VARIANTS OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME	428
88.	Гуліна Л., Корнєєва В., Логуш Л., Зендик О., Зінченко Н. КОМПЛЕКСНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ПОСТКОВІДНИМ СИНДРОМОМ	432
89.	Гусаковська Т.М., Чепурка О.Ю. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПОШИРЕНOSTІ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ В УКРАЇНІ	437
90.	Дігтяр В., Садовенко О., Савенко М., Кунак О. ВИКОРИСТАННЯ FAST-ПРОТОКОЛУ ПРИ ПОЛІТРАВМІ У ДІТЕЙ	443
91.	Курташ Н.Я., Кравчук І.В., Куса О.М., Нейко О.В. КОМПЛАСЕНС МІЖ ІНФІКУВАННЯМ ВІРУСОМ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ І НЕПЛІДДЯМ В ШЛЮБІ	446
92.	Тимків І.В., Близнюк М.В., Венгрович О.З., Ромаш І.Р., Ромаш І.Б. НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ ЗА МЕТОДИКОЮ ПРЕЦЕДЕНТНОГО КЛІНІЧНОГО МИСЛЕННЯ	451
93.	Харченко О. ІНТЕРКУРЕНТНИЙ ЗВ'ЯЗОК ХРОНІЧНОГО АТРОФІЧНОГО ГАСТРИТУ ТА ЗАПАЛЬНИХ ХВОРОБ ПОРОЖНИНИ РОТА	453

PEDAGOGICAL SCIENCES		
94.	Bulat V. CONCEPTUAL DIMENSIONS OF EDUCATIONAL PROJECT EVALUATION	459
95.	Chyzhykova I., Tokarieva A. VIRTUAL GAME UNIVERSES IN A CLASSROOM	465
96.	Dorosh T., Ostapenko V., Doroshenko V. ФОРМУВАННЯ ЦІННИСЬКОГО СТАВЛЕННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МУЗИКИ ДО КУЛЬТУРИ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ВИКОНАВСТВА	469
97.	Honchar R., Kriukovska O. ANALIZA WARUNKÓW PRACY WYKŁADOWCÓW I TŁUMACZY	474
98.	Zegrea L. APLICAȚII INOVATIVE IMPLEMENTATE ÎN CURRICULUMUL ȘCOLAR	480
99.	Zegrea L., Lungu V. DEZVOLTAREA CURRICULUMULUI ȘCOLAR PRIN INTRODUCEREA SOFTURILOR EDUCAȚIONALE ȘI A PLATFORMELOR DIGITALE	485
100.	Zegrea L., Anca D.I. MODELAREA PROFILULUI EDUCAȚIONAL ÎN RAPORT CU SISTEMUL INTERNAȚIONAL DE CLASIFICĂRI ISCED	493
101.	Miroshnyk N., Prodchenko O. IMPORTANCE OF CRITICAL THINKING FOR EDUCATION	500
102.	Obernikhina N., Stechenko O., Yanitska L. THE UNIFIED STATE QUALIFICATION EXAM IN UKRAINE AND BOGOMOLET'S NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY	507

103.	Rotari N., Chișca D., Coropceanu E. INTEGRATING THE "STEM AND CRIMINALISTICS" INTERDISCIPLINARY APPROACH INTO GENERAL EDUCATION IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA	513
104.	Smilichenko I. THE USAGE OF COMMUNICATIVE COMPETENCES ON THE LECTURES AND SEMINARS AT TECHNICAL INSTITUTIONS OF HIGH EDUCATION	517
105.	Birtok V.A. DEZVOLTAREA ABILITĂȚILOR SOCIALE DE VIAȚĂ LA PREȘCOLARI PRIN ACTIVITĂȚI INSTRUCTIV EDUCATIVE LA GRĂDINIȚĂ	523
106.	Țifrac M. LIMBĂ ȘI COMUNICARE- DOMENIUL EXPERIENȚIAL ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREȘCOLAR	526
107.	Іовхімчук Н.В., Чередько Г.В. СТИЛІСТИКА УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ЛІНГВОСТИЛІСТИЧНИХ УМІНЬ В ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ	529
108.	Амирханова Г.Б., Кунашева З.Х. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ РАЗДЕЛА ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ ПО ОБНОВЛЕННОЙ ПРОГРАММЕ	534
109.	Береженна Л.Ю., Нелюбіна М.М., Лясківська Л.П. ІГРОВІ КВЕСТИ У ФОРМУВАННІ УЯВЛЕНЬ ДОШКІЛЬНИКІВ ПРО ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ	545
110.	Бойко С.М. НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ СУПРОВІД ПЕДАГОГІЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ УСЕУКРАЇНСЬКОГО РІВНЯ В УМОВАХ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ	547

111.	Бірюков В.С., Ткачук В.І. АСПІРАНТУРА ЯК ІНСТИТУТ УПРАВЛІННЯ НАУКОВИМИ ПРОЕКТАМИ: ПРИКЛАДНІ МОЖЛИВОСТІ СТАНДАРТУ ISO 9001	552
112.	Демченко О.П., Флуд Л.М., Ясинецька О.С. ВИКОРИСТАННЯ ТЕАТРАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СОЦІАЛЬНО-ВИХОВНІЙ РОБОТІ З МОЛОДШИМИ ШКОЛЯРАМИ	559
113.	Денисовець І.В., Денисовець Т.М., Квак О.В., Гогоць В.Д. МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ТЕХНІКИ ЕМОЦІЙНОГО НАСТРОЮВАННЯ НА ПУБЛІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ВЧИТЕЛЯ	567
114.	Заболотня А.Г. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ	572
115.	Замрозевич-Шадріна С.Р. ГЕНДЕРНА ІДЕНТИЧНІСТЬ В СУЧАСНИХ ОСВІТНІХ УМОВАХ	575
116.	Курінний О.В. USING ICT AS A MEANS OF IMPROVING THE QUALITY OF LANGUAGE TRAINING OF EFL STUDENTS	578
117.	Лебекова А.М., Мукажанов Е.Б. БОЛАШАҚ МҰҒАЛІМНІҢ КӘСІБИ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІН ҚАЛЫПТАСТЫРУЫНЫҢ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ КЕШЕНДЕРІ	581
118.	Лехніцька С.І., Саханда І.В. ІНДИВІДУАЛЬНА ОСВІТНЯ ТРАЄКТОРІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 228. «ФАРАМАЦІЯ.ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ»	588
119.	Москалюк М.М., Москалюк Н.В., Прокопів І.Б., Кравець М.Я., Ярема А.Р. АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ STEM-ТЕХНОЛОГІЙ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ	591

120.	Міськова Н.М., Мигалина Г.М. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ УЯВЛЕННЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ПРО ЧИСЛО ТА НАВЧАННЯ ЛІЧБИ	597
121.	Олефір Н.В. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ІНКЛЮЗИВНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В ЗАКЛАДАХ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	602
122.	Орынғалиева А.Р., Кунашева З.Х. ХИМИЯДАҒЫ «ЖҰМБАҚ» ЕСЕПТЕРДІ ШЕШУ ТӘСІЛДЕРІНІҢ ӘДІСНАМАСЫН ҚҰРАСТЫРУ	606
123.	Павлуш А.П. ВИКОРИСТАННЯ МУЗИЧНОГО СУПРОВОДУ ПІД ЧАС РАНКОВОЇ ГІМНАСТИКИ З ДІТЬМИ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	616
124.	Пікулицька Л.В. ФОРМУВАННЯ СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ Й ПСИХОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ УЗВО	618
125.	Саипова Н.Р., Алимбетова Р.В. РОЛЬ ПЕДАГОГА В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОЙ КАЗАХСТАНСКОЙ ШКОЛЫ	620
126.	Тавлуй М.В., Умурзакова Д.Т., Серикбай А. УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА В СЕЛЬСКИХ ШКОЛАХ НА ОСНОВЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ	623
127.	Толмачова І.Г., Міненко Г.М. ОСВІТНІЙ ПОТЕНЦІАЛ ЛАБОРАТОРІЇ МЕТОДИКИ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ПРИРОДОЮ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ В УМОВАХ ЗАКЛАДІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ	627
128.	Тюріна В.О. СУТНІСТЬ І СТРУКТУРА ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЯК ЯКОСТІ ОСОБИСТОСТІ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ КІБЕРПОЛІЦІЇ	630

129.	Хомич О.Б., Кротенко В.М. ПРОФІЛАКТИКА ОСОБИСТІСНО-ПРОФЕСІЙНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ ВЧИТЕЛЯ В СИСТЕМІ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ	634
130.	Циганкова А.О. ОСОБЛИВОСТІ ЗАРУБІЖНОГО ДОСВІДУ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ НЕПЕРЕРВНОГО ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ МУЗИКИ	638
PHARMACEUTICAL SCIENCES		
131.	Antypenko L., Antypenko O. DISTANCE LEARNING DURING ONE MONTH (FEBRUARY, 24 – MARCH, 25) OF 2019-2022 YEARS DURING COVID-19 PERIOD AND WAR OF RUSSIA WITH UKRAINE	640
132.	Davtian L., Korytnyuk R., Drozdova A., Olifirova T., Naumova M. APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE DU DÉVELOPPEMENT DE MÉDICAMENTS PHARMACEUTIQUES SOUS FORME DE TABLETTES	645
133.	Lutska A. PRISE EN COMPTE DES FACTEURS PHARMACEUTIQUES DANS LE DEVELOPPEMENT DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES	647
134.	Ostashchenko T. ASPECTS TECHNOLOGIQUES ET BIOPHARMACEUTIQUES DU DÉVELOPPEMENT DE MÉDICAMENTS DOUX POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES INFECTÉES	649
135.	Pushkarova Y., Mustafa A.S. METHODS FOR THE TOXICITY PREDICTION AND EVALUATION OF PHENOLS	651
136.	Гаврищук Л., Печенюк В. МЕТОДИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТІВ ХОНДРОЇТИНУ СУЛЬФАТУ	655

PHILOLOGICAL SCIENCES		
137.	Nargizakhon V. ALEXANDER FAINBERG'S CONTRIBUTION TO THE LITERATURE OF THE XXI CENTURY	659
138.	Абдуллаева Ф. ПРОБЛЕМЫ РУССКОГО СЛОГОДЕЛЕНИЯ	662
139.	Галаздра С.І. A PROPOS DE L'HISTOIRE DE LA PHRASEOLOGIE	665
140.	Горобець А.В. ЛЕКСИКО-ТЕМАТИЧНА ГРУПА «НАЗВИ МІСЯЦІВ» У МОВОТВОРЧОСТІ ПИСЬМЕННИКІВ ВІННИЧЧИНИ ХХ СТОЛІТТЯ	667
141.	Данильченко А.М.І. СЛОВО І СТИЛЬ ПИСЬМЕННИКА – НОВЕЛІСТА ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА	674
142.	Дзюбановська І.А.В., Цепенюк Т.О. КОГНІТИВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИНХРОННОГО ПЕРЕКЛАДУ	677
143.	Киквидзе И.Д., Квантре В.Б. СЕМАНТИКА СЛОВ СВЯТОЙ И ѿбождѣ В РУССКОМ И ГРУЗИНСКОМ ЯЗЫКАХ	680
144.	Кононова И.Ю. СКОБКИ КАК МАРКЕР СУБЪЕКТИВНОСТИ	684
145.	Малиновська О.Л., Масон С.Р. ПАРЦЕЛЯЦІЯ ЯК ЗАСІБ ПРАГМАКОМУНІКАТИВНОГО ТА ЕМОЦІЙНО-ЕКСПРЕСИВНОГО СИНТАКСИСУ	686
146.	Никонова А. ОБЗОР ОСНОВНЫХ ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ МЕТАФОРЫ	689

147.	Хайдарі А.Р., Подолянчук О.В. ІСТОРІЯ СТАНОВЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ В ПЕРІОД НЕЗАЛЕЖНОЇ УКРАЇНИ	692
148.	Ходжиев А.М. МЕТАФОРА В ПОЕЗІИ Н. ГУМИЛЕВА	694
PHILOSOPHICAL SCIENCES		
149.	Gulchin M. LA XÉNOPHOBIE, L'EXTRÉMISME ET LE RACISME EN TANT QUE FORMES RELIGIEUSES DE TOLÉRANCE	698
150.	Ismoilov M.I., Olimjonov M. THE HISTORY OF PHILOSOPHY AND THE PROBLEM OF SCIENCE	707
151.	Кульбаева Д.Д. ЭКОЛОГИЯЛЫҚ МӘДЕНИЕТ ҚАЗІРГІ ҚОҒАМНЫҢ ДАМУЫНЫҢ БАСТЫ ҚҰРАМДАС БӨЛІГІ РЕТІНДЕ	713
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
152.	Baratov J.S.O. METHODS OF TEACHING MOLECULAR PHYSICS ON NONSTANDARD ASSIGNMENTS	717
153.	Соболев В.В., Куливар В.В., Дараган Т.В. ОСОБЕННОСТИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В МИКРОСТРУКТУРЕ МИНЕРАЛОВ И ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ВЛИЯНИИ СЛАБЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ	720
POLITICAL SCIENCE		
154.	Каденко Д.О. МЕХАНІЗМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА І ДЕРЖАВИ	730

PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
155.	Гуменчук О.Є., Петренко М.О. ФОРМУВАННЯ ПСИХОЛОГО-АКМЕОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ УПРАВЛІНСЬКИХ КАДРІВ	734
156.	Демиденко Р.Н., Бисембаева Н.А., Қорғанбек А.Ш., Капашева Ж.Д. ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИЧНОСТНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ СУПРУГОВ, ПЕРЕЖИВАЮЩИХ РАЗВОД	744
157.	Куцепалова К.Ю., Гуменюк О.Г. ПСИХОЛОГІЯ СПІЛКУВАННЯ МІЖ ЧОЛОВІКОМ І ЖІНКОЮ	749
158.	Стоянова-Коваль С., Водолазька О. ОГЛЯД ПОПУЛЯРНИХ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ ЯК ЗАСОБУ КОМУНІКАЦІЇ	752
159.	Хайдарі А.Р., Гуменюк О.Г. ОСОБЛИВОСТІ ТИПІВ ТЕМПЕРАМЕНТУ	755
SOCIOLOGICAL SCIENCES		
160.	Burkhanov K.M. TO EVALUATE THE IMPACT OF SOCIAL NETWORKS ON THE LIFE OF SOCIETY	757
161.	Москаленко О. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ВИВЧЕННЯ БАЛАНСУ РОБОТИ І ЖИТТЯ	762
TECHNICAL SCIENCES		
162.	Babchuk S., Babchuk I. INVESTIGATION OF CHANGES IN DATA RATE IN A SPECIALIZED DIGITAL NETWORK COMLI BASED ON CURRENT LOOP DEPENDING ON THE LENGTH OF THE SEGMENT OF THIS NETWORK	768

163.	Suleimenov B., Nartova D. ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS: AN EFFICIENT DIGITAL HARDWARE-SOFTWARE COMPLEX FOR METERING ELECTRICITY	771
164.	Biliuk I., Savchenko O., Shareyko D., Havrylov S., Fomenko A. SCREW COMPRESSOR ELECTRIC DRIVE CONTROL SYSTEM	779
165.	Danylyan A. IMPROVEMENT OF THE CONTROL SYSTEM OF MODERN CROSSHEAD MARINE DIESEL ENGINES	783
166.	Dolia K. EFFICIENCY IN LONG-DISTANCE PASSENGER TRAFFIC	787
167.	Dolia K. PROBLEMS OF PASSENGER TRANSPORTATION BY ROAD	789
168.	Gorbatyuk I., Terentyev O., Didkivskyj O. DEVELOPMENT OF HYDRAUTOMATIC SYSTEM OF CONSTRUCTION MACHINE WITH HYDRAULIC ENERGY ACCUMULATOR	791
169.	Karimova N.O. PROTECTION OF THE POPULATION FROM MUDFLOWS	795
170.	Karimova N.O. AVALANCHE	798
171.	Mehdiyeva A., Bakhtiyarov I., Quliyeva S. DETERMINATION OF BANDWIDTH INDICATORS OF CORPORATE MULTISERVICE NETWORKS	801
172.	Rehei I., Ternytskyi S., Ivaskiv B. SYNTHESIS OF THE COMBINED CAM-GEAR MECHANISM FOR DISCRETE TRANSPORTATION OF THE CARDBOARD BLANKS IN DIE-CUTTING EQUIPMENT	808

173.	Saidmakhamadov N., Khasanov J., Rakhmanov R., Mirzajonov B. CAST IRON LIQUEFACTION TECHNOLOGY	812
174.	Vashchenko V., Skalozubov V., Hani H. STIPULATING THE RADIOECOLOGICAL IMPACT OF CONSEQUENCES OF ACCIDENTS AT NUCLEAR POWER FACILITIES	817
175.	Бубнова О.А. МОДЕЛЮВАННЯ ЗМІНИ СТАНУ ПРИЛЕГЛОЇ ДО ІШЛАМОНАКОПИЧУВАЧА ТЕРИТОРІЇ	822
176.	Дорофеев В.С., Аль-Сахмарани А., Пушкарь Н.В. ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	828
177.	Кужель Е.В., Ужегов С.О., Скалига М.М., Ужегова О.А. ПЕРЕХІД НА ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ СЬОГОДНІ – ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТЕ МАЙБУТНЄ НАЩАДКІВ	833
178.	Матківський С.В. ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗРОБКИ НАФТОГАЗОВИХ РОДОВИЩ УКРАЇНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ЦИФРОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ	836
179.	Матіїшин Л.І., Матківський С.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОВІДЦЕНТРОВИХ НАСОСІВ ДЛЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИСОКООБВОДНЕНИХ СВЕРДЛОВИН	840
180.	Савенко В.И., Благодырев В.А., Окружкин А.А., Фесенко Н.В., Нечаев А.Н. ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ КАРКАС УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЕТОННЫЙ (С-М КУБ) НА БАЗЕ ВНЕДРЕННОЙ ПРОГРЕССИВНОЙ СИСТЕМЫ КУБ-2,5	845
181.	Садикова М.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ В СИТУАЦИИ ТРУДНОГО ДЫХАТЕЛЬНОГО ПУТИ	851

182.	Скобенко О.В., Кулівар В.В. ФІЗИЧНА МОДЕЛЬ ЗБУДЖЕННЯ ДЕТОНАЦІЇ СВІТОЧУВЧИХ ВИБУХОВИХ КОМПОЗИТИВ ЛАЗЕРНИМ ІМПУЛЬСНИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ	855
183.	Торопов А.В., Торопова Л.В., Боднарук О.Ю. КВАЗІОПТИМАЛЬНЕ НЕЛІНІЙНЕ КЕРУВАННЯ НАСОСНОЮ СТАНЦІЄЮ ПРИ СТАБІЛІЗАЦІЇ ТИСКУ	858
184.	Хомета Т.М. ПОТОКИ ПЕРЕМІЩЕННЯ ДАНИХ В СОЦІАЛЬНІЙ ІНФОРМАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ	863
TOURISM		
185.	Тауасарова Д.Р., Досаева Г.М., Мирзабекова А.У., Егизбаева А.О. ОҢТҮСТІКТІҢ ЖАУХАРЫ	866
VETERINARY SCIENCES		
186.	Buzun A., Bogach V. L'INITIATIVE FARM: POSSES D'SOUTIEN SCIENTIFIQUE EN UKRAINE / FARM - ІНІЦІАТИВА: НАУКОВИЙ СУПРОВІД В УКРАЇНІ	871
187.	Антіпов А.А., Гончаренко В.П., Джміль В.І., Ткаченко С.М., Ткаченко І.С. ЛІКУВАННЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗА ТРИХУРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ	874
188.	Грищенко В.А. ОСОБЛИВОСТІ ГЕМАТОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ В ЛАБОРАТОРНИХ МИШЕЙ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ГАСТРОЕНТЕРОПАТОЛОГІЇ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ФОСФОЛІПІДОВІСНИХ ПРЕПАРАТІВ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ	880

189.	Оліяр А.В., Еверт В.В., Романенко С.Д. СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ СЕЛЕЗІНКИ ПОРОСЯТ У РАННЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ	883
190.	Туткышбай И.А., Турымбетов Б.С., Тулеметова С.Е., Сарыбаев Ы.У., Тоқтарова Г.К. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ РАЗНЫМИ ДОЗАМИ ТУБЕРКУЛИНА	887

SCREW COMPRESSOR ELECTRIC DRIVE CONTROL SYSTEM

Biliuk Ivan

Admiral Makarov National
University of Shipbuilding,
Ukraine

Oleg Savchenko

Admiral Makarov National
University of Shipbuilding
Ukraine

Dmitro Shareyko

Admiral Makarov National
University of Shipbuilding
Ukraine

Havrylov Serhii

Admiral Makarov National
University of Shipbuilding
Ukraine

Andrii Fomenko

Admiral Makarov National
University of Shipbuilding
Ukraine

Screw compressors [1], having screw rotors with mating and opposite teeth, belong to a variety of twin-screw machines with screw engagement. Reliability in the operation of screw compressors, low metal consumption and overall dimensions have determined their widespread use. In addition, the use of screw compressors saves up to 30% of electricity. Screw compressors successfully compete with other types of positive displacement compressor machines.

The task of the work is to study the automated electric drive of a screw compressor.

The electric drive of compressors, pumps and fans is characterized by:

- long-term operation with a quiet load;
- a wide range of used capacities - from hundreds of W to several tens of MW;
- expediency of speed control for technological and energy reasons;
- as a rule, a small range of speed control $D = (2...3)$; 1;
- no need to reverse due to design features and technical process (the exception is personal machines, for which speed reversal allows you to change the feed direction);
- lack of generator mode.

The screw compressor electric drive can be controlled using the scalar control principle, since, as practice shows,

in this case, all the basic control requirements for this type of actuators are provided. The principle of scalar control of a frequency-controlled asynchronous electric drive is based on changing the frequency and current values of the modules of variables of an induction motor (IM) (voltages, magnetic fluxes, clutch fluxes and currents of the motor electrical circuits). The choice of method and principle of control is determined by a combination of static, dynamic and energy requirements for an asynchronous electric drive.

For this system, the Danfoss VLT 2800 series frequency converter (FC) was selected, which is one of the smallest multi-purpose drives available for purchase. The design allows us to save space during installation by installing drives in a row without gaps. Chokes, RFI filters and LC filters can be connected.

After determining the transfer functions of individual parts of an automated electric drive [2] and calculating the coefficients, the obtained data were added to the transient simulation circuit shown in Fig. 1 [3].

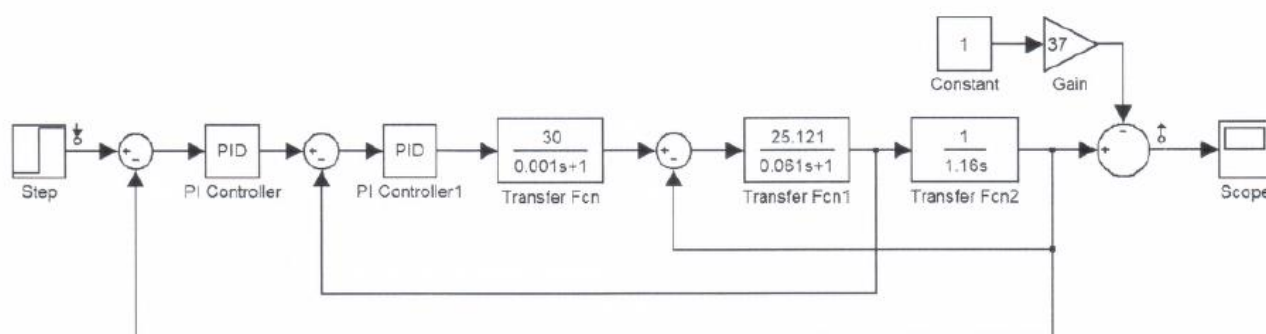


Fig. 1 – System Transient Modeling Diagram

Graph of the simulated transient process for the speed of the FC-IM system are shown in Fig. 2.

From the graph (see Fig. 2) of the transient response, it can be seen that the transient process in terms of speed is aperiodic. It has the following quality indicators:

- overshoot $\sigma = 0\%$;
- rise time $t_R = 0,0619$ sec;
- settling time $t_S = 0,12$ sec.

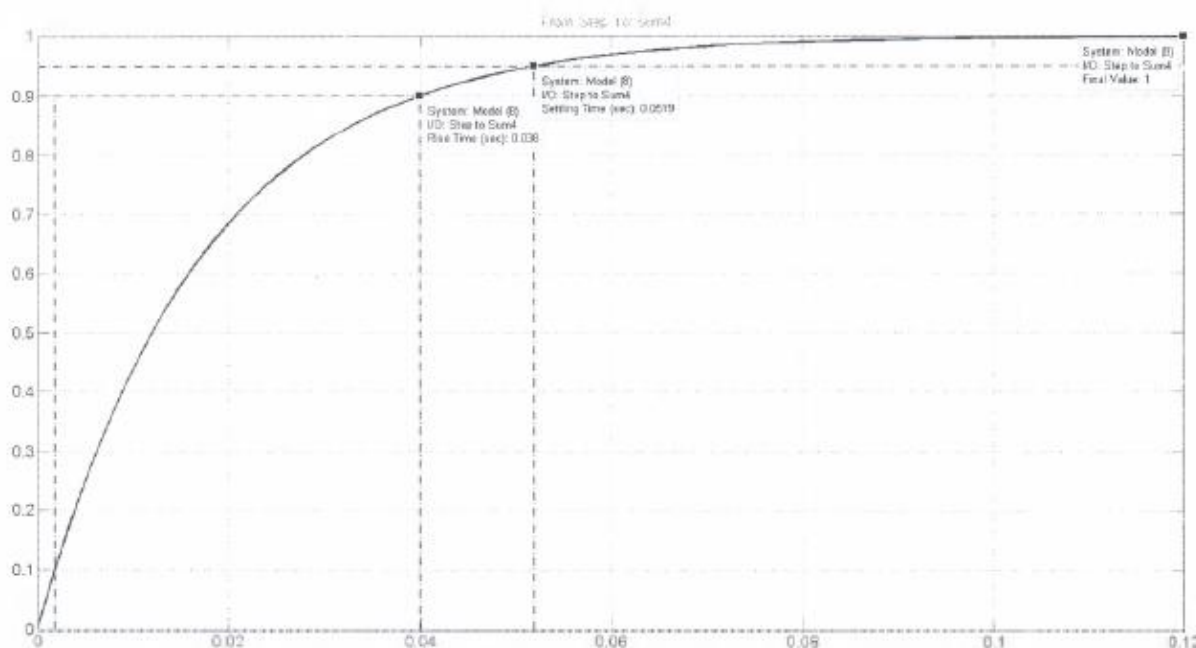


Fig. 2 – Graph of the simulated transient process for the speed of the FC-IM system
 $k_{SC}=67$; $T_{SC}=0,911$ sec and $k_{CC}= 1$; $T_{SC} = 0,0033$ sec

Let's consider how the obtained transient response of the system changes when the gain of the speed controller changes. Let's take the gain $k_{SC}=0,15$. The graph of the simulated transient process in terms of speed at this value of the coefficient is illustrated in Fig. 3.

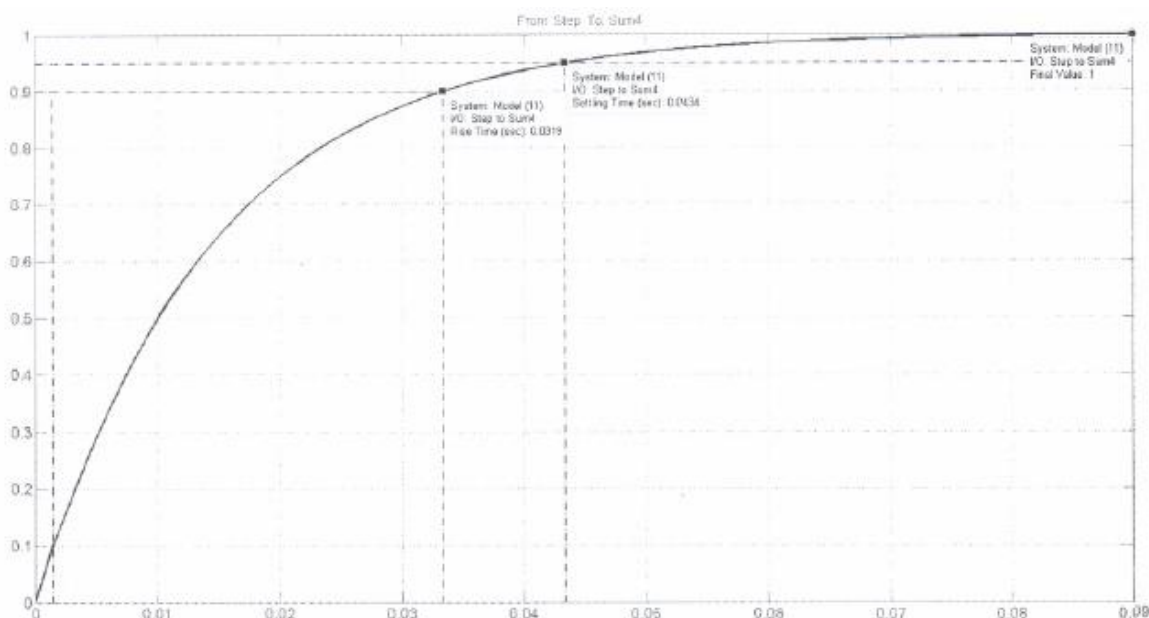


Fig. 3 – Graph of the simulated transient process for the speed of the FC-IM system:
 $k_{SC}=80$; $T_{SC}=0,911$ sec and $k_{CC}= 1$; $T_{SC} = 0,0033$ sec

From the graph (see Fig. 2) of the transient response, it can be seen that the transient process in terms of speed is aperiodic. It has the following quality indicators:
overshoot $\sigma = 0\%$;

rise time $t_R = 0,0434$ sec;

settling time $t_S - 0,09$ sec.

From the transient graphs for different values of the speed controller coefficient, it can be seen that all the main parameters of the transient process change, namely: the transient process setting time, rise time, overshoot value, regulation time.

Transient process in the FC-IM system when $k_{SC} = 80$ is the most acceptable with the best indicators of control quality.

References:

1. Belov M.P., Novikov V.A., Rassudov L.N. Avtomatizirovannyj elektroprivod tipovyh proizvodstvennyh mekhanizmov i tekhnologicheskikh kompleksov. - M.: «Akademiya», 2007. – 576 p.
2. German-Galkin S.G. Kompyuternoe modelirovanie poluprovodnikovyyh sistem v Matlab 6.0. - SPb: KORONA print, 2001. - 320 p.
3. Terekhov V.M. Sistemy upravleniya elektroprivodov. - M.: Akademiya, 2004. - 296 p.

The authors of the XII International Scientific and Practical Conference «Actual priorities of modern science, education and practice» were representatives of the following educational institutions:

Al-Farabi Kazakh National University; Georgian Technical University; Uman National University of Horticulture; Podillya Institute of Feed and Agriculture; Polissya National University; Institute of Plant Protection; Cherkasy State Technological University; Institute of Water Problems and Reclamation; Academy of Fine Arts and Architecture; Lutsk National Technical University; Lesya Ukrainka Volyn National University Kyiv National University of Civil Engineering and Architecture; Khmelnytsky Academy of Humanities and Education; Sumy State Pedagogical University named after A.S. Makarenko; "University of Galaț State University" Bogdan Petriceicu; Baku State University; Taras Shevchenko National University of Kyiv; Sumy National Agrarian University; Ivano-Frankivsk College of LNAU; National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine; Azerbaijan State Oil and Industry University; Dnipro State Agrarian and Economic University; Kazakh National University named after Abay; National University "Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic"; Ternopil National Technical University named after Ivan Pulyuy; Kamyanets-Podilsky State Institute; Uman State Pedagogical University named after Pavel Tychyna; PL Shupyk National University of Health of Ukraine; Ivan Bobersky Lviv State University of Physical Culture; Lviv University of Business and Law; Kyiv National University of Technology and Design; Institute for Regional Studies. MI Dolishny; Khmelnytsky Trade and Economic Vocational College of KNTEU; National Academy of Statistics, Accounting and Auditing; Academician Stepan Demyanchuk International University of Economics and Humanities; Lviv State University of Internal Affairs; Institute of Economics and Forecasting; Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs; National Academy of Statistics, Accounting and Auditing; Leonid Yuzkov Khmelnytsky University of Management and Law; Bila Tserkva National Agrarian University; Institute of Industrial Economics; National University of Water Management and Nature Management; Dragomanov Theoretical High School National Pedagogical University; Polissya National University; Namangan Engineering - Construction Institute; Baku State University; Uzhhorod National University; Ivan Franko National University of Lviv; John Paul II Catholic University of Lublin; Poltava Institute of Business; Odessa State University of Internal Affairs; Kharkiv Aviation Institute; Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs; Yaroslav the Wise National University of Law; Turan University Republic of Kazakhstan; Sevastopol State University; Fergana Public Health Medical Institute; Bukovinian State Medical University; Vinnytsia National Pyrogov Memorial Medical University; Tashkent Pediatric Medical Institute; Bogomolets National Medical University; Kyiv City Clinical Bureau of Forensic Medical Examination; Fergana Public Health Medical Institute; Ivano-Frankivsk National Medical University; Zaporizhzhia State Medical University and others.

ACTUAL PRIORITIES OF MODERN SCIENCE, EDUCATION AND PRACTICE

Scientific publications

Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference «Actual priorities of modern science, education and practice», Paris, France. 893 p.

(March 29 – April 01, 2022)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-88526-748-9

DOI – 10.46299/ISG.2022.1.12

Text Copyright © 2022 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2022 by the International Science Group.

Cover design: International Science Group (isg-konf.com)©

Cover art: International Science Group (isg-konf.com)©

All rights reserved. Printed in the United States of America.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. 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 neighboring 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.

The recommended citation for this publication is: Botayeva L.Z. Updating the technology of traditional and modern kurt production, the importance of developing an organizational standard // Actual priorities of modern science, education and practice. Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference. Paris, France. 2022. Pp. 26-32.

URL: <https://isg-konf.com/actual-priorities-of-modern-science-education-and-practice/>