



Громадська організація
«Міжнародна фундація
науковців та освітян»



საქართველოს საავიაციო უნივერსიტეტი
Georgian Aviation University

Collection of theses

**I International multidisciplinary scientific
and practical Internet conference**

**«INNOVATIVE PROJECTS AND PARADIGMS
OF INTERNATIONAL EDUCATION»**



Збірник тез

**I Міжнародної мультидисциплінарної
науково-практичної інтернет-конференції
на тему:**

**«ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ ТА ПАРАДИГМИ
МІЖНАРОДНОЇ ОСВІТИ»**

**(Tbilisi, Georgia - Kyiv, Ukraine)
(Тбілісі, Грузія - Київ, Україна)**

28.02. - 01.03. 2023

UDC 37(100):001.985(08)
I 66
DOI 10.5281/zenodo.78111.43

Recommended for publication by the academic council Aviation University of Georgia, (Tbilisi, Georgia)
Protocol No16/23 dated 24/03/ 2023

Editorial committee:

Nika Tikanashvili: Dean of Engineering Faculty, Associate Professor, Georgian Aviation University (Tbilisi, Georgia);

Oleg Batiuk, Doctor of Law, Chairman of the Board of the NGO «IESF» (Kyiv, Ukraine);

Giorgi Evgenidze: Dean of Faculty of Business Administration, Georgian Aviation University (Tbilisi, Georgia);

Zinaida Smutchak, Doctor of Economic sciences, Professor, Professor of Department of Economics, Entrepreneurship and Management, Educational and Scientific Institute of Management and Psychology of State Higher Educational Institution «University of Educational Management», member of the supervisory board of the NGO «IESF» (Kyiv, Ukraine);

Andro Maisuradze: Head of the scientific-Research Center, Professor, Georgian Aviation University (Tbilisi, Georgia);

Olha Balynska, Doctor of Law, Professor, Vice-rector of Lviv State University of Internal Affairs (Lviv, Ukraine);

Robert Khachidze: Senior Scientist of Scientific-Research Center, Professor, Georgian Aviation University (Tbilisi, Georgia).

Innovative projects and paradigms of international education. A collection of theses: materials of I International multidisciplinary scientific and practical Internet conference «Innovative projects and paradigms of international education» (Georgia, Tbilisi, Ukraine, Kyiv, February 28 - March 1, 2023), Georgian Aviation University, 2023, 236 p.

The collection contains scientific reports that reflect theses on topical issues of artificial intelligence, pedagogy, education, security, law, management, marketing, pedagogy, psychology, economics, ecology, technology, mechanics, physical education, sports, medicine.

Published according to the materials I International multidisciplinary scientific and practical Internet conference "Innovative projects and paradigms of international education", which took place under co-organization Georgian Aviation University (Tbilisi, Georgia) and NGO " IESF " (Kyiv, Ukraine).

The materials of the conference will be useful to scientists, educational staff of higher education institutions, managers and employees of educational institutions. The reports are reproduced directly from the author's originals. The authors are responsible for the reliability of the presented results.

ISSN1512-4916

© Georgian Aviation University;
© NGO " IESF " ;
© The collective of authors.

*International multidisciplinary scientific and practical
Internet conference «Innovative projects and paradigms of international education»
(Georgia, Tbilisi, Ukraine, Kyiv, February 28 - March 1, 2023)*

РОЗВИТОК АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ ЯК СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ СИСТЕМИ

Віра САВЧЕНКО¹ [0000-0002-2496-2525],
Леся КОНОНЕНКО² [0000-0001-5698-5003]

¹кандидат економічних наук, професор
Херсонський державний аграрно-економічний університет
persej1957@gmail.com

² кандидат економічних наук, доцент
Херсонський державний аграрно-економічний університет
slv2828@ukr.net

Соціально-економічні системи є підкласом соціальних систем, відносяться до складних, незбалансованих, відкритих, мають цілісну ієрархічну структуру із складними зв'язками та функціями управління. Атрибутами таких системи є самостворення, саморегулювання та самозбереження, тому що «те, що породжує саму систему забезпечує її адаптацію до подальших змін оточуючого середовища, шляхом заміни елементів, перебудови структури тощо» [6].

Сучасні науковці порівнюють процеси, які відбуваються у соціально-економічних системах із процесами, що притаманні біологічним (організмам). Подібно до біологічних систем соціально-економічні розвиваються, еволюціонують, змінюють внутрішнє середовище під впливом зовнішнього. Натепер найбільш суттєвий вплив на соціально-економічні системи спричиняє Industry 4.0. Є необхідним враховувати, що вплив цифровізації не завжди має позитивні наслідки і призводить до прогресу, що визначає необхідність врахування негативного впливу та розробки інструментарію щодо їх нівелювання. Саме на профілактику та подолання негативного впливу має бути спрямовано управління та регулювання соціально-економічних систем, що обумовлено наявністю цілої низки криз [5].

*International multidisciplinary scientific and practical
Internet conference «Innovative projects and paradigms of international education»
(Georgia, Tbilisi, Ukraine, Kyiv, February 28 - March 1, 2023)*

Управління в соціально-економічних системах спрямовано на збереження системи більш високого порядку. Цей процес передбачає взаємодію між підсистемою і системою вищого порядку. Регулювання спрямовано на забезпечення підтримки на певному рівні необхідних параметрів, що мають суттєве значення для функціонування об'єктів управління. Соціально-економічні системи (як і будь-які складні системи) складаються з низки підсистем. При цьому кожна з них, знаходячись у впорядковано стійкому стані, забезпечує впорядковано стійкий стан тієї системи, частиною якої вона є.

В Україні розвиток значної кількості соціально-економічних систем пов'язаний із аграрним сектором. Аграрний сектор не лише забезпечує продовольчу, екологічну та економічну безпеку країни, але й реалізує важливі соціально-економічні функції, які пов'язані з розвитком сільських територій; охороною довкілля; забезпеченням цілей сталого розвитку тощо. Незважаючи на масштабні руйнування сільськогосподарської інфраструктури, мінування полів та зниження обсягів виробництва, провідні експерти стверджують, що агропромисловий комплекс залишається і буде залишатися провідною галуззю України.

За підсумками 2021 року, частка агропромислового комплексу становила 10,6% національного ВВП [2]. Аграрний сектор України є одним з основних бюджетоутворюючих секторів національної економіки та посідає найбільшу питому вагу у загальній структурі експорту України, що дозволяє забезпечувати валютні надходження.

Основне і незмінне завдання сільського господарства - це забезпечення функціонування соціуму. При цьому методи вирішення цього завдання перманентно змінюються, що пов'язано із соціально - економічного розвитком соціуму, як соціально – економічної системи.

Підприємства аграрного сектора є системно важливим елементом суспільства. Функціонування сільського господарства забезпечує життєздатність і здоров'я населення та цілісність соціально-економічної системи – соціуму як системи вищого порядку.

Аграрна політика є пріоритетною у соціально-економічній політиці держави. Основними цілями функціонування підприємств аграрного сектора є стійкий розвиток сільських територій, підвищення зайнятості і рівня життя сільського населення; зростання конкурентоспроможності вітчизняної сільськогосподарської продукції на основі фінансової стійкості і модернізації сільського господарства, прискореного розвитку його пріоритетних підгалузей; збереження і відтворення земельних і інших природних ресурсів, які використовуються у сільському господарстві.

Сільське господарство є специфічним, воно суттєво відрізняється від інших секторів економіки. Крім виробництва безпосередньо сільськогосподарської продукції (продукти харчування, корм для тварин, сировина для текстильної і шкіряної промисловості, тощо) підприємства сільськогосподарського сектору виконують інші функції (охорона зовнішнього середовища, розвиток сільських територій, забезпечення сталого розвитку, соціальна, тощо) [1].

Сьогодні на міжнародному рівні визнається багатофункціональність сільського господарства (Multifunctionality of Agriculture). Сутність багатофункціональності сільського господарства полягає у тому, що сільське господарство є підсистемою складної природно-соціально-економічної системи. Тобто, концепція багатофункціональності сільського господарства відображає єдність функцій сільського господарства, а саме взаємозв'язках економічної, соціальної та природо - екологічної сфер. Підприємства цих сфер здійснює відтворення ресурсного потенціалу. Отже, багатофункціональність підприємств сільського господарства розглядається відповідно до конкретних характеристик сільськогосподарського виробництва, до наявності різних відтворювальних сільським господарством продуктів функціонування галузі як товарного, так і нетоварного характеру. Так, в Угоді Світової Організації Торгівлі (COT) (англ. World Trade Organization, WTO) про сільське господарство, зазначено, що сільськогосподарська діяльність не тільки забезпечує виробництво сільськогосподарської продукції, що реалізується на ринку, але створює суспільні

товари та послуги, які є «зовнішніми ефектами виробництва» [4]. Тобто сільськогосподарська діяльність взаємопов'язана з екологічними, соціальними та іншими сферами. Отже, в Угоді СОТ про сільське господарство підкреслений взаємозв'язок між сільським господарством і продовольчою безпекою; охороною довкілля; сталим розвитком.

Функціонування і розробка системи багатофункціонального сільського господарства, як і будь-якої складної соціально-економічної система, передбачає виникнення і подолання багатьох протиріч - між функціями і структурою системи, між її різними функціональними модулями, між окремими функціональними рівнями структури, конфлікти на різних рівнях між функціями і структурою тощо. Саме на подолання суперечностей повинна бути спрямовані управління та регулювання, що є основою розвитку соціально-економічної системи.

References:

1. Klaus Schwab (2018) *Shaping The Fourth Industrial Revolution*, p. 287
2. Kononenko, L (2022). The development strategy of the agricultural industrial complex of Ukraine: the current status and the direction of optimization. *Economic scope*, (182), 79-82. <https://doi.org/10.32782/2224-6282/182-11>
3. Luhmann N. *Essays on self-reference*. N.Y.: Columbia Univ. Press, 1990.
4. State Statistics Service of Ukraine. (2021). URL: www.ukrstat.gov.ua.
5. Trusova N.V., Tanklevska N.S. (2019) Innovative paradigm of economic security of regions in the competitive environment of agribusiness entities. *Ekonomika APK*. No. 11, p. 58-69
6. WTO Agreement on Agriculture 15 April 1994

CONTENTS

Balynska O., Blahuta R. Pros and cons of distance learning (on the example of higher education institutions of the Ministry of Internal Affairs of Ukraine).....	3
Batiuk O. Improving critical infrastructure cybersecurity: international experience.....	8
Baula O. Investment and innovation component of the country's international competitiveness in the conditions of technoglobalism.....	13
Bielkina-Kovalchuk O. School mediation as a mean of forming a safe educational environment.....	18
Bogdanovska N.V., Kalonova I.V., Boichenko C.Y. Correction of myofascial dysfunction of athletes in the conditions of their training activity.....	23
Bogdanovskiy I, Konokh A. Theoretical and methodical planting the formation of the pedagogical approach in the physical education of preschool children.....	28
Chabanenko M. Artificial intelligence and new media journalism.....	32
Chupaylenko O., Kozlov A. Methodological approaches to personnel management in the customs case.....	37
Fisunenka N. Modern development of business processes: impact of digitalization on economic development.....	42
Herevenko A. Modern possibilities of developing educational and methodological support.....	45
Ivanovska O., Merkur'ev A. Theoretical-methodical basics of developing physical therapy programs for non-specific lower back pain.....	49
Ivanska O. The use of psychological aspects in the system of rehabilitation of children during the martial law in Ukraine.....	56
Ivasyshyna N. Prospects for the development of the quality of services.....	61

Kelikhashvili V. Scientific - technical methods of protection aviation gas turbine engines from foreign bodies.....	66
Khylko I. Economic and mathematical model of optimization of the production structure of high value agricultural enterprises.....	69
Krykun O. The complex nature of controlling and budgeting at the enterprise.....	75
Kuchukhidze R., Kortua T. Classification electromagnetic interference impact of vor, ils, and gbas radio navigation systems operating in the vhf band.....	81
Kurinna A. To the problem of rhetorical practices of the future educator of preschool education institution.....	83
Kutovy D., Kovalevska I. The necessity of using interactive teaching methods in preparing engineers.....	87
Kyzym O. Ion selective electrodes for the determination of antibiotics of the aminoglycoside series.....	91
Levchenko I. Theoretical aspects of the formation of pedagogical consciousness in the future professional education professionals in the educational process of higher education institutions.....	95
Lukiianchuk A. A competent approach to the motivation of professionalization of the modern teacher.....	99
Lysenko A. Innovative approach as the basis of quality training of economic profile specialists in higher education institutions.....	104
Lytvyn A. Innovative projects in vocational education.....	108
Maisuradze A., Khachidze R., Tabatadze N. Ways of measuring the number of foreign particles in the gas turbine engine air intake.....	112
Markivska L., Siruk N. National narratives of the modern Moscow-Ukrainian war.....	114

Mykhalchuk R. Holocaust oral history sources in the educational and scientific discourse (based on the sources of the Shoah Foundation of the University of Southern California and Yahad-In Unum in France).....	118
Nesterenko V., Ohniev V., Methodological aspects of the assessment of the need for palliative and hospice care in Ukraine.....	122
Kuznichenko O., Ilchenko M. Some issues of legal education reform in Ukraine.....	125
Ovcharenko T., Lebedenko M. Unit intellect in suchatsny mystetstvi.....	130
Petruk V. Implementation of innovative approaches in the process of social protection of a young family.....	135
Polishchuk L., Pushkar T. Translation transformations and their varieties in translated editions of fiction literature.....	146
Razumova H., Oskoma O. Marketing policy of the distribution of business entities.....	151
Saoud O., Serhiienko A. Innovative approach to for restoring the anatomical integrity of the retina after its detachment.....	155
Savchenko L., Tkachuk N., Kotlyarova M. Features of the formation of the professional and pedagogical culture of the modern teacher.....	158
Savchenko V., Kononenko L. Development of the agricultural sector of ukraine as a socio-economic system.....	164
Shcherbakova N. Destination attractivity planning	168
Shemuda M., Bondarenko R Military vocabulary as a special element of the english lexical system	172
Shtangei S. Visibility of graphics for children with intellectual developmental disabilities	176

Smutchak Z. Impact of forced migration from Ukraine on the economy of the European union.....	180
Snizhko Y. Dynamics of personality self-assessment and health assessment.....	183
Sopov D., Shchebets M. To the problem of methods in land management and cadastral research: geographical approach.....	186
Soroka M. The development of critical thinking as a necessary component of the formation of students' creative abilities in ukrainian language and literature classes trough the use of interactive tecnologies.....	189
Syrova A., Chalenko N. Interdisciplinary integration as a springboard for quality education of future doctors.....	195
Tikanashvili N., Kopyt A. Modern technologies & human performance taxonomy in air traffic management development. Polish and Georgian case studies.....	200
Tretiak O. Storytelling as a method of critical thinking.....	203
Tsytko V. Implementation of innovations in tourism of Ukraine.....	207
Vakulych M. Cloud technologies as a fundamental factor in ensuring high level of organization's competitiveness.....	213
Velykdan Y. General physics in the professional training system of future vocational teachers.....	218
Viediernikova T.V. Computer lexicography in foreign language teaching.....	221
Voronina H. Adult learning as an important sign of postgraduate teaching education	225

Зміст

Balynska O., Blahuta R. Pros and cons of distance learning (on the example of higher education institutions of the Ministry of Internal Affairs of Ukraine).....	3
Batiuk O. Improving critical infrastructure cybersecurity: international experience.....	8
Баула О. Інвестиційно-інноваційна складова міжнародної конкурентоспроможності країни в умовах техноглобалізму.....	13
Белкіна-Ковальчук О. Шкільна медіація як засіб формування безпечного освітнього середовища.....	18
Bogdanovska N., Kalonova I., Voichenko S. Correction of myofascial dysfunction of athletes in the conditions of their training activity.....	23
Bogdanovskiy I, Konokh A. Theoretical and methodical planting the formation of the pedagogical approach in the physical education of preschool children.....	28
Чабаненко М. Штучний інтелект і журналістика нових медіа.....	32
Чупайленко О., Козлов А. Методологічні підходи до управління персоналом у митній справі.....	37
Фісуненко Н. Сучасний розвиток бізнес-процесів: вплив діджиталізації на розвиток економіки.....	42
Геревенко А. Сучасні можливості розробки навчально-методичного забезпечення	45
Івановська О., Меркур'єв А. Теоретико-методичні основи побудови програм фізичної терапії при неспецифічному болю в нижній частині спини.....	49
Іванська О. Використання психологічних аспектів в системі реабілітації дітей під час воєнного стану в Україні	56

Івасишина Н. Перспективи розвитку якості послуг.....	61
Kelikhashvili V. Scientific - technical methods of protection aviation gas turbine engines from foreign bodies.....	66
Хилько І. Економіко-математична модель оптимізації виробничої структури високотоварних аграрних підприємств.....	69
Крикун О. Комплексний характер контролінгу та бюджетування на підприємстві.....	75
Kuchukhidze R., Kortua T. Classification electromagnetic interference impact of VOR, ILS, and GBAS radio navigation systems operating in the VHF band.....	81
Курінна А. До проблеми риторичних практик майбутнього вихователя закладу дошкільної освіти.....	83
Кутовий Д., Ковалевська І. Необхідність використання інтерактивних методів навчання при підготовці інженерів та технологів.....	87
Кизим О. Іонселективні електроди для визначення антибіотиків аміноглікозидного ряду.....	91
Левченко І. Теоретичні аспекти формування педагогічної свідомості у майбутніх фахівців професійної освіти в освітньому процесі закладу вищої освіти.....	95
Лукіянчук А. Компетентнісний підхід до мотивації професіоналізації сучасного педагога.....	99
Лисенко А. Інноваційний підхід як основа якісної підготовки фахівців економічного профілю у закладах вищої освіти.....	104
Литвин А. Інноваційні проєкти в професійній освіті.....	108
Maisuradze A., Khachidze R., Tabatadze N. Ways of measuring the number of foreign particles in the gas turbine engine air intake.....	112
Марківська Л., Сірук Н. Національні наративи сучасної московитсько-української війни.....	114

Mykhalchuk R. Holocaust oral history sources in the educational and scientific discourse (based on the sources of the Shoah Foundation of the University of Southern California and Yahad-In Unum in France).....	118
Nesterenko V., Ohniev V. Methodological aspects of the assessment of the need for palliative and hospice care in Ukraine.....	122
Кузнiченко О., Iльченко М. Деякi питання реформування юридичної освiти в Украiнi.....	125
Овчаренко Т., Лебеденко М. Штучний iнтелект в сучасному мистецтвi.....	130
Петрук В. Впровадження iнновацiйних пiдходiв у процесi соцiального захисту молодiї сiм'ї.....	135
Полiщук Л. Пушкар Т. Перекладацькi трансформацiї та iх рiзноманiття у перекладних виданнях художньої лiтератури.....	146
Разумова Г. Оскома О. Маркетингова полiтика розподiлу суб'єктiв господарювання.....	151
Saoud O., Serhiienko A. Innovative approach to for restoring the anatomical integrity of the retina after its detachment.....	155
Савченко Л., Ткачук Н., Котлярова М. Особливостi формування професiйно-педагогiчної культури сучасного педагога.....	158
Савченко В., Кононенко Л. Розвиток аграрного сектору Украiни як соцiально-економiчної системи..	164
Щербакова Н. Планування туристичної привабливостi DESTINATIONIY	168
Шемуда М., Бондаренко Р. Вiйськова лексика як особливий елемент лексичної системи англiйської мови	172
Штангей С. Наочнiсть графiчних засобiв для дiтей з iнтелектуальними порушеннями розвитку.....	176
Smutchak Z. Impact of forced migration from Ukraine on the economy of the European union.....	180

Сніжко Ю. Динаміка самооцінки особистості та оцінки здоров'я.....	183
Sopov D., Shchebets M. To the problem of methods in land management and cadastral research: geographical approach.....	186
Сорока М. Розвиток критичного мислення як необхідної складової формування творчих здібностей студентів на заняттях з української мови та літератури шляхом використання інтерактивних технологій.....	189
Сирова Г., Чаленко Н. Міждисциплінарна інтеграція як трамплін якісної освіти майбутніх лікарів.....	195
Tikanashvili N., Kopyt A. Modern technologies & human performance taxonomy in air traffic management development. Polish and Georgian case studies.....	200
Третяк О. Сторітелінг як метод критичного мислення.....	203
Ципко В. Впровадження інновацій в туризмі України.....	207
Вакулич М. Хмарні технології як основоположний фактор забезпечення високого рівня конкурентоспроможності організації.....	213
Великдан Ю. Загальної фізики в системі фахової підготовки майбутніх вчителів трудового навчання.....	218
Viediarnikova T. Computer lexicography in foreign language teaching.....	221
Вороніна Г. Навчання дорослих як важлива ознака післядипломної педагогічної освіти.....	225

Innovative projects and paradigms of international education. A collection of theses: materials of I International multidisciplinary scientific and practical Internet conference «Innovative projects and paradigms of international education» (Georgia, Tbilisi, Ukraine, Kyiv, February 28 - March 1, 2023), Georgian Aviation University, 2023, 236 p.

The authors are responsible for the content of the submitted materials in the collection of scientific theses.

DOI 10.5281/zenodo.78111.43