

TEACHER QUESTIONNAIRE
Department of "IT Technology"

Teacher's Personal Data			
	Surname Name (according to the identity card)		Ospanov Serik Satybaldievich
	Date of birth		01.06.1956
	Gender (male/female)		male
	Nationality		kazakh
	Citizenship		Republic of Kazakhstan
	Mobile phone, E-mail		+77077667396 ospanoff1956@gmail.com
Education			
Higher education institution			
a) name		Zhetysu State University named after I. Zhansugurov (former TKPI)	
б) country, city		Kazakhstan, Taldykorgan	
в) year of admission and graduation		1973-1977 y.	
r) qualification obtained upon graduation from an educational institution		physics	
a) name		Kazakhstan Institute of Management, Economics and Strategic Research (KIMEP)	
б) country, city		Kazakhstan, Almaty	
в) year of admission and graduation		1993-1995 y.	
r) qualification obtained upon graduation from an educational institution		MBA, management information system (MIS)	
Place of work (to date)			
Full name of the organization		Kazakh National Agrarian Research University	
Position		Associate Professor of the Department "IT-technology"	
Scientific activity			
Head and/or performer of R&D in the Republic of Kazakhstan (within the last 3 years)			
Name of the research		Years of implementation	Executing Entity
Scientific and pedagogical activities			
Training of highly qualified personnel			
Degree/Title	Quantity	Year of defense	Specialty code
Candidate of Technical Sciences		2005	05.13.10

Associate Professor of the Higher Attestation Commission		2010	05.13.00
Information on the number of publications for the last 3 years			
Type of publications		Quantity	
Publications in recommended journals of the CCES of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan		15	
Publications in Top-Rated Journals		2	
Teaching aids		3	
Electronic teaching aids			
Monographs			
Abstracts and reports at conferences, symposia (foreign, republican)		20	
Main scientific publications (for the last 3 years)			
Publication Title	Author(s)	Year of publication Title of the publication, volume, number, page	
1. АӨК-те жаңа өндірістік технологияларды еңгізу перспективалары және олардың агроаық-түлік нарықтарының дамуына әсері. «Высшая школа Казахстана», № 2, 2023.			
2. Economic and mathematical modelling of estimating the use of basic production resources of agricultural formations. AIP Conference Proceedings, 2024, 3033(1), 020022 DOI: 10.1063/5.0188482.			
3. Developing a comprehensive solution for collecting and managing data from machines by different manufacturers. AIP Conference Proceedings, 2024, 3033(1), 020013 DOI: 10.1063/5.018848.			
4. Applying BI platforms for visuality analytics of enterprise cash flow management. журнал «Научный аспект», №5-2024, ISSN 2226-5694, 05/24-20-124.			
5. Innovative business models for AR-Oriented recommender systems. журнал «Научный аспект», №5-2024, ISSN 2226-5694.			
6. Интеграция алгоритмов компьютерного зрения для создания автономных систем исследования окружающей среды. «Вестник КазАТК» №4 (133), 2024, ISSN-1609-1817, ISSN Online 2790-5802, DOI 10.52157/1609-1817.			
7. "Ros-Gazebo Convergence: Enabling technological breakthroughs in robotics". Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях: мат-лы межд. науч.-практ. конф. – Алматы: АУЭС, 2024.- 266 с. – Англ., каз., рус. ISBN 978-601-358-092-0.			
8. Network infrastructure efficiency: evaluation of criteria and optimization methods. Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях: мат-лы межд. науч.-практ. конф. – Алматы: АУЭС, 2024.- 266 с. – Англ., каз., рус. ISBN 978-601-358-092-0.			
9. Analysis of the issues related to the problem of enhanced data security in Space. Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях: мат-лы межд. науч.-практ. конф. – Алматы: АУЭС, 2024.- 528 с. – Англ., каз., рус. ISBN 978-601-358-092-0.			
10. Big Data technology in forecasting risks and demand in the space tourism industry. Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях: мат-лы межд. науч.-практ. конф. – Алматы: АУЭС, 2024.- 528 с. – Англ., каз., рус. ISBN 978-601-358-092-0.			

11. Applying AI for developing a virtual assistant in forensic medicine. Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях: мат-лы межд. науч.-практ. конф. – Алматы: АУЭС, 2024.- 528 с. – Англ., каз., рус. ISBN 978-601-358-092-0.
12. Adapted CNN-RNN hybrid neural network model for Kazakh sign language recognition. Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях: мат-лы межд. науч.-практ. конф. – Алматы: АУЭС, 2024.- 528 с. – Англ., каз., рус. ISBN 978-601-358-092-0
13. Innovative business models for AR-oriented recommender systems. Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях: мат-лы межд. науч.-практ. конф. – Алматы: АУЭС, 2024.- 528 с. – Англ., каз., рус. ISBN 978-601-358-092-0
14. Empowering financial decision-making: the integration of Visual analytics and BI platforms for effective cash flow management. Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях: мат-лы межд. науч.-практ. конф. – Алматы: АУЭС, 2024.- 528 с. Англ., каз., рус. ISBN 978-601-358-092-0.
15. Deep convolution neural network with data augmentation technicks for classification Parkinson’s disease. Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях: мат-лы межд. науч.-практ. конф. – Алматы: АУЭС, 2024.- 528 с. Англ., каз., рус. ISBN 978-601-358-092-0.
16. A comparative study of supervised machine learning and deep learning techniques with feature selection methods for classifying Parkinson’s disease based on speech impairments. The 2024 IEEE 4th conference jn Smart Information Systems and Technologies. May 15-17, 2024.
17. Роль гомографии в алгоритмах машинного зрения для перспективного преобразования изображений местности. Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях: мат-лы межд. науч.-практ. конф. – Алматы: АУЭС, 2024.- 528 с. Англ., каз., рус. ISBN 978-601-358-092-0.

Patent/Innovation Patent:		
Assigned Number	Name	Author/ Patent Holder Date of Issue and Term of Validity
No		
Languages Spoken		
Language		Proficiency level (low, medium, high)
English		Advanced
Turkish		Pre-Intermediate
Uzbek		Advanced