



International Science Group

ISG-KONF.COM

VIII

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
«SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION:
VECTORS OF TRANSFORMATION»**

Berlin, Germany

February 24-27, 2026

ISBN 979-8-90214-603-2

DOI 10.46299/ISG.2026.1.8

SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION: VECTORS OF TRANSFORMATION

Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany
February 24-27, 2026

UDC 01.1

The 8th International scientific and practical conference “Science, technology and innovation: vectors of transformation” (February 24-27, 2026) Berlin, Germany. International Science Group. 2026. 227 p.

ISBN – 979-8-90214-603-2

DOI – 10.46299/ISG.2026.1.8

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, Audit and Taxation, State Biotechnological University, Kharkiv, 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</u> <u>Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL ENGINEERING		
1.	Seipataliyev O. IMPROVING THE EFFICIENCY OF FEED MIXING IN SMALL-SCALE FEED MIXER-DISPENSERS USING A LEVELING DEVICE	9
2.	Корчак М.М. ОСОБЛИВОСТІ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ТА ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ СОЇ НА ЗЕРНО	12
AGRONOMY		
3.	Mammadova A.D., Aliyev R., Rahila I., Musayeva A. ASSESSMENT OF THE ADAPTIVE POTENTIAL OF MAIZE TO DROUGHT STRESS	16
AUTOMATION AND COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES		
4.	Дудінкін В.В., Лабуткіна Т.В. ПОЗЦІОНУВАННЯ СТАНЦІЙ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЯК СКЛАДОВА ЗАДАЧІ ЗЛАГОДЖЕНОГО КЕРУВАННЯ НАЗЕМНОЮ СИСТЕМОЮ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ОРБІТАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ	18
AVIATION AND SPACE TECHNOLOGY		
5.	Arkhypenko I., Sverdlov S., Miroshnikov V., Fomichev P., Grebennikov M. ANALYSIS OF THE STRESS STATE OF A SEMI-CONFINED LAYER WITH A CYLINDRICAL HINGE JOINT	29
BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING		
6.	Gahramanova K., Shafieva S., Ahmadov I. ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF SILVER NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY EXTRACT OF ELAEAGNUS CASPICA FLOWERS	34
CHEMISTRY		
7.	Klimko Y., Koshchii I. EXAMPLES OF THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLES BASED ON ADAMANTHYL-CONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS	36

CONSTRUCTION AND CIVIL ENGINEERING		
8.	Титок В.В., Ємельянова О.М. ЕКОНОМІЧНА СТІЙКІСТЬ БУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ ТА ПОВОЄННОГО РОЗВИТКУ	41
9.	Фоміна І.П., Лукашева Ю.М. СТІЙКІСТЬ ДВОПРОГОНОВОЇ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ РАМИ ПІД ВПЛИВОМ КОРОЗІЇ	45
EARTH SCIENCES		
10.	Царик В.Л. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ У БАСЕЙНІ РІЧКИ ГНІЗНИ	48
ECOLOGY		
11.	Царик Л., Царик П., Зиско М. ПРО ОСОБЛИВОСТІ ВОЛОГООБІГУ В АНРОПОГЕНІЗОВАНИХ ЗЕМЕЛЬНИХ УГІДДЯХ (НА МАТЕРІАЛАХ БОРСУКІВСЬКІЙ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ)	54
ECONOMICS		
12.	Zhytkevych O. ECONOMIC MECHANISMS FOR FORECASTING DECARBONIZATION POTENTIAL AND THEIR ROLE IN FORMING CLIMATE POLICY	60
13.	Дрига Є.І. МЕХАНІЗМИ ВПРОВАДЖЕННЯ КУЛЬТУРИ НАВЧАННЯ ТА РОЗВИТКУ В МАЛИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	62
14.	Киричук О.М. РИЗИКИ ФУНКЦІОНУВАННЯ БАНКІВСЬКОГО СЕКТОРУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА МАКРОЕКОНОМІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ	65
EDUCATION		
15.	Lisohor A. FASHION ILLUSTRATION AS A VISUAL-COMMUNICATIVE FACTOR IN THE FORMATION OF PROJECT-BASED THINKING IN FUTURE DESIGNERS	69

16.	Poleva J. THE RESEARCH-ACTIVE EDUCATOR: GUIDING STUDENTS TOWARD ACADEMIC CAREERS	75
17.	Колодка Ю.О. РОЗВИТОК МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ОФІЦЕРІВ ЗСУ: ДОСВІД НАТО ТА ВИМОГА ОПЕРАТИВНОЇ ВЗАЄМОСУМІСНОСТІ	81
18.	Мойсеєнко Н.Г. РОЗВИТОК МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ - СКЛАДОВА ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ВТОРИННОЇ МОВНОЇ ОСОБИСТОСТІ	83
19.	Тіток М.І. ПРОПЕДЕВТИКА ФІЗИЧНИХ ЗНАНЬ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ В ДОБУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	85
ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGIES		
20.	Harbuz S., Karpova D., Pasynchuk K. CONCEPT AND ESSENCE OF NATIONAL SECURITY OF UKRAINE	93
FOOD TECHNOLOGIES		
21.	Божко А.Ю., Усатюк С.І., Маринін А.І. ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗАВАРНИХ ТІСТЕЧОК ІЗ ДОДАВАННЯМ ПОРОШКУ КЕРОБУ	95
HISTORY AND ARCHEOLOGY		
22.	Kotsur R. ЦИРКУЛЯЦІЯ НАУКОВИХ ЗНАНЬ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СУБ'ЄКТНІСТЬ УКРАЇНИ В СИСТЕМІ ТРАНСКОРДОННОЇ АКАДЕМІЧНОЇ КОМУНІКАЦІЇ (ДРУГА ПОЛОВИНА ХІХ – ПОЧ. ХХ СТ.)	98
23.	Лукашенко А.І. ВИТОКИ ТА ЕВОЛЮЦІЯ ДУАЛІСТИЧНИХ РЕЛІГІЙНИХ УЯВЛЕНЬ ВІД НАЙДАВНІШИХ ЧАСІВ ДО ПОЧАТКУ НАШОЇ ЕРИ	102

INFORMATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGIES		
24.	Гальченко С.О., Помін А.Г., Хмарюк В.О. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ OFDMA В МЕРЕЖАХ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ВЕКТОР ТРАНСФОРМАЦІЇ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ	105
INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES		
25.	Nikitin I. KEY BENEFITS AND OBSTACLES TO USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO PREDICT MATERIAL PROPERTIES	108
26.	Zhyliiaieva V., Khamula O. METHODOLOGY AND TOOLS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE TECHNOLOGY OF CREATING MULTIMEDIA PUBLISHINGS: FROM ALGORITHMS TO INTERACTIVITY	113
27.	Токарчук Ю., Речун О. WIALON HOSTING ЯК ІННОВАЦІЙНА ПЛАТФОРМА GPS-МОНІТОРИНГУ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЛОГІСТИКИ	116
LAW		
28.	Погонець В.Г. ВИЗНАННЯ ШЛЮБНОГО ДОГОВОРУ НЕДІЙСНИМ У СУДОВІЙ ПРАКТИЦІ УКРАЇНИ: ПІДСТАВИ, МЕЖІ ТА ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ	120
MANAGEMENT		
29.	Boshanov A.E. PEST AND STAKEHOLDER ANALYSIS: METHODS FOR RESEARCHING A COMPANY'S EXTERNAL ENVIRONMENT WHEN DEVELOPING AN INNOVATION STRATEGY	123
MECHANICAL ENGINEERING		
30.	Ivanko A., Mialkovskyi V. DESIGN OF DEVICES FOR PREPARING THE SPINE OF BOOK BLOCKS FOR ADHESIVE APPLICATION	130
31.	Zenkin M., Makatora D., Karpeshko A. DEVELOPMENT OF A GENERALIZED MODEL FOR ANALYSIS OF KNIFE DRIVE MECHANISMS IN THREE-SIDED TRIMMING OF BOOK AND MAGAZINE BLOCKS	133

MEDICINE		
32.	Azimov A.F. THE INFLUENCE OF PREHOSPITAL TRANSPORTATION TIME ON CLINICAL OUTCOMES IN PATIENTS WITH SEVERE MUSCULOSKELETAL TRAUMA	140
33.	Bot M., Sulyma V., Kuz U., Kovalyshyn T., Maksymchuk A. EFFICACY OF PROPRIOCEPTIVE TRAINING PROGRAM IN PATIENTS AFTER SURGICAL REPAIR OF THE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT WITHIN POST-ACUTE REHABILITATION	146
34.	Hrona N., Zharka A., Taktashov H., Kiva O., Voloshyn Y. EVALUATION OF CHANGES IN BLOOD MICROELEMENT LEVELS IN FEMALE PATIENTS WITH LUPUS NEPHRITIS	152
35.	Semenyna H., Mandziy I., Fartushok T. DYSMENORRHEA AS THE MAIN SYMPTOM IN PATIENTS WITH ADENOMYOSIS	155
36.	Toktamys M.S., Kulzhabay A.K., Khalidin M., Kanat A., Serikbayeva N.R. COGNITIVE DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH CHRONIC TINNITUS	160
37.	Кравчук І.В. ОСОБЛИВОСТІ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛУ У ДІВЧАТОК-ПІДЛІТКІВ ІЗ ДЕФІЦИТОМ МАСИ ТІЛА	167
38.	Ситнік Т.І., Труба Н.В. ВИКЛИКИ ДЛЯ МЕДИЧНИХ СЕСТЕР ПІД ЧАС ВІЙНИ	169
PHILOLOGY		
39.	Rakhymbay A. HUMAN INTEGRITY AS A SPIRITUAL MEASURE THE REPRESENTATION OF NATIONAL CHARACTER IN S.SHAIMERDENOV'S NOVELLA BITABAR BALUAN	172
40.	Батеха Т.А. ДІАЛОГІЧНЕ НАВЧАННЯ ТА ЙОГО ОСОБЛИВОСТІ	181

41.	Богуславський С.С. ЦИФРОВА МЕДІАЦІЯ ЛЮТЕРАНСЬКОЇ ПРОПОВІДІ: КОГНІТИВНО-ДИСКУРСИВНІ СТРАТЕГІЇ СТРУКТУРУВАННЯ	185
42.	Чумаков О.М., Богуславський С.С., Мельничук О.Л. КОГНІТИВНО-ОНОМАСІОЛОГІЧНА ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ПРОПОЗИЦІЙНО-ДИКТУМНОЇ МОТИВАЦІЇ НІМЕЦЬКОЇ ФУТБОЛЬНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ: ПРЕДИКАТНО-АРГУМЕНТНА МОДЕЛЬ	188
PHILOSOPHY		
43.	Вихованець З.С. ДІЯЛЬНІСНО-АНТРОПОЛОГІЧНА ПРИРОДА ВЛАДИ У ДЕМОКРАТИЧНО-ОРІЄНТОВАНОМУ СПІЛЬНОСВІТІ: НАЦІОНАЛЬНИЙ ВИМІР	192
PHYSICAL CULTURE AND SPORTS		
44.	Адеєва О.В., Казанова О.М., Лісницький А.В. МОБІЛЬНІ ДОДАТКИ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ПІДТРИМКИ ОПТИМАЛЬНОГО РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	197
45.	Бондаренко К.О. АКТИВНИЙ ПАРК ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОСТІР ДЛЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ТА ЗНИЖЕННЯ ТРИВОЖНОСТІ ПІДЛІТКІВ	201
PSYCHOLOGY		
46.	Дьєндьєші О.В. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ ФОРМУВАННЯ АДІКТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ ОСОБИСТОСТІ	209
PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION		
47.	Честковський А.О. ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА В СИСТЕМІ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ	212
SOCIOLOGY		
48.	Цвігун А. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМИ СОЦІАЛЬНОГО СУПРОВОДУ ДІТЕЙ З ІНВАЛІДНІСТЮ	222

ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА В СИСТЕМІ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ

Честковський Андрій Олександрович

магістр фінансів,
Сухопутні війська Збройних сил України

У тезах досліджено роль публічного управління у забезпеченні економічної та національної безпеки України в умовах європейської інтеграції. Проаналізовано наукові підходи до формування механізмів державного регулювання економічної безпеки. Особливу увагу приділено увагу зазначеним питанням в працях Акімової Л.М., у яких обґрунтовано інституційні та управлінські засади захисту національних інтересів [1-3]. Визначено напрями вдосконалення системи публічного управління в контексті євроінтеграційних процесів. Сучасний етап розвитку України характеризується посиленням впливу глобалізаційних процесів, геополітичних трансформацій та інтеграції до європейського простору. У цих умовах особливої актуальності набуває проблема забезпечення економічної безпеки як ключового елементу національної безпеки держави.

Економічна стабільність визначає можливості соціального розвитку, обороноздатності, інституційної спроможності органів влади та конкурентоспроможності національної економіки. Водночас ефективність системи економічної безпеки значною мірою залежить від якості публічного управління, узгодженості державної політики та адаптації управлінських механізмів до стандартів Європейського Союзу. Наукові дослідження у цій сфері, зокрема праці Л.М. Акімової, формують методологічну основу для аналізу взаємозв'язку між економічною безпекою, публічним управлінням та інтеграційними процесами [4-20].

Теоретичні засади економічної безпеки держави. Економічна безпека розглядається як стан захищеності національної економіки від внутрішніх і зовнішніх загроз, що забезпечує її стабільне функціонування та розвиток. Вона включає фінансову, інвестиційну, виробничу, інноваційну, соціальну та інституційну складові.

У наукових працях Акімової Л.М. економічна безпека трактується як системне явище, що формується під впливом макроекономічних, політичних та управлінських чинників [21-33]. Науковиця наголошує на необхідності комплексного підходу до її забезпечення, який охоплює стратегічне планування, моніторинг ризиків і державне регулювання. Важливою характеристикою економічної безпеки є її динамічність, оскільки система постійно реагує на зміни у внутрішньому та зовнішньому середовищі. Тому традиційні адміністративні методи управління поступово доповнюються інструментами стратегічного прогнозування, ризик-менеджменту та антикризового регулювання.

Публічне управління як інструмент забезпечення національної безпеки. Публічне управління виступає основним механізмом реалізації державної політики у сфері безпеки. Воно охоплює сукупність організаційних, правових, економічних та інформаційних інструментів, спрямованих на досягнення стратегічних цілей розвитку. За визначенням Акімової Л.М., ефективно публічне управління економічною безпекою ґрунтується на таких принципах: *системності; наукової обґрунтованості; прозорості; інституційної відповідальності; орієнтації на результат* [24-38].

У межах цього підходу держава виступає не лише регулятором, а й координатором взаємодії між органами влади, бізнесом та громадянським суспільством. Особливого значення набуває розвиток інституційної спроможності органів публічної влади, їх кадрового потенціалу та аналітичних можливостей. Економічна безпека в системі національної безпеки забезпечується шляхом реалізації бюджетної, податкової, інвестиційної, антимонопольної та соціальної політики, що потребує узгоджених управлінських рішень.

Європейська інтеграція та трансформація механізмів безпеки. Процес європейської інтеграції зумовлює необхідність гармонізації національного законодавства та управлінських практик із нормами ЄС. Це стосується також сфери економічної та національної безпеки.

Інтеграційні процеси передбачають: *імплементацію європейських стандартів управління; посилення фінансової дисципліни; розвиток антикорупційних механізмів; удосконалення системи державного аудиту; цифровізацію управлінських процесів.*

Слід зазначити, що у працях Акімової Л.М. підкреслюється, що адаптація до європейських стандартів повинна враховувати національні особливості соціально-економічного розвитку [39-55]. Механічне перенесення моделей управління без урахування інституційного середовища може призвести до зниження ефективності державної політики. Європейська інтеграція також посилює конкуренцію на внутрішньому ринку, що вимагає формування дієвих механізмів захисту національного виробника та стратегічних галузей економіки.

Економічний вимір національної безпеки. Національна безпека є багатовимірною категорією, що охоплює політичну, військову, інформаційну, екологічну та економічну складові [67]. Саме економічна стабільність формує матеріальну основу для реалізації інших напрямів безпеки.

Фінансова система, банківський сектор, ринок капіталу та бюджетна політика відіграють ключову роль у підтримці макроекономічної рівноваги. Акімова Л.М. у своїх дослідженнях приділяє значну увагу безпеці фінансових установ як чиннику загальної стійкості економіки [56-66].

Економічні загрози можуть проявлятися у формі: *бюджетного дефіциту; зростання державного боргу; тінізації економіки; інвестиційної нестабільності; технологічної залежності.*

Протидія цим загрозам потребує інтегрованого підходу, що поєднує макроекономічне регулювання, інституційні реформи та розвиток людського капіталу.

Напрями вдосконалення публічного управління економічною безпекою. На основі аналізу наукових праць Л.М. Акімової можна визначити такі перспективні напрями розвитку системи публічного управління:

1. Формування національної системи стратегічного прогнозування економічних ризиків.
2. Розвиток цифрових платформ моніторингу безпеки.
3. Посилення міжвідомчої координації.
4. Підвищення кваліфікації державних службовців.
5. Удосконалення механізмів громадського контролю.
6. Гармонізація нормативно-правової бази з правом ЄС.

Реалізація зазначених напрямів сприятиме підвищенню адаптивності державної системи управління до сучасних викликів та забезпеченню сталого розвитку.

Враховуючи викладене можемо зробити висновки, що економічна безпека є фундаментальною складовою національної безпеки та важливим об'єктом публічного управління. В умовах європейської інтеграції зростає потреба у модернізації управлінських механізмів та інституційних структур. Наукові праці Л.М. Акімової формують цілісну концепцію забезпечення економічної безпеки на основі системного, інституційного та стратегічного підходів. Їх використання в практиці державного управління сприятиме підвищенню ефективності політики безпеки та інтеграції України до європейського простору а подальші дослідження доцільно спрямувати на аналіз цифрових трансформацій у сфері безпеки та оцінювання впливу воєнних і посткризових факторів на економічну стійкість держави.

Список літератури:

1. Akimova L. (2020). Mechanism of information support of state management of economic security of Ukraine / L. Akimova // *Public administration in the digital economy : monograph.* - Tallinn : Scientific Center of Innovative Researches OÜ, 2020. - Pp.63-76.
2. Akimova L. M. (2018). Institutions of state regulation of corruption prevention in the system of ensuring economic security in Ukraine. *Публічне урядування : збірник.* – вересень 2018. – № 5 (15). - Київ : Персонал, 2018. – С. 15 – 28.
3. Akimova, L., Akimov, O., Mihus I. (2020). Improvement of the methodological approach to assessing the impact of public governance on ensuring the economic security of the state / L. Akimova, O. Akimov, I. Mihus [etc.] // *Collection of scientific papers Financial and Credit Activity-Problems of Theory and Practice : зб. наук. праць.* - Львів, 2020. - № 4 (35). - Pp. 180-190.
4. Bashtannyk, O., Akimova, L., Petrukha N. (2025). Innovative Human Capital Management Practices In The Security And Defense Sector: Challenges For Public Management. TPM – Testing, Psychometrics, Methodology in Applied Psychology, 32(S1 (2025): Posted 12 May), 556–567. <https://doi.org/10.5281/zenodo.16914238>

5. Halushka, Z., Bobrovskiy, O., Kharechko, D., Varvus, A., Akimova, L.M., Akimov, O. O. (2024). State Policy Of Wellbeing In The Face Of Global Challenges: Problems Of Socialization, Socio-Economic Transformation Against The Background Of The Introduction Of Digitalization And Artificial Intelligence Technologies / Z. Halushka, O. Bobrovskiy, D. Kharechko [etc.] // *Ad Alta : journal of interdisciplinary research*. - 2024. - 14(01), XLI. - PP. 195-200. - DOI: <https://doi.org/10.33543/j.140141.195200>
6. Kalyayev, A. O., Efimov, G. V., Motorny, V.O., Dzianyy, R.B., Akimova L.M. (2020). Global Security Governance: Conceptual Approaches And Practical Imperatives. *Education Excellence and Innovation Management through Vision* 2020. - Pp. 4484-4495.
7. Kryshchanovych, M., Akimova, L.M., Gavkalova, N., Akimov, O.O., Shulga, A. (2022). Modern Technologies for Ensuring Economic Security in the Context of Achieving High Efficiency of Public Administration. *International Journal of Computer Science and Network Security*. - 2022. - Vol. 22, No. 2. - PP. 362-368. <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.2.42>
8. Mihus I. P. (2018). Diagnostics of the state of financial security of Ukraine / I.P. Mihus, L. M. Akimova, O. A. Harnyk / *Науковий вісник Полісся*. – Чернігів : ЧНТУ, 2018. – № 3 (15). – С. 12-18. doi: 10.25140/2410-9576-2018-3(15)-12-18
9. Mihus, I., Akimova, L.M., Akimov, O.O., Laptev, S., Zakharov, O., Gaman, N., (2021). Influence of corporate governance ratings on assessment of non-financial threats to economic security of joint stock companies. *Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики*. - 2021. - № 6(41) - С. 223–237. <https://doi.org/10.18371/fcaptp.v6i41.251442>
10. Nekhai, V., Melnyk, Y., Vyshnivska, B., Bilyk, O., Akimova, L.M., Akimov, O. O. (2024). Economic Consequences of Geopolitical Conflicts for the Development of Territorial Communities in the Context of Economic and National Security of Ukraine / V. Nekhai, Y. Melnyk, B. Vyshnivska [etc.] // *Economic Affairs*. - 2024. - Vol. 69(01). - PP. 551-563. - DOI: 10.46852/0424-2513.2.2024.18.
11. Novak, A., Pravdyvets, O., Chorny, O., Sumbaieva, L., Akimova, L.M., Akimov, O.O. (2022). Financial and Economic Security in the Field of Financial Markets at the Stage of European Integration. *International Journal of Professional Business Review*. - 2022. - № 7(5), e0835. - pp. 1-20. <https://doi.org/10.26668/businessreview/2022.v7i5.e835>
12. Ortina, G., Zayats, D., Akimova, L. M., Akimov, O. O., Karpa, M. I., Ortina G. (2023). Economic Efficiency of Public Administration in the Field of Digital Development / G. Ortina, D. Zayats, L. Akimova // *Economic Affairs, (New Delhi)*, 2023. - Vol. 68, No. 04. - PP. 1543-1553, DOI: 10.46852/0424-2513.3.2023.21.
13. Pasichnyi, R., Akimova, L., Bykova, A., Nekhai, V., Vychivskyi, P., Mosora, L. (2024). International migration of human resources in the conditions of geo-economic transformations as the main influence on the components of sustainable development of Ukraine in the context of national security / R. Pasichnyi, A. Bykova, V. Nekhai [etc.] // *Edelweiss Applied Science and Technology*. - 2024. - Vol. 8. – No 6). - PP. 1354–1365.

14. Pavlovskiy, O., Blikhar, M., Akimova, L., Kotsur, V., Akimov, O., Karpa, M. (2024). International migration in the context of financial and economic security: The role of public administration in the development of national economy, education, and human capital / O. Pavlovskiy, M. Blikhar, L. Akimova [etc.] // *Edelweiss Applied Science and Technology*. - 2024. - Vol. 8. - No 6. - PP. 1492–1503.
15. Pyatnychuk, I., Akimova, L., Pavlovskiy, O., Vengerskiy, O., Akimov, O., Pershko, L. (2024). The economic and legal dimension of the migration of intellectual and human capital as a threat to national security: The role and possibilities of public administration / I. Pyatnychuk, L. Akimova, O. Pavlovskiy [etc.] // *Edelweiss Applied Science and Technology*. - 2024. - Vol. 8. - No 6. - PP. 1481–1491.
16. Serhieiev, V., Akimova, L. M., Voronina, Y., Zolotov A. (2025). Innovative competences within public administration landscape: sustainable development, financial efficiency and national security strengthening vectors. // *Sapienza: International Journal of Interdisciplinary Studies*.- 2025. - Vol. 6, № (1). - Режим доступу : <https://doi.org/10.51798/sijis.v6i1.947>
17. Sydorhuk, O., Bashtannyk, V., Terkhanov, F., Kravtsov, O., Akimova, L.M., Akimov, O.O. (2024). Integrating digitization into public administration: Impact on national security and the economy through spatial planning / O. Sydorhuk, V. Bashtannyk, F. Terkhanov [etc.] // *Edelweiss Applied Science and Technology*. - № 8(5). - PP. 747–759. - <https://doi.org/10.55214/25768484.v8i5.1740>
18. Yermachenko, V., Bondarenko, D., Akimova, L.M., Karpa, M.I., Akimov, O.O., Kalashnyk, N. (2023). Theory and Practice of Public Management of Smart Infrastructure in the Conditions of the Digital Society' Development: Socio-economic Aspects / V. Yermachenko, D. Bondarenko, L. Akimova [etc.] // *Economic Affairs (New Delhi)*. - 2023. - № 68 (1). - PP. 617-633. DOI: 10.46852/0424-2513.1.2023.29
19. Zahorskiy, V.S., Bobrovskiy, O., Bondarenko, D., Karpa, M. I., Akimova, L.M., Akimov, O.O. (2022). Ensuring information security in the system of public management of sustainable development of the region: EU experience. *IJCSNS : International Journal of Computer Science and Network Security*. - 2022. - Vol. 22, No. 8. - pp. 163-168. DOI: 10.22937/IJCSNS.2022.22.8.21
20. Zayats, D., Serohina, N., Akimova, L. M., Bashtannyk O. (2024). Economic Aspects of Public Administration and Local Government in the Context of Ensuring National Security. // *Economic Affairs (New Delhi)*. - Vol. 69 (02). - PP. 979-988. DOI: 10.46852/0424-2513.3.2024.23
21. Акімова Л. (2018). Концептуальні основи розробки механізму державного управління забезпеченням економічної безпеки України / Л. Акімова // *Legea și viața*. – 2018. – № 11. – С. 3-7.
22. Акімова Л. М. (2018). Ідентифікація основних факторів впливу банківського сектора на економічну безпеку України інструментами державного управління / Л. М. Акімова // *Legea și viața*. – 2018. – № 12. – С. 3–8.
23. Акімова Л.М. (2018). Модернізація системи державного управління забезпеченням економічної безпеки державства / Л.М. Акімова // *Legea și viața*. – 2018. – № 10. – С. 3 – 7.

24. Акімова Л. (2018). Вплив основних інструментів державного регулювання на економічну безпеку держави за демографічною та соціальною сферами / Л. Акімова // *Ефективність державного управління : зб. наук. праць* / Національна академія державного управління при Президентові України. Львівський регіональний інститут державного управління ; за заг. ред. чл.-кор. НАН України В. С. Загорського, доц. А. В. Ліпенцева. – Львів : ЛРІДУ НАДУ, 2018. – Вип. 2 (55). – С. 202-210.

25. Акімова Л.М. (2018). Аналіз гібридних загроз економічній безпеці України: міжнародний досвід та українські реалії / Л. М. Акімова // *Інвестиції: практика та досвід*. – 2018. – № 22. – С. 110–115.

26. Акімова Л.М. (2018). Аналіз сучасного правового регулювання взаємовідносин між Україною та ЄС у сфері економічної безпеки / Л. М. Акімова // *Ефективність державного управління : зб. наук. пр.* / за заг. ред. чл.-кор. НАН України В. С. Загорського, доц. А. В. Ліпенцева. - Львів : ЛРІДУ НАДУ, 2018. - Вип. 3 (56), Ч.1. - С. 99– 111.

27. Акімова Л.М. (2018). Аналіз та ідентифікація основних чинників впливу діяльності фінансових компаній на економічну безпеку держави. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія : Державне управління*. – 2018. – № 5., Том 29 (68). – С. 95 – 100.

28. Акімова Л. М. (2018). Аналіз тенденцій розвитку економіки держави та їх вплив на економічну безпеку України / Л. М. Акімова // *Інвестиції: практика та досвід. Серія : Державне управління*. – 2018. – № 20. – С. 71 – 75.

29. Акімова Л.М. (2018). Аспекти реалізації засад антикорупційної політики / Л.М. Акімова // *Реалізація державної антикорупційної політики в міжнародному вимірі : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 7 груд. 2018 р., Київ : у 2 ч.* / [редкол.: В. В. Черней, С. Д. Гусарєв, С. С. Чернявський та ін.]. – Київ : Нац. акад. внутр. справ, 2018. – Ч. 2. – С. 19-22.

30. Акімова Л.М. (2018). Вплив основних інструментів державного регулювання на економічну безпеку держави за демографічною та соціальною сферами / Л. М. Акімова // *Ефективність державного управління*. - 2018. - 2(55). - С. 202-210.

31. Акімова Л.М. (2018). Вплив фінансових компаній на фінансово-економічну безпеку держави: міжнародний досвід / Л. М. Акімова // *Інвестиції: практика та досвід. Серія : Державне управління*. – 2018. – № 21. – С. 95 – 100.

32. Акімова Л.М. (2018). Державна політика забезпечення економічної безпеки на регіональному рівні / Л.М. Акімова // *Науково-практичне забезпечення розвитку та співробітництва об'єднаних територіальних громад : матеріали IX Всеукр. наук.-практ. конф., 30 жовтня – 30 листопада 2018 р., Дніпро* / за заг. ред. С. М. Серьогіна. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2018.

33. Акімова Л.М. (2018). Державний фінансовий контроль в Україні: форми фінансового аудиту / Л. М. Акімова // *Фінанси: теорія і практика : міжнародна науково-практична конференція, 15 листопада 2018 р., Київ : зб. матеріалів*. – К. : Національний авіаційний університет, 2018. – С. 17-20.

34. Акімова Л.М. (2018). Економічна безпека – важливий елемент системи державного управління забезпечення національної безпеки України. *Економіка, облік, фінанси та право: сучасні тенденції та перспективи розвитку в Україні та світі* : зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф., 29 вересня 2018 р., Полтава : у 3 ч. – Полтава : ЦФЕНД, 2018. – Ч. 3. - С. 9-11.

35. Акімова Л.М. (2018). Економічна безпека регіонів України в умовах децентралізації влади / Л. М. Акімова // *Децентралізація влади, проведення реформ в Україні. Сучасний стан та проблеми підготовки кадрів для об'єднаних територіальних громад* : матеріали II Міжнар. наук.-метод. конф., 13-14 грудня 2018 р., Рівне. - Рівне : НУВГП, 2018. – С. 14-16.

36. Акімова Л.М. (2018). Імплементация міжнародного досвіду державного управління забезпеченням економічної безпеки держави в Україні. *Інвестиції: практика та досвід. Серія : Державне управління.* – 2018. – № 19. – С. 94 – 98.

37. Акімова Л.М. (2018). Інструменти державного управління забезпечення економічної безпеки держави за суб'єктами економіки держави. *Державне управління та місцеве самоврядування* : зб. наук. пр. ДРІДУ НАДУ при Президентіві України. – Дніпропетровськ. – 2018. – Вип. № 3(38). – С. 53-61.

38. Акімова Л.М. (2018). Концептуальні засади розробки механізму державного управління забезпеченням економічної безпеки держави. *Публічне управління та адміністрування у процесах економічних реформ* : збірник тез доповідей II Всеукраїнської науково-практичної конференції, 19 квітня 2018 року, Херсон. – Херсон : ДВНЗ «ХДАУ», 2018. – С. 166-169.

39. Акімова Л.М. (2018). Методологічний базис державного управління забезпеченням економічної безпеки України / Л.М. Акімова // *Інвестиції: практика та досвід. Серія: Державне управління.* – 2018. – № 17. – С. 67 – 71.

40. Акімова Л.М. (2018). Методологічні підходи щодо оцінювання фінансової безпеки на рівні державних установ / Л. М. Акімова // *Ефективність державного управління* : зб. наук. пр. Львівського регіонального інституту державного управління Національної академії державного управління при Президентіві України. – Вип. 1 (54) : у 2 ч. / за заг. ред. чл.-кор. НАН України В. С. Загорського, доц. А.В. Ліпенцева. – Львів : ЛРІДУ НАДУ, 2018. – С. 225-232.

41. Акімова Л.М. (2018). Механізм державного управління забезпеченням економічної безпеки в Україні : монографія / Л. М. Акімова. – К. : Центр учбової літератури, 2018. – 323 с.

42. Акімова Л.М. (2018). Механізми впливу інструментів державного регулювання на економічну безпеку держави у соціальній і демографічній сферах: світовий досвід / Л. М. Акімова // *Аспекти публічного управління.* – 2018. – Т. 6. – № 9. – С. 80-91.

43. Акімова Л.М. (2018). Механізми державного регулювання економічною безпекою держави у соціальній та демографічній сферах / Л.М. Акімова // *Проблеми управління соціальним і гуманітарним розвитком* : матеріали XII регіон. наук.-практ. конф. за міжнар. участю / за заг. ред. О. Б. Кіреєвої. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2018. – С. 232-237.

44. Акімова Л. М. (2018). Механізми державного управління економічною безпекою України: аналіз чинників впливу, систематизованих за окремими сферами її розвитку / Л. М. Акімова // *Аспекти публічного управління*. – 2018. – Т. 6. – № 6-7. – С. 5-13.

45. Акімова Л. М. (2018). Напрями взаємоузгодження нормативно-правових актів щодо забезпечення економічної безпеки держави за соціальною та демографічною сферами національного господарства. *Інвестиції: практика та досвід. Серія : Державне управління*. – 2018. – № 16. – С. 87-91.

46. Акімова Л.М. (2018). Напрями удосконалення нормативноправового забезпечення економічної безпеки держави / Л.М. Акімова // *Інвестиції: практика та досвід*. – 2018. – № 24. – С. 57–62.

47. Акімова Л.М. (2018). Оцінювання впливу основних інструментів державного регулювання на економічну безпеку України / Л. М. Акімова // *Інвестиції: практика та досвід*. – 2018. – № 23. – С. 113–117.

48. Акімова Л.М. (2018). Система оцінювання показників ефективності державного контролю за економічною діяльністю / Л. М. Акімова // *Інвестиції: практика та досвід. Серія : Державне управління*. – 2018. – № 15. – С. 71-76.

49. Акімова Л.М. (2018). Складові державного управління забезпеченням економічної безпеки держави / Л. М. Акімова // *Eastern European Studies: Economics, Education And Law : Proceedings of the International Scientific Conference, June 7-8, 2018, Burgas*. - Burgas : Publishing House FLAT Ltd-Burgas, 2018. - V. I.- P. 40-43.

50. Акімова Л.М. (2018). Становлення системи економічної безпеки держави в Україні: сутність, рівні, складники / Л. М. Акімова // *Публічне адміністрування: теорія та практика*. – 2018. – Вип. 1(19). - Режим доступу: [http://www.dridu.dp.ua/zbirnik/2018-01\(19\)/index.html](http://www.dridu.dp.ua/zbirnik/2018-01(19)/index.html).

51. Акімова Л.М. (2018). Сутність економічної безпеки фінансових установ у забезпеченні національної безпеки держави / Л.М. Акімова, А.В. Лисачок// *Електронне наукове видання «Публічне адміністрування та національна безпека»*. – 2018. – № 2. – С. 7 – 13.

52. Акімова Л.М. (2019). Державне управління як суб'єкт забезпечення економічної безпеки України: сутність та зміст / Л. М. Акімова // *Інвестиції: практика та досвід. Серія: Державне управління*. – 2019. – № 5. – С. 110 – 115. Index Copernicus (IC).

53. Акімова Л.М. (2019). Економічна безпека як складова системи національної безпеки: міжнародний досвід / Л. М. Акімова // *Криза сучасної системи безпеки: у пошуках нового міжнародного порядку : матеріали міжнародної наукової конференції, 4-5 квітня 2019 р., Львів / Упорядники: М. Мальський, Р. Вовк, О. Кучик., П. Байор*. – Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, 2019. – С. 13-16.

54. Акімова Л.М. (2019). Інструменти публічного управління економічною безпекою України. *Державне управління: удосконалення та розвиток*. 2019. № 4. С. 45–52.

55. Акімова Л.М. (2020). Аналіз стану державного управління економічною безпекою. / Л.М. Акімова // *Трансформація системи публічного управління створенням здоров'язбережувального та безпечного простору України (модернізація, інновації, розвиток) : матеріали міжнародної науково-практичної конференції*, 22 червня 2020 р. / за заг. ред. О. І. Пархоменко-Куцевіл. - Київ : Міжрегіональна Академія управління персоналом, 2020. - С. 10-13.

56. Акімова Л.М. (2020). Держава як головний суб'єкт у процесі забезпечення інвестиційної безпеки держави. *The XI th International scientific and practical conference «The oretical foundations of modern science and practice»* (06-07 April 2020). - Melbourne, Australia, 2020. - Pp. 133-136. URL: <http://isg-konf.com>.

57. Акімова Л.М. (2020). Державне управління забезпеченням економічної безпеки держави в Україні: імплементація міжнародного досвіду / Л.М. Акімова // *Актуальні проблеми теорії і практики менеджменту в контексті євроінтеграції : збірник тез ІХ Міжнародної науково-практичної конференції*, 14 травня 2020 р. - Рівне : НУВГП, 2020. - С. 440-442.

58. Акімова Л.М. (2020). Економічна безпека фінансових установ у системі національної безпеки. *Економіка та держава*. 2020. № 7. С. 23–29.

59. Акімова Л.М. (2020). Інвестиційна безпека держави як запорука інвестиційної привабливості України / Л. М. Акімова, А. В. Лисачок // *Modern science and practice : abstracts of xv international scientific and practical conference*. - Varna, Bulgaria, 2020. - Pp. 62-66. - URL: <http://isg-konf.com>.

60. Акімова Л.М. (2020). Міжнародний досвід державного управління забезпеченням економічної безпеки держави в Україні / Л. М. Акімова // *Актуальні проблеми європейської та євроатлантичної інтеграції України : матеріали 17-ї регіон. наук.-практ. конф.*, 14 трав. 2020 р., м. Дніпро / за заг. ред. Л. Л. Прокопенка. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2020. – С. 133-137.

61. Акімова Л.М. (2020). Основні загрози інвестиційній безпеці України та шляхи їх подолання. *The X th International scientific and practical conference «Modern approaches to the introduction of science into practice»* (March 30-31, 2020). San Francisco, USA 2020. P. 134-139.

62. Акімова Л.М. (2020). Основні функції механізму управління інвестиційною безпекою: трактування сутності понять / Л. М. Акімова, А. В. Лисачок // *International Scientific Conference Eastern European Conference of Management and Economics* (2; 2020; Ljubljana). - 2020. - Pp. 133-135.

63. Акімова Л.М. (2020). Регулювання інвестиційної безпеки: досвід Польщі та уроки для України. / Л.М. Акімова, А.В. Лисачок // *Impact of modernity on science and practice : abstracts of XII international scientific and practical conference*, 2020, Edmonton, Canada. - 2020. - pp. 18-21. - URL: <http://isg-konf.com>.

64. Акімова Л.М. Інструменти та діагностика умов забезпечення економічної безпеки держави інструментами державного управління / Л.М. Акімова // *Інвестиції: практика та досвід. Серія: Державне управління*. – 2018. – № 18. – С. 62 – 66.

65. Акімова Л.М. Сутнісна характеристика основних загроз в економічній безпеці держави / Л.М. Акімова // *Державне управління: удосконалення та розвиток*. – 2016. – № 10.

66. Акімова Л.М. (2018). Основні напрями удосконалення механізму державного управління фінансово-економічною безпекою України / Л.М. Акімова, А.В. Лисачок // *Становлення публічного адміністрування в Україні : матеріали ІХ Всеукр. міжвуз. наук.-практ. конф., 27 квітня 2018 р., Дніпро* / за заг. ред. С. М. Серьогіна. – Д. : ДРІДУ НАДУ, 2018. – С. 7-9.

67. Про національну безпеку України : Закон України від 21.06.2018 № 2469-VIII.

The authors of the VIII International Scientific and Practical Conference «Science, technology and innovation: vectors of transformation» were representatives of the following educational institutions:

Baku State University; National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”; Kyiv National University of Construction and Architecture; Odesa State Academy of Civil Engineering and Architecture; Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University; Vadym Hetman Kyiv National Economic University; Bohdan Khmelnytsky Melitopol State Pedagogical University; Technological and Economic Professional College of Mykolaiv National Agrarian University; K. D. Ushynsky South Ukrainian National Pedagogical University; Florida Institute of Technology; National Defence University of Ukraine; Odesa I. I. Mechnikov National University; Kryvyi Rih Gymnasium No. 56 of the Kryvyi Rih City Council; National University of Civil Defense of Ukraine; National University of Food Technologies; Hryhorii Skovoroda University in Pereiaslav; Borys Grinchenko Kyiv Metropolitan University; Military Institute of Telecommunications and Information Technologies named after the Heroes of Kruty; Institute for Superhard Materials of the National Academy of Sciences of Ukraine; Lviv Polytechnic National University; Lutsk National Technical University; Oles Honchar Dnipro National University; Astana Medical University; Ivano-Frankivsk National Medical University; Kyiv Medical University; Danylo Halytsky Lviv National Medical University; Khmelnytskyi City Perinatal Center of the Khmelnytskyi City Council; Karaganda Medical University; Al-Farabi Kazakh National University; Cherkasy Medical Academy; Vinnytsia National Medical University named after M. I. Pyrohov; Hlodosiivka Lyceum of the Hlodosiivka Village Council, Novoukrainka District, Kirovohrad Region; Kazakh National Agrarian Research University; Podillia State University; Genetic Resources Institute; National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute” and others.

Science, technology and innovation: vectors of transformation

Scientific publications

Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference
«Science, technology and innovation: vectors of transformation»,
Berlin, Germany. 227 p.
(February 24-27, 2026)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-90214-603-2

DOI – 10.46299/ISG.2026.1.8

Text Copyright © 2026 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2026 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: Seipataliyev O. Improving the efficiency of feed mixing in small-scale feed mixer-dispensers using a leveling device. Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference. Berlin, Germany. 2026. Pp. 9-11 URL: <https://isg-konf.com/science-technology-and-innovation-vectors-of-transformation/>