

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

PhD докторанта

по образовательной программе 8D06105 - «Наука о данных», АО «МУИТ»

Олжаева Олжас Мұратұлы

№	Название трудов	Характер работы	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов	Фамилия соавторов работы
Публикации в изданиях, входящих в международные информационные ресурсы Web of Science (Clarivate Analytics) и Scopus					
1	TCR-RoadNet: A Transformer-Enhanced Multi-Task Deep Learning Architecture for Real-Time Road Damage Detection and Segmentation	Электронный	Computers, Materials & Continua, 2026, ISSN: 1546-2226, https://doi.org/10.32604/cmcc.2026.082618 Квартиль – Q1, процентиль 88.	1.875	B. Kulambayev, A. Suliman
2	A multi-scale transformer-enhanced YOLO framework for unified road damage detection and boundary-aware segmentation	Электронный	Frontiers in Artificial Intelligence, 2026, Volume 9, ISSN: 2624-8212, https://doi.org/10.3389/frai.2026.1834179 Квартиль – Q1, процентиль 77.	1.5	B. Kulambayev, A. Suliman

Соискатель

Олжаев О. М.

Ученый секретарь Ученого Совета

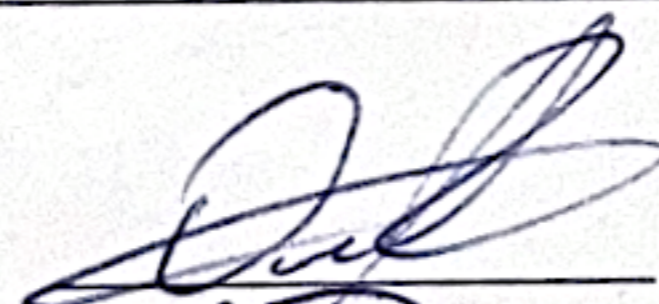
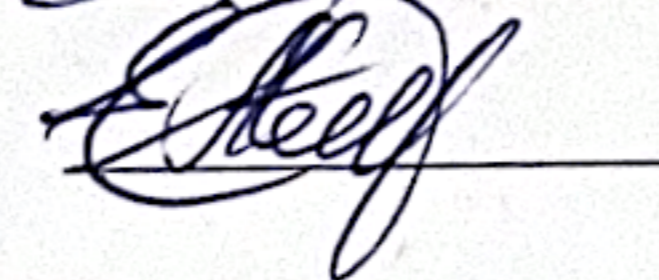
Есмурзаева А.Б.



№	Название трудов	Характер работы	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов	Фамилия соавторов работы
3	YOLO-CBAM: A Lightweight Attention-Guided Deep Learning Framework for Real-Time Road Damage Detection	Электронный	International Journal of Advanced Computer Science & Applications, 2026, 17(5), E-ISSN: 2156-5570, P-ISSN: 2158- 107X. https://doi.org/10.14569/IJACS.A.2026.0170541 Квартиль – Q2, процентиль 52.	0.56	B. Kulambayev, A. Suliman, A. Rustem, A. Madiyarova, B. Omarov
4	A Real-Time Multi-Scale Feature Pyramid YOLO Architecture for Accurate and Deployment-Efficient Road Damage Detection	Электронный	International Journal of Advanced Computer Science & Applications, 2026, 17(3), E-ISSN: 2156-5570, P-ISSN: 2158- 107X. https://doi.org/10.14569/IJACS.A.2026.0170350 Квартиль – Q2, процентиль 52.	1.06	B. Kulambayev, N. Sakenkyzy, M. Belisbek
5	A Multi-Scale ROI-Aligned Deep Learning Framework for Automated Road Damage Detection and Severity Assessment	Электронный	International Journal of Advanced Computer Science & Applications, 2025, 16(12), E-ISSN: 2156-5570, P-ISSN: 2158- 107X. https://doi.org/10.14569/IJACS.A.2025.01612107 Квартиль – Q2, процентиль 52.	0.625	B. Kulambayev, A. Altayeva, Z. Zhunisbekova

Соискатель

Ученый секретарь Ученого Совета

Олжаев О. М.

Есмурзаева А.Б.

Подпись указанного лица удостоверяю

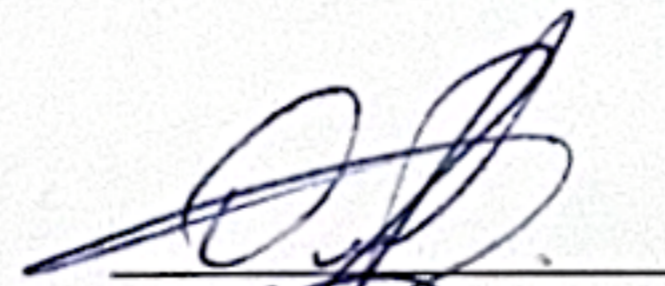


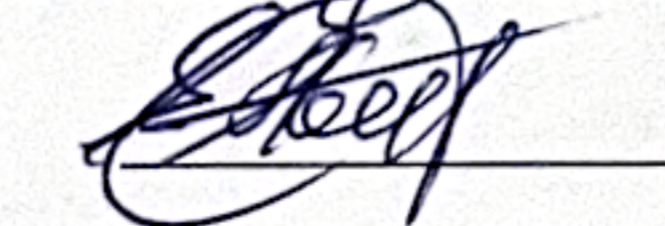
Публикации в материалах международных научно-практических конференциях

6	Real-Time Pixel-Wise Segmentation of Road Surface Damage Using a 2D U-Net Architecture	Электронный	The 10th International Conference on Computer Science and Computational Intelligence (ICCSCI 2025), Indonesia. Procedia Computer Science Volume 269, 2025, Pages 131-139 https://doi.org/10.1016/j.procs.2025.08.266	0.5	B. Kulambayev, B. Omarov
7	A Mask R-CNN Algorithm for Automated Segmentation of Asphalt Road Cracks	Электронный	The 10th International Conference on Computer Science and Computational Intelligence (ICCSCI 2025), Indonesia. Procedia Computer Science Volume 269, 2025, Pages 39-48 https://doi.org/10.1016/j.procs.2025.08.257	0.56	B. Kulambayev
Авторское свидетельство					
8	Программное обеспечение TCR-RoadNet	Электронный	№ 69666 от 10.04.2026	-	

Соискатель

Ученый секретарь Ученого Совета





Олжаев О. М.

Есмурзаева А.Б.

Подпись указанного лица удостоверяю

