

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Аманов Бекзат Ондасынулы

6D060300 - «Механика»

Динамика и управление руки гуманоидного робота

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилии соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Enhancing orthopedics and sports medicine with lower limb exoskeleton control in rehabilitation using deep learning-based electromyography signal classification	Article	Retos, 2024, 61, DOI: 10.47197/retos.v61.109799 (база Scopus, процентиль 71)	10	Ibrayev, S., Amanov, B.
2	Development of a Deep Learning-Enhanced Lower-Limb Exoskeleton Using Electromyography Data for Post-Neurovascular Rehabilitation	Article	Engineered Science Open source preview, 2024, 31, 1269, DOI: 10.30919/es1269 (база Scopus, процентиль 96)	16	Ibrayev, S., Omarov, B., Amanov, B., Momynkulov, Z.
3	Social Humanoid Robot ai-Gerim	Conference Paper	2025 IEEE 20th Conference on Industrial Electronics and Applications Iciea 2025, 2025, DOI: 10.1109/ICIEA65512.2025.11148978	8	Baigunchekov, Z., Cao, M., Li, Q., Amanov, B., Zhangabergen, D., Omarov, B., Rakhmatulla, Z., Yeerzhati M.
4	Kinematics of the "Ai-Gerim" Robot Arm	Conference Paper	Mechanisms and Machine Science, 2022, 120 MMS, DOI: 10.1007/978-3-031-04870-8_2	8	Baigunchekov, Z., Carbone, G., Zhumasheva, Z., Amanov, B., Zholdassov, Y., Tolenov, S., Tleukhanov, A.
5	Робот-экскурсовод	Патент	Патент на изобретение № 37827, опубл. 20.02.2026	-	Байгунчечков Ж., Кадыров Ж., Аманов Б., Төленов С., Досмағамбет Н., Жолдасов Е., Мырзахан Е., Смамқожаев М., Жанаберген Д.

Соискатель

Учёный секретарь



Аманов Б.О.

Дулатова Н.Ж.