



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 Mykolaivna</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.	Рябокін 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 НЕПЛІДДЯМ 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., Тополюк 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., Mateshvili 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., Головка 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.	Скриппик Н.В., Артеменко Н.Р., Човганюк О.С., Костіцька 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

РОЛЬ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПАРКІВ У РОЗВИТКУ ФІНАНСОВОЇ СПРОМОЖНОСТІ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Рябокін М.В.,

к. екон. наук, доцент,
Державний податковий університет

Гордей О.Д.,

д-р екон. наук, професор,
професор кафедри публічних фінансів,
Державний податковий університет

Новицька О.В.,

к.е.н., доцент кафедри публічних фінансів,
Державний податковий університет

Індустріальні парки можуть відігравати важливу роль у відновленні економіки України у післявоєнний період. Після закінчення війни країна стикається зі складними економічними викликами, такими як зниження виробництва, відсутність інвестицій та збільшення безробіття. Індустріальні парки можуть допомогти зменшити ці проблеми та сприяти відновленню економіки.

Основна ідея індустріальних парків полягає в тому, щоб створити зону, де налагоджено інфраструктуру, що сприяє розвитку виробництва. Це може бути зручне розташування, дешева оренда приміщень, забезпечення енергією, транспортним сполученням та іншою інфраструктурою, яка дозволяє забезпечити ефективну роботу виробництва. Індустріальні парки можуть приваблювати іноземні інвестиції та допомагати місцевим підприємствам налагоджувати виробництво.

Індустріальні парки можуть стати важливим інструментом для створення нових робочих місць та забезпечення зростання ВВП України. Вони можуть стати осередками інноваційного розвитку, створення нових технологій та забезпечення економічної стабільності.

Міжнародний досвід який, на думку Д. Кисилевського можна застосувати в Україні [1]. Так, у Китаї перші індустріальні парки створили ще в 1980 роки. Наразі їх 375, там акумулюється близько 25% всіх прямих іноземних інвестицій. У свою чергу, парки дають Китаю приблизно 15% товарного експорту і понад 4 млн робочих місць.

У Південній Кореї діють 1200 індустріальних парків. Вони забезпечують 80% національного експорту, 70% промислового виробництва і 50% зайнятості в промисловості.

У Туреччині за останні 30 років створено 346 індустріальних парків, понад 80% прямих іноземних інвестицій зосереджені саме в них. В індустріальних парках Туреччини діють понад 50 тис. підприємств-резидентів. Вони створили більше 1 млн робочих місць і, за експертними оцінками, забезпечили зростання ВВП та експорту країни більше ніж в 3 рази. Як результат – у 2013 році Туреччина, яка до цього десятиріччями була боржником МВФ, повернула цій організації останній транш, повністю погасивши заборгованість.

У Польщі на території 14 спеціальних економічних зон працюють 77 промислових і технологічних парків. Майже всі вони засновані в другій половині 1990-х рр.

За наступні 10 років реальний ВВП країни зріс на 50%, а експорт – майже втричі. Загальна кількість створених робочих місць в СЕЗ досягла 186 тис. При цьому в парки було інвестовано понад 20 млрд євро. Україна вже має деякі успішні приклади індустріальних парків, таких як Індустріальний парк "Бориспіль", Індустріальний парк "Стрий" та Індустріальний парк "Хмельницький".

Отже, суть індустріального парку – в стимулах, які отримують інвестори, розташувавши там своє виробництво. Це компенсації за створення робочих місць, фіскальні та фінансові стимули, інституційна підтримка з боку держави.

Розглянемо стимули, що застосовують до індустріальних парків в різних країнах. Звільнення від ввізного мита на нове обладнання та комплектуючі до нього передбачено для резидентів індустріальних парків Китаю, Туреччини і Південної Кореї (в останній – протягом перших 5 років роботи).

Додатково в цих країнах ввезення нового обладнання звільняється від сплати ПДВ. Це знижує витрати інвестора на запуск виробництва, полегшує старт його бізнесу. Надалі держава компенсує надані стимули за рахунок збільшення бази оподаткування.

Компанії, які стали резидентами індустріальних парків в Польщі, Чехії, Південної Кореї та Словаччині, отримують від держави пиячу ставку орендної плати за землю. А в Туреччині ділянки під виробничі потреби в індустріальних парках взагалі падаються державою безкоштовно. Крім того, турецька влада надає резидентам дисконт па сплату єдиного соцвнеску – до 35% від розміру інвестицій протягом перших 10 років роботи.

Широко використовується такий стимул, як зменшення податку на прибуток в залежності від розміру інвестицій в індустріальні парки. У Польщі – відрахування знижуються на 15-50% (залежно від регіону, сфери діяльності і т.д.), в Чехії – на 25%, в Словаччині – на 25-35%, в Туреччині – на 15-55%.

У Китаї при сплаті податку на прибуток дається безстрокова знижка 50%. У Росії перші 5 років податок на прибуток з учасників індустріальних парків стягується за символічною ставкою 2%, потім ще 5 років діє пільгова ставка в 7% [1].

За експертними підрахунками, кожен долар інвестицій, залучених в індустріальні парки, приносить державі 19 доларів податкових відрахувань – і це

тільки за перші 5 років роботи парку. Тобто надання стимулів індустріальним паркам – єдина розумна економічна політика.

За оцінками української компанії Industrial management company, 1 га індустріального парку при повноцінній роботі створює 50 робочих місць. А 1 دلار державних вкладень в інфраструктуру індустріальних парків дозволить залучити 5-6 доларів інвестицій [2].

Крім того, зважаючи на те, що модель еко-індустріального парку працює за принципами циркулярної економіки, її впровадження спрямоване на виконання Національної економічної стратегії на період до 2030 року, а саме Стратегічній цілі 3 "Посилення конкурентоспроможності виробленої в Україні промислової продукції, впровадження ресурсо- та енергоефективних технологій" Напрямку 10 "Промисловість", якою передбачено заходи (4) стимулювання розвитку циркулярної економіки, (5) підвищення ресурсоефективності.

Зазначене закладає підґрунтя для трансформації індустріальних парків в еко-індустріальні. Модель еко-індустріального парку має розглядатися як інструмент для вирішення проблем регіонального та секторального розвитку, в рамках галузевих стратегій та соціально-економічних стратегій розвитку регіонів.

Створення індустріальних парків може мати кілька переваг для місцевих бюджетів. Деякі з них:

Податки: Компанії, що знаходяться в індустріальних парках, зазвичай сплачують податки в місцевий бюджет. Це може стати значним джерелом доходу для місцевої влади.

Створення робочих місць: Створення індустріальних парків може привести до збільшення кількості робочих місць в місцевому регіоні, що може допомогти зменшити безробіття та збільшити податкові надходження.

Залучення інвестицій: Індустріальні парки можуть стати привабливими для інвесторів, які хочуть розмістити свої підприємства в регіоні. Це може призвести до залучення нових інвестицій в економіку місцевої громади.

Розвиток інфраструктури: Створення індустріальних парків може призвести до розвитку інфраструктури в регіоні, такої як дороги, водопостачання, електромережі та інше. Це може підвищити якість життя місцевих мешканців та привернути нових інвесторів.

Підтримка малих та середніх підприємств: Індустріальні парки можуть стати платформою для розвитку малих та середніх підприємств, що може сприяти їхньому зростанню та розвитку в майбутньому.

Отже, створення індустріальних парків може мати значний вплив на місцеву економіку та бюджет. Якщо такий проект буде виконаний правильно та з урахуванням потреб місцевої громади, він може стати ефективним інструментом наповнення місцевого бюджету.

Література:

1. Кисилевский Д. Індустріальні парки: який міжнародний досвід може застосувати Україна – Режим доступу:

ECONOMY
THE MAIN DIRECTIONS OF THE DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC RESEARCH

<https://www.epravda.com.ua/columns/2021/07/1/675532/> (дата звернення
15.04.2023 р.)
2. Industrial management company – Режим доступу:
<https://imc.org.pl/uk/glownaua/>