



International Science Group

ISG-KONF.COM

XV

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE**

**"THE MAIN DIRECTIONS OF THE DEVELOPMENT OF
SCIENTIFIC RESEARCH"**

**Helsinki, Finland
April 18 - 21, 2023**

ISBN 979-8-88955-326-7

DOI 10.46299/ISG.2023.1.15

THE MAIN DIRECTIONS OF THE DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC RESEARCH

Proceedings of the XV International Scientific and Practical Conference

Helsinki, Finland
April 18 – 21, 2023

UDC 01.1

The 15th International scientific and practical conference “The main directions of the development of scientific research” (April 18 – 21, 2023) Helsinki, Finland. International Science Group. 2023. 405 p.

ISBN – 979-8-88955-326-7

DOI – 10.46299/ISG.2023.1.15

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>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>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<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>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Tretiakova S., Klymovych N., Oliinyk M., Bulda D., Vlasova N. SOY AS A BOOMING BUSINESS	13
2.	Осіпов М.Ю. ВЕСНЯНА ОБРІЗКА ШОВКОВИЦІ ПЛАКУЧОЇ	17
3.	Харчишин В.М., Онищенко Л.С., Злочевський М.В., Мельниченко Ю.О., Герасименко В.Ю. ПРИРОДНІ ЦЕОЛІТИ: СКЛАД, ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЙ І ВИРОБНИЦТВ	20
4.	Цапко Ю.Л., Зубковська В.В. РОЗВИТОК ЛОКАЛЬНИХ ДЕГРАДАЦІЙНИХ ЯВИЩ НА ОСУШЕНИХ ЗЕМЛЯХ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ	28
ART HISTORY		
5.	Соболева О.Д. ФОРМУВАННЯ СПІВАЦЬКОГО ГОЛОСУ СТУДЕНТІВ АКТОРІВ: УМОВИ ЙОГО ЗБЕРЕЖЕННЯ	33
BIOLOGY		
6.	Lewita K., Kozlovska P., Krzemińska A., Miller T., Kisiel A. BIOAPPLICATIONS OF STRUCTURED QUERY LANGUAGE (SQL)	37
7.	Кондратенко П.О. ВЛАСТИВІСТЬ ЯЙЦЕКЛІТИНИ	44
8.	Крумен А.П., Максименко Ю.В. ОСОБЛИВОСТІ МАЛАКОФАУНИ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ	47
9.	Лелет К.В., Гарлінська А.М., Максименко Ю.В. БІОЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ НЕЙРОТРАНСПЛАНТОЛОГІЇ ТА ВИКОРИСТАННЯ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН В МЕДИЦИНІ	49

CHEMISTRY		
10.	Satybaldiev A., Ospanova G.S. THE IMPORTANCE OF NITROGEN IN AGRICULTURE	52
11.	Ratbekkyzy B.N., Ospanova G.S. METHODS OBTAINING OF POLYELECTROLYTE MICROCAPSULES	55
12.	Movlayev I.G., Gurbanova A.Z., Mammadova A.F. PREPARATION AND STUDY OF COMPOSITIONS BASED ON TERNARY ETHYLENE-PROPYLENE COPOLYMER MECHANO- CHEMICALLY MODIFIED WITH EPOXY OLIGOMER	58
13.	Kazimov F.S. MEASUREMENT OF SULFUR BY ULTRAVIOLET CHEMILUMINESCENCE IN AUTOMOTIVE FUELS. IMPROVING MEASUREMENT ACCURACY BY INTRODUCING UNCERTAINTY OF MEASUREMENT	63
14.	Khuanbek M. DEVELOPMENT OF NEW CATALYSTS FOR MORE EFFICIENT CHEMICAL REACTIONS AND REDUCTION OF CARBON EMISSIONS	68
15.	Kokish A. ALCHEMIST IN SCIENCE: PAST EXPERIENCES, PRESENT OPPORTUNITIES, FUTURE STRATEGIES	71
16.	Makhmudova D.A., Ospanova G.S. INVESTIGATION OF THE PROPERTIES AND APPLICATIONS OF NANOPARTICLES	74
17.	Mukhametkali N.D., Ospanova G.S. DESIGN AND SYNTHESIS OF NEW ORGANIC MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES	77
18.	Sembay T.T., Ospanova G.S. INVESTIGATION OF NEW CATALYSTS FOR ORGANIC REACTION	80
19.	Seyidova C.M., Djabiyeva S.A., Shikhverdiyeva N.T., Fatullayeva S.S., Zeynalov N.A. SYNTHESIS OF CROSS-LINKED CHITOSAN/POLYACRYLIC ACID -BASED COMPOSITE MATERIAL	83

20.	Sakenuly Y., Ospanova G.S. RESEARCH OF NEW METHODS OF SYNTHESIS OF ORGANIC COMPOUNDS USING CATALYSTS	86
ECONOMY		
21.	Mukambaeva I., Mukambaev N., Nazarmatova B., Lailieva E. CURRENT STATUS OF THE FERTILITY IN KYRGYZSTAN	88
22.	Sotnikova Y. IMPACT OF THE WAR ON THE LEVEL OF INCOME AND EMPLOYMENT OF THE POPULATION IN UKRAINE	94
23.	Колодійчук А.В., Важинський Ф.А. АКТУАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНО-РЕКРЕАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ	99
24.	Роледерс В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ДОДАТКОВИХ ЕТАПІВ ПЕРЕРОБКИ НА ПРИКЛАДІ МЕТАЛУРГІЙНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ	107
25.	Рябокінь М.В., Гордей О.Д., Новицька О.В. РОЛЬ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКІВ У РОЗВИТКУ ФІНАНСОВОЇ СПРОМОЖНОСТІ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД	113
GEOLOGY		
26.	Чернобук О.І., Ішков В.В., Козій Є.С., Козар М.А., Пащенко П.С. АНАЛІЗ ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ГЕРМАНІЄМ ТА МАРГАНЦЕМ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С6Н ШАХТИ "ТЕРНІВСЬКА"	117
HISTORY		
27.	Korniienko A. THE DECLARATION OF INDEPENDENCE: A SYMBOL OF AMERICAN IDENTITY AND NATIONALISM	129
JURISPRUDENCE		
28.	Falkovskyi A. LEGAL REGULATION OF THE SPEED OF PROVIDING MEDICAL CARE IN THE COUNTRIES OF THE EUROPEAN UNION	132

29.	Братішко Н.А. ОКРЕМІ КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВІ ПОЛОЖЕННЯ ЩОДО КАРАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОКАРАННЯ У ВИГЛЯДІ ГРОМАДСЬКИХ РОБІТ	137
30.	Гученко К.В. ІСТОРИКО-КРИМІНАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕНОМЕНУ ДЕЗЕРТИРСТВА У ГНОСЕОЛОГІЧНОМУ ВИМІРІ	141
MANAGEMENT, MARKETING		
31.	Trushkina N. APPLICATION OF GREEN FINANCING INSTRUMENTS IN THE EUROPEAN UNION	150
32.	Гнаткович О.Д., Смолінський В.Б., Смолінська С.Д., Белінська Л.С. УПРАВЛІННЯ РЕГІОНАЛЬНИМ РОЗВИТКОМ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	155
33.	Гусаківський М.А., Білоцька Г.М. АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА УКОМПЛЕКТОВАНІСТЬ ОСОБОВИМ СКЛАДОМ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	159
34.	Щеглова Н.М. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ В ПЕРІОД ДІЇ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	164
MEDICINE		
35.	Buriev M.N., Norbekov K.M. ANALYSIS OF THE CAUSES OF HIP INSTABILITY IN CHILDREN	166
36.	Karyi Y. SURGICAL APPROACH FOR TREATMENT OF OBSTRUCTIVE JAUNDICE	168
37.	Narzikulov U.K., Zulfikorov A.R.U. REHABILITATION OF PATIENTS AFTER FRACTURES HEADS AND NECKS OF THE RADIUS IN CHILDREN	171
38.	Obolonska O., Gunya G., Sas M., Bilai K., Kartousova V. FEATURE OF PATHOGENIC INTESTINAL FLORA IN A REGIONAL HOSPITAL	173

39.	Obolonska O., Chemerys Y., Moiseienkova V., Zalizniak A., Pavelko S. NECROTIC ENTEROCOLITIS IN NEWBORN INFANTS AND FEATURES OF THE MICROBIAL INTESTINAL FLORA	176
40.	Pirnazarova G.Z., Akbarova M.A.K. EARLY POSTNATAL DIAGNOSIS AORTIC COARCTATION USING PULSE OXIMETRY MONITORING AND PRE- AND POST-DUCTAL BLOOD PRESSURE DETECTION	179
41.	Ruzikulov U.S., Lapasov U.B.O. COMPLICATIONS DURING CORRECTION OF CONGENITAL CHEST DEFORMATION IN CHILDREN	182
42.	Trutyak I., Zukovskiy V., Trunkvalter V., Trutyak O. OUR EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF COMBAT SURGICAL INJURIES OF THE LIMBS IN THE CONDITIONS OF MODERN WAR	185
43.	Tsymbal D., Honcharova N., Kolesnyk V. COMPARISON OF PERIDURAL ANALGESIA METHODS DURING OPERATIONS IN ABDOMINAL SURGERY	190
44.	Turchenenko S., Yarov Y., Yarova S., Voronkov O., Smolyanaya I. PREVALENCE OF PATHOLOGY OF THE VERTICAL HEIGHT OF OCCLUSION AMONG TEMPORARILY DISPLACED PERSONS IN THE CITY OF DNIPRO	193
45.	Афендікова Г.П., Волкова Г.В., Смирнова О.В., Дубовенко З.О., Стеблей Д.В. ВИПАДОК ПОСТХОЛЕЦИСТЕКТОМІЧНОГО СИНДРОМУ В ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ – ТЕРАПЕВТА	196
46.	Геник Н.І., Жукуляк О.М., Бігун Р.В., Перхулин О.М., Поліщук І.П. ЖІНКИ З АНОВУЛЯТОРНИМ НЕПЛІДНЯМ В АНАМНЕЗІ ТА МЕТОДИ КОРЕКЦІЇ КОРОТКОЇ ШИЙКИ МАТКИ НА ОСНОВІ РЕЗУЛЬТАТІВ КОМПРЕСІЙНОЇ ЕЛАСТОГРАФІЇ	200
47.	Глоба Д.В., Глоба Т.О., Голозубова О.В. ПАЛІАТИВНА ДОПОМОГА ХВОРИМ ОНКОУРОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ: БУТИ ЧИ НЕ БУТИ?	203

48.	Грома В.Г., Голозубова О.В., Алекберов С.О., Грома Є.В. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ЕНДОСКОПІЧНОЇ ПІННОЇ ІНТРАВАЗАЛЬНОЇ СКЛЕРОТЕРАПІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ПОРТАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ, УСКЛАДНЕНОЮ ВАРИКОЗНИМ РОЗШИРЕННЯМ ВЕН СТРАВОХОДУ ТА ШЛУНКА	207
49.	Доценко М.Я., Шехунова І.О.С., Герасименко Л.В., Яценко О.В. СУЧАСНІ ПАРАДИГМИ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ: ВПОДОБАННЯ ЛІКАРІВ	215
50.	Дубовенко З.О., Лехніцька С.І., Яцишин І.І. ПРОПЕДЕВТИЧНИЙ ПІДХІД ЯК ВИЗНАЧАЛЬНИЙ ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ	221
51.	Козубенко Ю.Л. ЛІКУВАЛЬНА ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ В ЛІКУВАННІ ТА ПРОФІЛАКТИЦІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	224
52.	Конопля Л.А., Тополук К.С. ВИКОРИСТАННЯ СИРОВАТКОВИХ РІВНІВ МАРГАНЦЮ ЯК ПРЕДИКТОРА РОЗВИТКУ ПЕЧІНКОВОЇ ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ	227
53.	Кравчук І.В., Курташ Н.Я., Куса О.М., Нейко О.В., Сніжко Т.Б. АЛГОРИТМ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ГІПОТОНІЧНИХ МАТКОВИХ КРОВОТЕЧАХ	230
54.	Марченко А.С., Торопова В.О., Косяченко Я.І. ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ АНТИБІОТИКІВ У ХВОРИХ НА ПОЗАЛІКАРНУ ПНЕВМОНІЮ	235
55.	Осадча А. ВПЛИВ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ НА ОПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ СТАНУ ПАРОДОНТА У ДІТЕЙ-СПОРТСМЕНІВ	237
PEDAGOGY		
56.	Chkhaidze M., Matashvili L. CHALLENGES AND BENEFITS OF INTEGRATING EDUCATIONAL TECHNOLOGIES INTO THE CLASSROOM	240

57.	Fastivets A. COMPONENTS, FUNCTIONS AND CRITERIA FOR THE FORMATION OF NATURAL SCIENCE COMPETENCE OF FUTURE SPECIALISTS IN THERAPY AND REHABILITATION	244
58.	Gladushyna R. TEACHER PROFESSIONAL DEVELOPMENT IN THE MEDIA LITERACY EDUCATION CONTEXT	247
59.	Mashyna I. ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ДО САМОРЕАЛІЗАЦІЇ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	251
60.	Кандюк-Лебідь С., Охріменко О. ВЗАЄМОДІЯ ЛОГОПЕДА З ПСИХОЛОГОМ У КОМПЛЕКСНІЙ РОБОТІ З ДІТЬМИ З СИНДРОМОМ АУТИЗМУ	259
61.	Кононович В., Усачов Д., Головко В., Колоколов В. ОСОБЛИВОСТІ ЦИФРОВОГО ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ТА СПОРТУ	264
62.	Маланюк Н., Калинюк А. ГЕЙМІФІКАЦІЯ ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В ЗВО	267
63.	Мамотенко А.В., Комісова Т.Є., Коваленко Л.П. ОЦІНКА РІВНЯ РОЗВИТКУ ПИСЕМНОГО МОВЛЕННЯ У УЧНІВ СЕРЕДНІХ КЛАСІВ ЯК ОДИН ІЗ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ	269
64.	Могильна В.М. ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІННОВАЦІЙНА ФОРМА НАВЧАННЯ	274
65.	Мушеник І. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМІ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ	278
66.	Орликовська О.А., Максименко Ю.В. ВИКОРИСТАННЯ НАОЧНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ, ОСНОВ ЗДОРОВ'Я ТА ПРИРОДОЗНАВСТВА	280

67.	Поляков М., Бутиріна М. КОНТРОЛЬ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ УЧНІВ ЯК ПОКАЗНИК ЯКОСТІ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ	282
68.	Погребняк М., Закора Н. ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНИХ ІНТЕРНЕТ-МЕРЕЖ В ОСВІТІ	285
69.	Скрипник Н.В., Артеменко Н.Р., Човганюк О.С., Костицька І.О., Василечко М.М. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ВИКЛАДАННІ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ" ПІД ЧАС ВІЙНИ	289
70.	Яремина І.В., Байдюк І.А., Комарницька Н.Т., Головчанська-Пушкар С.Є., Пірвердієва І.С. СПЕЦІФІКА ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧА ВИЩОЇ ШКОЛИ У СУЧАСНУ ЕПОХУ	291
PHARMACEUTICS		
71.	Єремєєва Т.Г., Дігавцова Л.Ю. ПРОПОЛІС: АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ У ТРАДИЦІЙНІЙ МЕДИЦИНІ	293
PHILOLOGY		
72.	Mashakova A.K. RESEARCH ON LITERARY RELATIONS IN KAZAKHSTAN	296
73.	Sharshova R.N., Salkhanova Z.K. THE USE OF DIGITAL PLATFORMS FOR LANGUAGE LEARNING	299
74.	Колесник А.В. НАТУРАЛІЗМ У ТВОРЧОСТІ ОЛЕКСІЯ ПЛЮЩА	304
PSYCHOLOGY		
75.	Ксеніч О.К. ПІСЛЯВОЄННА ПСИХОЛОГІЧНА ТРАВМА І ЯК З НЕЮ БОРОТИСЯ	308
76.	Курова А.В. ОСНОВНІ БАЗОВІ КОНСТРУКТИ ПСИХОЛОГІЧНОГО ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ	316

77.	Тимків І.С., Ромаш І.Р., Венгрович О.З., Тимків І.В., Близнюк М.В. ПСИХОЕМОЦІЙНА СКЛАДОВА ВАГІТНОСТІ	320
78.	Туриніна О.Л., Ольшевська М.В. ОПТИМІЗАЦІЯ ВЗАЄМОСТОСУНКІВ БАТЬКІВ І ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ МЕТОДОМ ГЕШТАЛЬТ- ТЕРАПІЇ	324
TECHNICAL SCIENCES		
79.	Mubariz A.M. CLOUD TECHNOLOGIES: THE FUTURE OF THE GLOBAL IT MARKET	332
80.	Dadashzade K. SCHOOL AUTOMATION SYSTEM	338
81.	Ganzevych I. INTELLIGENT SYSTEM OF INDICATION OF THE QUALITY OF ELECTRIC ENERGY OF AUTONOMOUS POWER SUPPLY SOURCES	341
82.	Mammadov N.S. VIBRATION RESEARCH IN WIND TURBINES	345
83.	Mammadov N. THE ROLE OF THE INTERNET OF THINGS IN IMPROVING LOGISTICS EFFICIENCY AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	347
84.	Mammadova A., Mehmanov R. INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) AND MEDIA EDUCATION: IN HISTORICAL PERSPECTIVE	351
85.	Mammadova K. SYSTEM FOR EVALUATING THE EFFICIENCY OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS	355
86.	Nefodov V. LONG-DISTANCE TRANSPORTATIONS SYSTEM STATISTICAL PARAMETERS RESEARCH	363

87.	Болгов О.С. ПОБУДОВА ОПТИМАЛЬНОГО ВАНТАЖНОГО ПЛАНУ НАВАЛЮВАЛЬНОГО СУДНА ЗА ДОПОМОГОЮ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ	366
88.	Кутковецька Т.О. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ МЕХАНІЗАЦІЇ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА САДАМИ І ВИНОГРАДНИКАМИ	373
89.	Оксанич І.М. ВИКОРИСТАННЯ ОНТОЛОГІЙ ДЛЯ ПОБУДОВИ РОЛЕ- ОРІЄНТОВАНОГО ІНТЕРФЕЙСУ КОРИСТУВАЧА В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ СЕРВІС-ОРІЄНТОВАНОЇ АРХІТЕКТУРИ	375
90.	Пиріг Я., Оксак С., Дуда Б. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО РУЙНУВАННЯ БІТУМНИХ В'ЯЖУЧИХ ЗА ПОКАЗНИКОМ ЖОРСТКОСТІ	378
91.	Самойлов А. АНАЛІЗ ПОБУДОВИ QOS ДИНАМІЧНО РЕКОНФІГУРОВАНОЇ МЕРЕЖІ	383
92.	Чуприна Х.М., Цибенко І.О. ДОСЛІДЖЕННЯ МІСЦЯ ДЕПОНУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ПРАВОВОМУ ЗМІСТІ	386
93.	Шипацький А.В., Кашкевич С.О., Вакуленко Ю.В., Протас Н.М., Воропай В.В. АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОТОКОЛІВ АДАПТИВНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ, ЩО САМООРГАНІЗОВУЮТЬСЯ	390
TOURISM		
94.	Крапівіна Г.О., Ліпинський Л.К., Остроух Н.Л. УМОВИ УСПІШНОЇ ПОДОРОЖІ ДО КРАЇНИ З ІНШОЮ КУЛЬТУРОЮ	400

ОСОБЛИВОСТІ ЦИФРОВОГО ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ТА СПОРТУ

Кононович Вячеслав

Кандидат наук з державного управління,
Начальник кафедри фізичної підготовки,
Національний університет цивільного захисту України

Усачов Дмитро

Викладач кафедри фізичної підготовки,
Національний університет цивільного захисту України

Головко Валентин

Викладач кафедри фізичної підготовки,
Національний університет цивільного захисту України

Колоколов Віталій

Викладач кафедри фізичної підготовки,
Національний університет цивільного захисту України

У сучасному розвитку суспільства цифрові технології займають особливе місце в системі публічного управління у сфері фізичної культури та спорту [1]. Здійснювана цифровізація публічного управління спрямована на збільшення якості управління, що полягає у зменшенні необґрунтованого державного втручання та підвищення результативності управління у сфері фізичної культури та спорту [2]. Цифрові технології впроваджуються як у окремі управлінські процедури, так і у стадії циклу управління, державні функції та їх типи. Зміни, пов'язані з цифровізацією сфери фізичної культури та спорту, мають бути орієнтовані насамперед на підвищення якості державної діяльності, спрямованої на збереження здоров'я населення. Впровадження інформаційно технологій в управлінську діяльність змінило характер управління у сфері фізичної культури та спорту [3]. Традиційно в основі прийняття управлінських рішень лежали контроль та виконання команд, при цьому держуправління, здійснюване урядами та парламентами, приділяло значну увагу регламентам та праву. В електронному публічному управлінні ключовими параметрами виступають договір та згода, а основна увага управління, що включає до публічної влади форуми, комісії та інші форми, що приділяється колективним рекомендаціям, непримусовим нормам та моральним угодам. Цифрові технології вносять суттєві корективи до традиційних підходів до планування та виконання управління та оцінки результатів діяльності держорганів [2]. На етапі цілепокладання найбільш затребуваною технологією є аналіз великих даних з предикативною аналітикою та застосуванням інформаційних технологій. При плануванні контрольно-

наглядової роботи можуть використовуватися технології штучного інтелекту. Для оцінювання результативності діяльності органів державної влади використовуються цифрові платформи. Цифровізація дає можливість вирішити низку ключових завдань у сфері фізичної культури та спорту за допомогою наступних механізмів:

- створення єдиного інформаційного порталу, що містить повні відомості про можливості занять фізичної культури та спорту у всіх галузях;
- підвищення доступності занять фізичної культури та спорту завдяки онлайн-послугам та інструментам інформування;
- надання відкритих даних про всі українські спортивні об'єкти, що проводяться фізкультурно-спортивні заходи, організації спортивної спрямованості, присвоєння спортивних звань та розрядів;
- відображення реальних показників реалізації завдань та досягнення цілей державної політики у сфері фізичної культури та спорту по областях;
- оптимізація трудових, фінансових та матеріальних ресурсів;
- організація оперативного та зручного процесу взаємодії між суб'єктами;
- розробка мобільних додатків та пристроїв, які забезпечують відстеження стану рівня фізичної підготовки людини в режимі реального часу.

Застосування цифрових технологій у публічному управлінні в галузі фізичної культури та спорту не обмежується оптимізацією та автоматизацією окремих процесів при реалізації державної політики та впровадженням сучасних інформаційних технологій для забезпечення діяльності державних органів, а дає можливість якісно змінити сутність управління, його окремі процедури, функції та стадії управлінського циклу. Цифровізація сприяє підвищенню якості публічного управління за рахунок забезпечення більшої обґрунтованості будь-якого втручання держави та збільшення результативності діяльності органів державної влади. Завдяки впровадженню цифрових технологій можливе забезпечення всіх стадій управлінського циклу достовірними та актуальними відомостями, необхідні для прийняття орієнтованих на суспільно управлінських рішень.

Отже, підвищення ступеня цифровізації громадського управління у сфері фізичної культури та спорту дає можливість ефективно забезпечувати реалізацію цілей державної політики щодо розвитку фізичної культури та спорту, які полягають у формуванні умов рівних для всіх громадян можливостей ведення здорового способу життя та регулярного заняття фізичної культури та спорту та збільшення конкурентоспроможності українського спорту.

Список літератури

1. Вихляєв Ю. М. Інноваційні технології фізичного виховання студентів // Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія 15: Науковопедагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2015. Вип. 3 (1). С. 83–87.
2. Дудчак М.В. Спорт для всіх у світовому контексті – К.: Олімпійська література, 2007. 112 с.

3. Кошелева О., Татарченко Л., Рузанов В. Особливості теоретичної підготовки студентів різних груп спеціальностей в системі фізичного виховання. Спортивний вісник Придніпров'я. 2019. № 4. С.129-140.

The authors of the XV International Scientific and Practical Conference « The main directions of the development of scientific research» were representatives of the following educational institutions:

Uman National University of Horticulture; Bilotserk National Agrarian University; Institute of Soil Science and Agrochemistry named after O.N. Sokolovsky; Kharkiv State University of Arts named after I.P. Kotlyarevskyi; University of Szczecin; National Aviation University; Zhytomyr Ivan Franko State University; Azerbaijan State Oil and Industry University; Suleyman Demirel University; Institute of Catalysis and Inorganic Chemistry named after Academician M. Nagiyev; Balasagyn Kyrgyz National University; Simon Kuznetz Kharkiv National University of Economics; Institute of Regional Studies named after E. Dolishny; Uzhgorod Trade and Economic Institute of the State Trade and Economic University; Vasyl Stus Donetsk National University; State Tax University; National TU "Dniprovsk Polytechnic"; Institute of Geotechnical Mechanics named after M.S. Polyakov; Taras Shevchenko National University of Kyiv; Odessa Polytechnic National University; Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs; National University "Odesa Law Academy"; Research Center for Industrial Problems of Development of the NAS of Ukraine; Ivan Franko Lviv National University; Lviv National University of Nature Management; National University of Defense of Ukraine named after Ivan Chernyakhovsky; Dnipro State Agrarian and Economic University; Tashkent Pediatric Medical Institute; National Pirogov Memorial Medical University; Dnipro State Medical University; Danylo Halytsky Lviv National Medical University; Kharkiv National Medical University; Donetsk National Medical University; Ivano-Frankivsk National Medical University; National Medical University named after O.O. Bogomolets; Grigory Skovoroda University in Pereyaslav; Odesa National Medical University; Georgian Technical University; Poltava Institute of Business; Higher Educational Institution "Academician Yuriy Bugay International Scientific and Technical University"; Borys Grinchenko Kyiv University; Pedagogical University named after M.P. Dragomanova; Ugledar secondary school of grades I-III No. 2; "Open International University of Human Development "Ukraine"; Mykolaiv Vocational College; National University of Civil Defense of Ukraine; State University of Telecommunications; Institution of higher education "Podilskyi State University"; Zhytomyr Ivan Franko State University; State educational institution "Donbas Youth Pedagogical University"; Berdyansky ZZSO No. 13; Berdyansk State Pedagogical University; Kharkiv comprehensive school of grades I-III No. 28; M.O. Auezov Institute of Literature and Art; Al-Farabi Kazakh National University; University of Basel (Switzerland); gymnasium 191 named after P.G. Tychyny with an in-depth study of foreign languages of Kyiv; Odesa National University named after I.I. Mechnikova; Interregional Academy of Personnel Management; Azerbaijan State Economic University; Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University; University of Economics; Kharkiv National Automobile and Highway University; State University of Infrastructure and Technologies and others.

The main directions of the development of scientific research

Scientific publications

Proceedings of the XV International Scientific and Practical Conference
«The main directions of the development of scientific research»,
Helsinki, Finland. 405 p.
(April 18 – 21, 2023)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-88955-326-7

DOI – 10.46299/ISG.2023.1.15

Text Copyright © 2023 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2023 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 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: Tretiakova S., Klymovych N., Oliinyk M., Bulda D., Vlasova N. Soy as a booming business. Proceedings of the XV International Scientific and Practical Conference. Helsinki, Finland. 2023. Pp. 13-16

URL: <https://isg-konf.com/the-main-directions-of-the-development-of-scientific-research/>