

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
К.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ КАЗАК ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

Яғлиева Бағдат Есеновнаның
Scopus және Web of Science базаларына кіретін
халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы ғылыми еңбектер тізімі

Автордың идентификаторлары:
Scopus Author ID: 42062442900
Web of Science Researcher ID: AAQ-4246-2020
ORCID: 0000-0003-4644-2261

№ п/п	Басшылығының атауы	Жариял ау түрі	Журнал атауы, жарияланған жылы, DOI	Журналдың импакт- факторы, квартиль және ғылым саласы Journal Citation Reports мәліметтері бойынша жарияланған жылы	Web of Science Core Collecti on дерекк орында ғы индексі	Журналдың, CiteScore, процентиль және ғылым саласы Scopus мәліметтері бойынша, жарияланым мерзімі	Авторлардың аты- жөні (ізденушінің астың сызу)	Үміткердің рөлі
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Conceptual Diagram of An Intelligent Decision Support System in the Process of	Макалада	Journal of Theoretical and Applied Information	-	-	Cite Score 1.3; General Computer	Akhmetov, B., Lakhno, V., Yagaliyeva, B., Kurdyalova, L.,	Соавтор

«15» 01 2026 ж.

Ізденуші

Б.Е. Яғлиева

Турақты даму орталығы және инклюзивті
білім беруді қолдау және сүйемелдеу
жөніндегі жобалық кенесшінің басшысы

Г.А. Бурушкова

Бас ғалым хатшы

К.В. Турмагамбетова



КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
К.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

	Investing in Cybersecurity Systems		Technology, 2021, 99(18), pp. 4297-4310 ISSN 19928645			Science – 30% процентиль	Oshanova, N., Adilzhanova, S.	
2.	Application of bayesian networks in the decision support system during the analysis of cyber threats	Мақала	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99 (4), pp. 884-893 ISSN 19928645	-	-	Cite Score 1.3; General Computer Science – 30% процентиль	Akhmetov, B.S., Lakhno, V.A., Ydyrtyshbayeva, M.B., Yagaliyeva, B.E., Baiganova, A.V., Akhanova, M.B., Tashimova, A.K.	Соавтор
3.	Neural network methods for the detection of farm animals in dense dynamic groups on images	Мақала	Applied Mathematics and Information Sciences, 2023, 18 (2), pp. 241 - 249. ISSN: 19350090	-	-	CiteScore 2.1 ; Computation al Theory and Mathematics 39% процентиль	Ivashchuk O., Aytymtayeva L., Zhigalov A., Yagaliyeva B., Ivashchuk O., Fedorov V.	Автор корреспондент
4.	Cloud Platform Selection Model in the Framework of Differential Quality Game With Fuzzy Information	Мақала	IEEE Access (Volume: 13), 2025, pp. 22578 – 22589. ISSN: 2169-3536	(2024) JIF 3.6 Computer science,	(2024) SCIE	(2024) CiteScore 9.0 ; General	Makulov K., Chikrii A., Lakhno V., Yagaliyeva B.	Автор корреспондент

«15» 01 2026 ж.

Ізденуші

Б.Е. Яглаева

Турақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсесінің басшысы

Г.А. Бурушкова

Бас ғалым хатшы

К.В. Турмагамбетова



КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
К.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

				information systems - Q2		Computer Science 86% процентиль	Malyukov V., Malyukova I., Lakhno M.	
5.	Modeling Approaches for Digital Plant Phenotyping Under Dynamic Conditions of Natural, Climatic and Anthropogenic Factors	Makara	Algorithms 2025, 18(11), 720 pp. 1-29. E-ISSN:1999-4893	(2024) JIF 2.1 Computer science, theory & methods – Q2	(2024) ESCI	(2024) CiteScore 4.5 Computer Science – 72% процентиль	Үәғалиева. В., Ivashchuk, O., Goncharov, D.	Первый автор
6.	A Model for Financing the Process of Education Informatization, taking into Account Computer Security within the Framework of a Differential Quality Game	Makara	Journal of Advances in Information Technology, 2025, 16(12), pp. 1746–1757. E-ISSN:1798-2340	(2024) JIF 1.5 Computer science, information systems – Q3	(2024) ESCI	(2024) CiteScore 4.8 Computer Networks and Communications – 64% процентиль	Arkadii Chikrii, Kairtbek Makulov, Bagdat Yagaliyeva, Berik Akhmetov, Valerii Lakhno, Inna Malyukova, Volodimir Malyukov	Автор корреспондент

«15» 01 2026 ж.

Ізденуші

Турақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсесінің басшысы

Бас ғылым хатшы



Б.Е. Яғалиева

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
К.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

Яғлиева Бағдат Есеновнаның
Ғылыми еңбектері тізімі

№ п/п	Атауы	Басылымны ң сипаты	Шығу деректері	Бет тер сан ы	Бірлескен авторлар
1	2	3	4	5	6
ҚР Ғ және ЖБМ білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету Комитеті ұсынған басылымдардағы мақалалар					
1.	Analysis of expert systems, revealing of the main deficiencies and specification of ways of its solving	Электронды	Вестник КазНТУ. – 2014. - №6. – С. 56-60.	5	Макулов К.К., Отарбаев Ж.О.,
2.	Көпфакторлығы ескерілетін киберқауіпсіздікке инвестициялау процесін басқаруға арналған шешімдерді қабылдауды қолдау жүйелерінің моделін әзірлеу	Электронды	Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №3(75), 2021, с. 70-75, ISSN 2559-5886	6	Б.Б. Ахметов, В.А. Лахно, Г.С. Жилкишбаева
3.	Қорғаныс жағындағы қатерлер мен ресурстардың бұлдыр жынтығымен киберқауіпсіздікті қаржыландырудың адаптивті моделі	Электронды	Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан № 2 (88), 2023, с. 103-113, ISSN 2709-4693. https://doi.org/10.47533/2023.1606-146X.10	12	В.А. Лахно, К.К. Макулов

«15» 01 2026 ж.

Ізденуші

Турақты даму орталығы және инкпозивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсегінің басшысы

Бас ғалым хатшы



Б.Е. Яғлиева

Г.А. Бурушкова

К.В. Турмагамбетова

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
К.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

4.	Analysis of the quality of noise generators	Электронды	Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №4(84), 2023, с. 93-100, ISSN 2559-5886	7	G. Martyniuk, K. Makulov, B. Akhmetov
5.	Парниктік газдардың әсерінен ауыл шаруашылығы дақылдарының жай-күйінің динамикасын цифрлық мониторингтеу және болжау	Электронды	Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №4(88), 2024, с. 159-170, ISSN 2559-5886	11	О.А. Ивашук, Д.В. Гончаров, О. О. Ивашук, К.К. Макулов
6.	Deep learning-based cyberbullying detection in Kazakh: a hybrid approach for improved text classification	Электронды	Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №4(90), 2025, с. DOI: 10.51889/2959-5894.2025.92.4.020	10	D. Sultan, R. Abdрахmanov, T. Turymbetov, T. Iskaikov
Басқа ғылыми журналдар мен басылымдарда жарияланған мақалалар					
7.	Dynamics of transtropic elastic continua with non-homogeneities	Электронды	(2010) WCE 2010 - World Congress on Engineering 2010, 2, pp. 1024 - 1027	4	Atymtaeva L.B., Masanov Z.K., Muzzakhetova G.S.
8.	Diffraction of elastic PP-, SV-and SH-waves on the arbitrary deep-founded cavities in the anisotropic rock massif	Электронды	(2012) Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 3, pp. 1907 - 1912	6	Atymtaeva L.B., Masanov Z.K.

«15» 01 2026 ж.

Ізденуші

Б.Е. Яглиева

Тұрақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсесінің басшысы

Г.А. Буршукова

Бас ғалым хатшы

К.В. Турмагамбетова



Three handwritten signatures in blue ink, corresponding to the names listed on the right: B. E. Yaglieva, G. A. Burshukova, and K. V. Turmagambetova.

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
К.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

9.	Analysis of stress-strain state of diagonal mines in multilinked anisotropic massif under the actions of elastic waves	Электронды	(2013) Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 1 LNECS, pp. 134 - 138	5	Atymtayeva L.B., Masanov Z.K.
10.	Expert systems for information security management and audit. Implementation phase issues	Электронды	(2014) 2014 Joint 7th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems, SCIS 2014 and 15th International Symposium on Advanced Intelligent Systems, ISIS 2014, art. no. 7044702, pp. 896 - 900	5	Kanatov M., Atymtayeva L.
11.	Conceptual Model of the Automated Decision-Making Process in Analysis of Emergency Situations on Railway Transport	Электронды	(2019) Lecture Notes in Business Information Processing, 375 LNBIP, pp. 153 - 162 DOI: 10.1007/978-3-030-37632-1_14 Conference Paper Процентиль - 44	10	Abuova A., Lakho V., Oshanova N., Anosov A.
12.	A Model for Managing the Procedure of Continuous Mutual Financial Investment in Cybersecurity for the Case with Fuzzy Information	Электронды	(2022) Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 93, pp. 539 - 553 DOI: 10.1007/978-981-16-6605-6_40 Book Chapter Процентиль - 37	15	Akhmetov B., Lakho V., Maluykov V., Akhmetov B., Lakho M., Gulmira Y.
13.	Analysis of Information Flows of Distance Education Systems, Taking into Account the Need to Ensure Their Cybersecurity	Электронды	(2022) CEUR Workshop Proceedings, 3288, pp. 104 - 109 Conference Paper Процентиль - 23		Lakho V., Kudyralina L., Akhmetov B., Makulov K.

«15» 01 2026 ж.

Ізденуші

Турақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсінң басшысы

Бас ғалым хатшы

Б.Е. Яғлиева

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова



КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Қ.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

14.	University Distributed Computer Network Vulnerability Assessment	Электронды	(2023) SIST 2023 - 2023 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Proceedings, pp. 141 - 144 DOI: 10.1109/SIST58284.2023.10223501	4	Lakhno V., Maluykov V., Akhmetov B., Kryvovuchko O., Desiatko A.
15.	Analysis of Threat Models for Unmanned Aerial Vehicles from Different Spheres of Life	Электронды	(2023) Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 181, pp. 595 - 604 DOI: 10.1007/978-3-031-36118-0_53	10	Martyniuk H., Akhmetov B., Makulov K., Akhmetov B.
16.	The Model of Server Virtualization System Protection in the Educational Institution Local Network	Электронды	(2023) Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 166, pp. 461 - 475 DOI: 10.1007/978-981-99-0835-6_33	15	Lakhno V., Akhmetov B., Kryvovuchko O., Desiatko A., Tsutsiura S., Tsutsiura M.
17.	Neural network methods for the detection of farm animals in dense dynamic groups on images	Электронды	(2024) Applied Mathematics and Information Sciences, 18 (2), pp. 241 - 249 DOI: 10.18576/amis/180204	9	Ivashchuk O., Atymtayeva L., Zhigalov A., Ivashchuk O., Fedotov V.
18.	Методы и модели интеллектуальной оценки территорий в условиях динамики климатических условий	Электронды	Современные наукоемкие технологии № 9, 2025, стр. 71-77.	7	Иващук О.А., Гончаров Д.В., Кази А.К.,

«15» 01 2026 ж.

Ізденуші

Б.Е. Яғлиева

Турақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсесінің басшысы

Г.А. Буршукова

Бас ғалым хатшы

К.В. Турмагамбетова



КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
К.И. СӨТБАЕВ АТЫНДАҒЫ КАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

19.	Using the Object Perimeters in MGA Algorithms for the Best Choice of Cybernetic Security Means	Электронды	Appl. Math. Inf. Sci. 19, No. 3, 703-711 (2025)	8	B Akhmetov, I Atymtayeva, V Lakho, B Akhmetov
Халыкаралык ғылыми-практикалык конференциялар					
20.	Generalized Plane Deformation Solutions of the Shallow Located Cavity at the Anisotropic Rock Massif under the Actions of Elastic SH-Waves	Электронды	International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2014). - Antalya, Turkey 6-9 November 2014. - P. 45.	1	L. Atymtayeva
21.	Оптимизация состава контуров кибербезопасности на основе генетического алгоритма	Электронды	The 11th International Scientific Conference «ITSec» October, 1-6 2021, Kyiv (Ukraine), Antalya (Turkey). pp. 9-12.	4	B. Лахно, Б. Ахметов
22.	Development of the structural and analytical models for early art-attacks detection and intruders identification	Электронды	Scientific and Practical Cyber Security Journal (SPCSJ) 6(1): 53-58 ISSN 2587-4667 Scientific Cyber Security Association (SCSA). 01 6, March 2022. P. 53-58	6	S. Spatyuk, Zh. Avkurova, A. Tolbatov, Y. Krasovska, O. Verkhovets
23.	Developing a Carbon Quoting Method for Environmental Processes and Agricultural Industry Facilities	Электронды	Emerging Technologies, Sustainable Development, and Recent Innovations in Agriculture, Industry, and Education: Research Anthology and Selected, pp. 83-91. Contributions ISBN 979-8-309-87717-1 (Paperback) ISBN 979-8-309-87756-0 (Hardcover)	5	O.A. Ivashchuk, D.V. Goncharov, K.K. Makulov
24.	Стратегия управления продуктивностью сельскохозяйственных территорий с	Электронды	XI Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки и	5	Ивашук О.А., Гончаров Д.В.

«15» 01 2026 ж.

Ізденуші

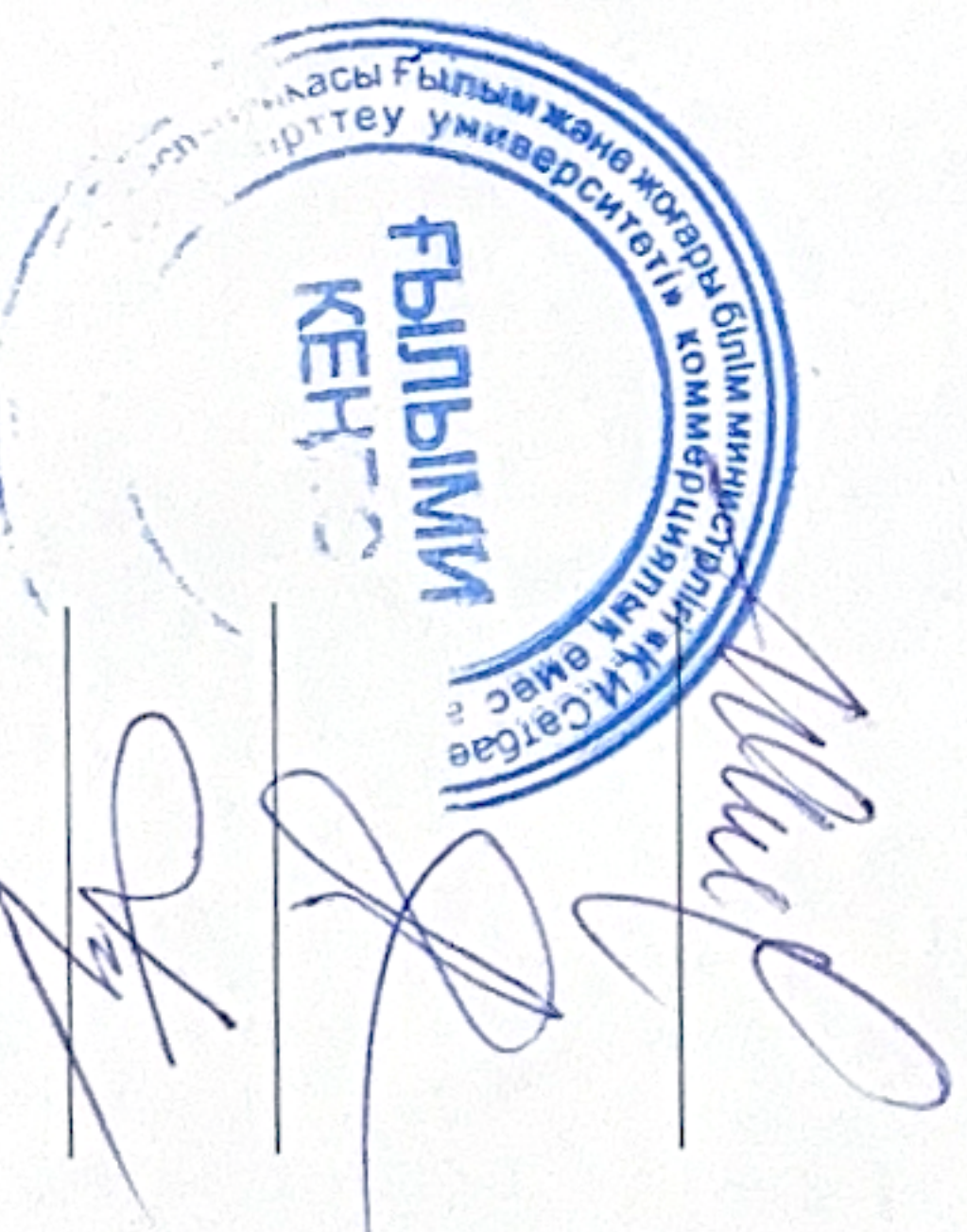
Б.Е. Яглицева

Турақты даму орталығы және инклюзивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жоқалық кеңсесінің басшысы

Г.А. Буршкова

Бас фатым хатшы

К.В. Туптамабетова



КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
К.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ КАЗАК ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

	учетом климатических и инфраструктурных изменений		образования в условиях глобальных изменений» 12 ноября 2024 года. стр. 212-216		
25.	Models for Visualized Spatial Assessment and Forecasting of the Level of Technogenic Impact on the Atmosphere of Regional Territories: Development, Research and Practical Application.	Электронды	Seventeenth International Conference on Climate Change: Impacts & Responses. 21-25 January 2025.	6	O. Ivashchuk,
26.	Machine Learning Approach to Fault Detection in Microclimate system at Residential and Non-residential buildings.	Электронды	In Proceedings of RAMDAS 2025 - International conference on Physical Asset Management and Data Science, 17-18 Jul. 2025, Coimbra, Portugal. ISBN 978-989-8331-19-9. pp. 400-412.	13	N. Daurenbayeva, L. Atymtayeva, M. Mendes, A. Nurlanuly
Патенттер, авторлық куәліктер					
27.	«Investing in cybersecurity»	Электронды	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №18787 от 17.06.2021 г.		Алимсейтова Ж.К., Ахметов Б.С., Лахно В.А., Ахметов Б.Б., Тынымбаев Б.А., Турғынбаева А.А.
28.	«DSS investing in cybersecurity»	Электронды	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №18928 от 23.06.2021 г.		Алимсейтова Ж.К., Ахметов Б.С., Лахно В.А., Ахметов Б.Б.,

«15» 01 2026 ж.

Ізденуші

Б.Е. Яғлиева

Турақты даму орталығы және инклюзивті
білім беруді қолдау және сүйемелдеу
жөніндегі жобалық кеңсесінің басшысы

Г.А. Буршукова

Бас ғалым хатшы

К.В. Турмагамбетова



КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
К.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

				Жилкишбаева Г.С., Тынымбаев Б.А.
29.	Программа для оценки продуктивности сельскохозяйственных территорий в условиях динамики парникового эффекта	Электронды	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 63586 от «30» октября 2025 года	Ивашук О. А., Байболатов Е. М., Гончаров Д. В., Атымтаева Л. Б., Оган А.
30.	Информационная система для визуализации управляющих воздействий по адаптации сельскохозяйственных территорий в условиях динамики парникового эффекта	Электронды	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 64206 от «13» ноября 2025 года	Гончаров Д. В., Бекболат Д. М., Ивашук О. А., Байболатов Е. М., Канат М. А.
Монографиялар, оқу құралдары				
31.	Динамические задачи механики подземных сооружений.	Баспа	Монография. – Алматы: КБТУ, 2014. – 204. ISBN 978-601-269-062-0	204 Масанов Ж.К., Атымтаева Л.Б., Мырзахметова Г.С.
32.	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений в процессе инвестирования в системы кибернетической безопасности	Баспа	Монография. – Алматы: Полиграфия сервис и Ко, 2022.-с. 242. ISBN 978-601-308-781-8	242 Ахметов Б.Б., Лахно В.А., Малюков В.П.

«15» 01 2026 ж.

Ізденуші

Б.Е. Ягадиева

Турақты даму орталығы және инкюбивті
білім беруді қолдау және сүйемелдеу
жөніндегі жобалық кеңсегінің басшысы

Г.А. Буршукова

Бас ғалым хатшы

К.В. Турмагамбетова



КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
К.И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

33.	Архитектура компьютерных систем Часть 1. "Компьютерная схемотехника и логика «математические модели компьютерных кодов, структуры, алгоритмы и схемотехника операций компьютерной арифметики»	Баспа	Учебное пособие. – Ақтау. ЕУ, 2022 – 118 с. ISBN 978-601-257-449-4	118	Лахно В.А., Ахметов Б.Б., Макулов К.К., Гусев Б.С.
34.	Интеллектуалды басқару жүйелері: Жасанды интеллект және цифрлық технологиялардың ықпалы.	Баспа	Монография. – Алматы: Полиграфия сервис и Ко, 2025.-с. 130. ISBN 978-601-7399-81-8	129	Макулов К.К.,
35.	Компьютерная схемотехника. Часть 1. «Типовые узлы компьютерных систем. Триггерные схемы»	Баспа	Учебник. – Алматы: "Полиграфия", 2025. – 273 с., 2025.-с. 273. РУМС МНВО РК Протокол № 2 от 15 мая 2025 г. ISBN 978-601-80838-9-1	273	К. К. Макулов, Б. Е. Гусев, В. А. Лахно.
36.	Компьютерлік жүйелер архитектурасы және арифметикалық құрылғылар сұлба техникасы	Баспа	Оқулық. - Алматы, "Полиграфия" баспасы, 2025.- 285 б. ISBN 978-601-7399-83-2 (ҚР ҒЖБМ РОӘК ОӘБ-ЖБТ) 15.05.2025 № 2 хаттама	285	Макулов К.К.
37.	Интеллектуальный мониторинг и прогнозирование состояния сельскохозяйственных территорий в условиях динамики техногенного и климатического воздействия	Баспа	Монография. – Алматы: Мирас, 2025. ISBN 978-601-323-636-0. -с. 116.	116	Ивашук О.А., Гончаров Д.В., Оган А.

«15» 01 2026 ж.

Ізденуші

Б.Е. Яғалиева

Турақты даму орталығы және инкспозивті білім беруді қолдау және сүйемелдеу жөніндегі жобалық кеңсесінің басшысы

Г.А. Буршукова

Бас ғалым хатшы

К.В. Турмагамбетова

