

CONTENT

Section: Agricultural Sciences

Starodubtsev V.M., Yatsenko S.V., Zhukova I.S.

TEMPORARY "SPRING" LAKES IN THE FIELDS OF THE FOREST-
STEPPE ZONE, THEIR ECONOMIC AND ECOLOGICAL
SIGNIFICANCE..... 12

Section: Architecture and Construction

Орищенко В., Яковенко Р.

ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ (UAV)
У СУЧАСНОМУ БУДІВНИЦТВІ: МОЖЛИВОСТІ, ПЕРЕВАГИ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ..... 18

Sukhaneych M.

3D CONCRETE PRINTING FOR RESIDENTIAL CONSTRUCTION IN
THE ATLANTIC PROVINCES OF CANADA..... 29

Section: Art History and Literature

Коровайний Б.

ДОСЛІДЖЕННЯ МИСТЕЦТВОЗНАВЧОЇ ТА ОСВІТНЬОЇ
ПРОБЛЕМАТИКИ РОЗВИТКУ РІЗНОЖАНРОВОЇ
ХОРЕОГРАФІЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ТВОРЧОСТІ УКРАЇНСЬКИХ
МИТЦІВ..... 40

Куценко С.В.

ХОРЕОГРАФІЧНИЙ КОЛЕКТИВ ЯК ПРОСТІР ІНТЕРКУЛЬТУРНОГО
ВИХОВАННЯ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ХОРЕОГРАФІЇ..... 43

Sherbon F., Sherbon O.

A DEMONSTRATION OF THE PROFESSIONAL SKILLS OF FIRST-
AND FOURTH- YEAR STUDENTS IN THE CREATING A CONCERT
PERFORMANCE..... 47

Section: Ecology and environmental protection

Arabova G.

INNOVATIVE APPROACHES TO SUSTAINABLE ECOLOGICAL
DEVELOPMENT AND BIORESOURCE RESTORATION..... 51

Balakhanova G.V.

IMPACTS OF SOIL SALINITY AND OTHER EDAPHIC FACTORS
ON PLANT PERFORMANCE UNDER ENVIRONMENTAL STRESS... 53

Balakhanova G.V.

EDAPHIC FACTORS IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE:
IMPLICATIONS FOR PLANT–SOIL INTERACTIONS..... 61

Section: Economy**Yasinetska I., Kharchenko O.**

DEVELOPING AN ENVIRONMENTAL-ECONOMIC MECHANISM
FOR RATIONAL LAND USE IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE
DEVELOPMENT..... 69

Lipinska L.

DYNAMICS OF THE WEDDING FASHION MARKET FROM 2016 TO
2026 IN THE CONTEXT OF DIGITAL TECHNOLOGIES AND SHIFTS
IN CONSUMER BEHAVIOR..... 72

Vasyechko O.

CHALLENGES IN TEACHING INDEX NUMBER THEORY IN
UKRAINE: THE CASE OF PRICE STATISTICS..... 78

Ivanenko O.

INTEGRATION OF ESG PRACTICES IN THE INTERNATIONAL
ARENA: A COMPARATIVE ASSESSMENT OF ESG RISKS..... 82

Ogay M.

ASSESSMENT OF THE SOCIOECONOMIC RESILIENCE OF
HOUSEHOLDS WITH CHILDREN IN THE PROCESS OF HUMAN
CAPITAL REPRODUCTION..... 86

Section: Finance and Banking**Глухова В.І., Лижова Є.М.**

ФІСКАЛЬНА РОЛЬ ПОДАТКУ З ДОХОДІВ ФІЗИЧНИХ ОСІБ В
УКРАЇНІ ТА ФЕДЕРАТИВНІЙ РЕСПУБЛІЦІ НІМЕЧЧИНИ..... 91

Section: Geography, Geology and Geodesy**Бачишин Б.Д., Яромлін Д.В.**

ОБЧИСЛЕННЯ ДОПУСТИМОГО ВІДХИЛЕННЯ
ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОЛОН ВІД ВЕРТИКАЛІ НА ОСНОВІ
АНАЛІЗУ ЇХ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ..... 95

Section: History and Cultural Studies

Indiaminova Sh.A.

ELEVATING SOGDIAN HERITAGE TO GLOBAL RECOGNITION: TRANSNATIONAL TRAJECTORIES, DIGITAL INFRASTRUCTURE, AND MECHANISMS FOR HARMONIZING INTERNATIONAL STANDARDS.....	99
--	----

Section: Information Technology, Cyber Security and Computer Engineering

Kalashnyk V., Kolysko O.

CYPRESS AS A TOOL FOR AUTOMATED VERIFICATION OF THE CRITICAL USER PATH IN THE SIMPLE BOOKING SYSTEM EDUCATIONAL WEB APPLICATION.....	104
--	-----

Почанський О.

ЕВОЛЮЦІЯ ТЕКСТОВИХ МОДЕЛЕЙ: РЕКУРЕНТНІ НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ В КОНТЕКСТІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ.....	109
--	-----

Vasko A.

ENHANCING SQUEEZENET-BASED METAL DEFECT CLASSIFICATION UNDER DATA SCARCITY VIA DCGAN-DRIVEN SYNTHESIS.....	128
--	-----

Нестеренко Є.

ГІБРИДНІ АРХІТЕКТУРИ ТРАНСФОРМЕРІВ ТА ГЛИБИННИХ МЕРЕЖ АНАЛІЗУ ІНТЕРЕСІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ.....	137
--	-----

Znakhur S., Znakhur L.

IMPLEMENTING ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR SCRUM TEAMS MANAGEMENT.....	141
---	-----

Moskovskykh A., Miroshnychenko I.

AN LLM-BASED DECISION INTEGRATOR WITH STRUCTURED OUTPUT AND A SIX-GATE ANALYTICAL RUBRIC FOR A/B TESTING DECISION SUPPORT.....	151
--	-----

Боженко В.В., Словінська Ю.А.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ ЗАКЛАДОМ ОСВІТИ.....	156
---	-----

Section: Jurisprudence***Рибалко А., Ковкіна Є.***ПСИХОЛІНГВІСТИЧНІ ІНДИКАТОРИ ФОРМУВАННЯ
ПОЗИТИВНОЇ ОЦІНКИ ДЕРЖАВИ-АГРЕСОРА У ТЕКСТАХ
МАСОВОЇ ТА МІЖСОБИСТІСНОЇ КОМУНІКАЦІЇ..... 159***Шамара О.В., Михайлов І.М.***ШЛЯХИ ПОСИЛЕННЯ СПРОМОЖНОСТЕЙ РОЗВІДУВАЛЬНИХ
ОРГАНІВ УКРАЇНИ, В КОНТЕКСТІ ВИКОНАННЯ ПОЛОЖЕНЬ
СТРАТЕГІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ..... 163***Миколайчук М., Дуліна О.***ПЕРСПЕКТИВИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ МЕХАНІЗМУ ДОСУДОВОГО
ВРЕГУЛЮВАННЯ ПОДАТКОВИХ КРИМІНАЛЬНИХ
ПРАВОПОРУШЕНЬ..... 169**Section: Management, Public Administration and Administration*****Igimbayeva G., Rakhman R., Maksut A.***ENHANCING THE EFFECTIVENESS OF MANAGERIAL DECISION-
MAKING IN A NONLINEAR BUSINESS ENVIRONMENT:
CONTEMPORARY APPROACHES AND INTERNATIONAL
EXPERIENCE..... 173***Пустовалова А.***СТРАТЕГІЧНЕ ВІДНОВЛЕННЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ..... 177**Section: Medicine*****Salykbayev A.A., Gizatullin R.R.***SUPRASPINAL NEUROPLASTIC RESPONSE AND MARKERS OF
SYSTEMIC NEUROINFLAMMATION IN ACUTE COMPLICATED
SPINAL INJURY: CLINICAL AND RADIOLOGICAL
CORRELATIONS..... 181***Baskarayeva T.S., Mukhtarova A.Ye., Kalibek G.N., Sakhtash N.O.***ASSOCIATION BETWEEN TSH RECEPTOR ANTIBODY LEVELS
AND CLINICAL ACTIVITY IN THYROID EYE DISEASE..... 189

<i>Berdigali A.G., Nogoibaeva M.M., Oralbek A.E., Raupova T.U.</i> BRIDGING THE GAP BETWEEN CLINICAL RECOMMENDATIONS AND ACCESS TO SPECIALIZED CARE FOR ADOLESCENTS WITH MENSTRUAL DISORDERS IN KAZAKHSTAN.....	195
<i>Shkipor V., Bandrivsky Yu.</i> PRE-IMPLANTATION ASSESSMENT OF CARIES INTENSITY AND ORAL HYGIENE IN PATIENTS WITH PERIODONTITIS AND SECONDARY EDENTULISM.....	202
<i>Burakhanova Z.N., Aitzhanova G.D., Berdaliyeva L.G., Temirbayeva M.M.</i> THE POST-DISCHARGE MORTALITY GAP AFTER STROKE IN KAZAKHSTAN: A SECONDARY ANALYSIS OF NATIONAL REGISTRY DATA.....	206
<i>Marat Ye.M., Nabi N.N., Omir G.B., Bauyrzhankyzy A.</i> THE LATE-DIAGNOSIS GAP BEFORE KIDNEY REPLACEMENT THERAPY IN KAZAKHSTAN: A SECONDARY QUANTITATIVE ANALYSIS OF NATIONAL REGISTRY DATA.....	212
<i>Maden M., Daribaikyzy Z.</i> ASSESSMENT OF RISK FACTORS FOR DIABETIC RETINOPATHY IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS.....	219
<i>Laushanova M.G.</i> LATE DETECTION OF DIABETIC RETINOPATHY IN TYPE 2 DIABETES IN KAZAKHSTAN: EVIDENCE GAPS AND SCREENING PRIORITIES.....	224
<i>Ayana O.M.</i> NONINVASIVE PREOXYGENATION BEFORE EMERGENCY INTUBATION.....	229
<i>Mukhatayeva A.A., Bayazit Zh.B., Yeleshova A.Zh., Tuleugali A.A.</i> NATIONAL TRENDS AND REGIONAL INEQUALITY IN MATERNAL MORTALITY IN KAZAKHSTAN: A SECONDARY ANALYSIS OF OPEN DATA, 2015–2024.....	234
<i>Smatulla N.</i> THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND FORENSIC RADIOLOGY IN MODERN FORENSIC MEDICINE.....	241

Seidakhmet N.B., Laushanova M.G., Ravshanbekova M.I., Alibekkyzy A. AMBIENT AIR POLLUTION AND DRY EYE DISEASE — CURRENT EVIDENCE, BIOLOGICAL MECHANISMS, AND CLINICAL IMPLICATIONS.....	245
---	-----

Oral B.O.

THE ROLE OF NT-proBNP AND TROPONIN IN PREDICTING CARDIAC COMPLICATIONS AFTER CARDIAC SURGERY.....	252
--	-----

Makhmutov A.N.

CONCORDANCE AND GAPS IN THE MANAGEMENT OF BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA-ASSOCIATED MALE LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS: A STRUCTURED COMPARISON OF THE KAZAKHSTAN CLINICAL PROTOCOL WITH THE EAU AND AUA 2026.....	257
---	-----

Mukhtarova A.Ye., Aidynova M.S., Baikhanova Zh.Zh., Sagymbekova A. Zh.

CENTRAL APPETITE SUPPRESSION DURING SEMAGLUTIDE THERAPY AS A DETERMINANT OF DURABLE METABOLIC CONTROL IN TYPE 2 DIABETES AND OBESITY: A MECHANISM- INFORMED RAPID EVIDENCE SYNTHESIS.....	263
--	-----

Mukanbet L.

THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN OBSTETRIC RADIOLOGY IMPROVING PRENATAL DIAGNOSIS.....	270
---	-----

Turdybekkyzy T., Saibekov A.B., Bissen Ye.Zh.

PREVALENCE AND TREATMENT METHODS OF ALLERGIC RHINITIS IN PREGNANT WOMEN.....	273
---	-----

Section: Military affairs and national security

Дідіченко В., Череп В., Череп Д.

SMART-МОБІЛІЗАЦІЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ СИСТЕМИ КОМПЛЕКТУВАННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ.....	277
--	-----

Янковський О., Кожухар Л.

ОСОБЛИВОСТІ ТАКТИКИ ДІЙ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ В РАЙОНАХ ЗАБРУДНЕНИХ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИМИ ПРЕДМЕТАМИ.....	281
---	-----

Section: Pedagogy, Philology and Linguistics***Olimzoda P.***COMPARATIVE ANALYSIS OF ENGLISH AND UZBEK PROVERBS
ABOUT WOMEN..... 285***Jumanov E.Sh.***METHODS FOR DEVELOPING STUDENTS' EMPATHIC SKILLS
THROUGH PEDAGOGICAL VALUES..... 288***Mansurov F.N.***TITLE: MODERN APPROACHES TO THE STRATEGIC
MANAGEMENT OF TEACHERS' PROFESSIONAL DEVELOPMENT. 293***Процько Є.***MOTIVATION VS. FRUSTRATION AS KEY EMOTIONAL ASPECTS
OF TEACHING ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE..... 297***Arslonova G.K.***DEVELOPING FUTURE PRESCHOOL TEACHERS' PROFESSIONAL
CREATIVITY THROUGH INDIVIDUALIZED AND DIGITAL
LEARNING TECHNOLOGIES..... 302***Мунтян О.О.***ЕТИКЕТ КРИЗОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ В СУЧАСНОМУ
УКРАЇНСЬКОМУ ДІЛОВОМУ ДИСКУРСІ: ПРАГМАТИЧНІ
СТРАТЕГІЇ ТА МОВЛЕННЄВІ ФОРМУЛИ..... 308***Ляховська Ю.***ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ МОБІЛЬНОСТІ МАЙБУТНЬОГО
ВЧИТЕЛЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ..... 310***Turubarova A., Smoliak V.***

CONCEPTUALIZATION OF DIGITAL INCLUSION..... 313

Əyubova S.Ə.ALİ MƏKTƏB MÜƏLLİMİNİN KOMMUNİKATİV QABİLİYYƏTİNİ
ARTIRAN PEDAQOJİ ÜNSİYYƏT ÜSLUBLARI..... 318***Mammadova M.A.***THE INTEGRATION OF MODERN TECHNOLOGIES
IN EDUCATION: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES..... 324