

Автор туралы ақпарат



1. Аты-жөні:

Орманбекова Айнур Алибековна.

2. Лауазымы, ғылыми дәрежесі, атағы:

«Автоматтандыру және робототехника» кафедрасының меңгерушісі, ассистент - профессор, PhD докторы.

3. Білім:

PhD	2019-2024	Lublin University of Technology, Польша, «Автоматтандыру, электроника, электротехника және ғарыштық технологиялар» бағыты бойынша
Магистратура	2010-2012	«Алматы технологиялық университеті» АҚ, 6M070200 – «Автоматтандыру және басқару»
Бакалавр	2006-2010	«Алматы технологиялық университеті» АҚ, 050702 - «Автоматтандыру және басқару»

4. Зерттеудің бағыты мен бағыты, оның ішінде зерттеу нәтижелерінің қысқаша сипаттамасымен ғылыми жобаларға қатысу:

Оптикалық технологиялар және талшықты-оптикалық сенсорлар; ақпараттық технологиялар және ақылды қалалар; сандық құралдар мен платформаларды пайдалана отырып, тұрақты даму саласындағы зерттеулер

5. Ең маңызды жарияланымдар тізімі (монографиялар, патенттер, әзірленген стандарттар):

1. Methods of Projecting Mode Amplitude Changes on the Wavelength Axis in Order to Determine the Bending Radius on the Basis of TFBG Grating Spectra, Sławomir Cieszczyk, Damian Harasim, **Ainur Ormanbekova**, Krzysztof Skorupski and Martyna Wawrzyk, Sensors

2021, 21, 7526. <https://doi.org/10.3390/s21227526>, Published: 12 November 2021, квартиль Q1;

2. Research active posterior rhinomanometry tomography method for nasal breathing determining violations, Oleg G. Avrunin, Yana V. Nosova, Ibrahim Younouss Abdelhamid, Sergii V. Pavlov, Natalia O. Shushliapina, Natalia A. Bouhlal, **Ainur Ormanbekova**, Aigul Iskakova, Damian Harasim, *Sensors*, 2021, 21(24), 8508, <https://doi.org/10.3390/s21248508>, квартиль Q1;

3. Smart traffic lights with video vision based on a control minicomputer in Kazakhstani megacities, Belgibaev B., Mansurova M., Abdrakhim S., **Ormanbekova A.**, *Procedia Computer Science*, 2024, 231, P. 792-797, процентиль 68, Q2;

4. Fiber-optic system for control of the orientation of objects in space, Oleksandr S. Hnatenko, Yuriy P. Machekhin, Victor Bilichenko, Valeriy Zarytskyi, Yaroslav Yaroslavskyy, Jacek Klimek, Kanat Mussabekov, Bakhyt Yeraliyeva, **Ainur Ormanbekova**, <https://doi.org/10.1117/12.3023026> *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2023, процентиль 14, Q4;

5. Coding methods for parallel-hierarchical transformation of optical information, Tymchenko, L., Kokriatska, N., Tverdomed, V., Kisała, P., **Ormanbekova, A.**, <https://doi.org/10.1117/12.2660650> *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2022, 12476, 124760T, процентиль 14, Q4;

6. Parallel implementation of evolutionary partial differential equations by collocation optical-electronic schemes, Bashkov, E.A., Dmitrieva, O.A., Huskova, N.H., ...Kotyra, A., **Ormanbekova, A.**, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2022, 12476, 1247612, процентиль 14, Q4;

7. Spectral polarimetry of laser images of biological fluid layers in the differentiation of necrotic conditions, Stashkevich, A.T., Dunaiev, O.V., Kvasniuk, D.V., **Ormanbekova, A.**, Tungatarova, A., *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2021, 12040, 120400C, процентиль 14, Q4;

8. Temperature studies of optical absorption edge in $(\text{Ag}_2\text{S})_x(\text{As}_2\text{S}_3)_{1-x}$ ($x < 0.2$) superionic glasses, Studenyak, I.P., Shpak, O.I., Kranjcec, M., Zhunisova, U., **Ormanbekova, A.**, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2020, 11581, 115810T, процентиль 14, Q4;

9. Controlling of gold nanoparticles by the help of transverse spin momentum of evanescent waves in biomedical applications, Angelsky, O.V., Ivanskyi, D.I., Wójcik, W., **Ormanbekova, A.**, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2019, 11176, 111765H, процентиль 14, Q4;

10. Application of EMG-signal phase portraits for differentiation of musculoskeletal system diseases, Zhemchuzhkina, T.V., Zlepko, S.M., Nosova, T.V., Maciejewski, M., **Ormanbekova, A.**, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2019, 11176, 1117632, процентиль 14, Q4;

11. Model of electronic public health management on the example of the territorial community of Vinnytsia region, Nebava, M.I., Savina, N.B., Zayukov, I.V., Smolarz, A., **Ormanbekova, A.**, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2019, 11176, 1117634, процентиль 14, Q4;

12. Electromagnetic vibratory cavitator | (Elektromagnetyczny kawitator wibracyjny)., Aftanaziv, I.S., Shevchuk, L.I., Koval, I.Z., **Ormanbekova, A.**, Begaliyeva, K., Przegląd Elektrotechniczny, 2019, 95(4), P. 24-29, процентиль 20, Q4.

18-ден астам авторлық куәліктері бар.

6. Ғылыми тағылымдамалар:

09.05.2022-09.08.2022 - «Болашақ» бағдарламасы бойынша «500 ғалым» ғылыми тағылымдамасы.

7. Ғылыми-зерттеу, педагогикалық қызметтегі жетістіктер (наградалар):

05.04.2024 - Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университетінің «Үздік жас ғалым».

8. Электрондық пошта мекенжайы, байланыс деректері (тел.: кеңсе (ішкі), ұялы):

E-mail: ain_25@mail.ru

Сот. тел.: 8-701-131-55-59.