2.3 форма

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
Физика-техникалық факультеті
Электроника және астрофизика кафедрасы
8D06201 – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» білім беру бағдарламасының докторанты
Сарманбетов Санжар Айтқалиұлының

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕРІ ТІЗІМІ

р/с №	Еңбектерінің аты	Қолжазба немесе баспа	Баспа аты, журналдың аты (№, жыл), авторлық куәлік №	Баспа немесе бет саны	Жұмыс серіктес авторларының фамилиясы
Web of Science және Scopus дерекқорларындағы халықаралық деңгейде жоғары импакт – факторға ие беделді басылымдарға жарияланған мақалалар					
1	Implementation of functional block radio unit based on system-on-chip	Баспа	Eurasian Physical Technical Journal. – 2023. – Vol. 20, № 4(46). – pp. 74–80. – DOI:10.31489/2023No4/74-80. Quartile Q3.	7	M.K.Ibraimov, Y.T. Kozhagulov, D.M. Zhexebay
2	Novel filtering and regeneration technique with statistical feature extraction and machine learning for automatic modulation classification	Баспа	Digital Signal Processing, vol. 155, pp. 104744, 2024. - DOI:10.1016/j.dsp.2024.104744. Quartile Q2.	21	M. Nurgaliyev, B. Zholamanov, K. Kopbay, A. Saymbetov, A. Bolatbek, N. Kuttybay, S. Orynbassar, E. Yershov.

Ізденуші: Сарманбетов С.А.

Ғылыми хатшы: Пешая С.Л.

10.11.2025

БҒМ Білім және ғылым саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған журналдарда жарияланған ғылыми мақалалар:					
3	Классификатор изображений микросхем при помощи сверточной нейронной сети	Баспа	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Physico-Mathematical Series. – 2021. – Vol. 6, № 340. – C. 59–65. – ISSN 1991-346X. – DOI: 10.32014/2020.2518-1726.102.	7	А.А. Максутова, Д.М. Жексебай, Е.Т. Кожагулов
4	Comparative analysis of object detection processing speed on the basis of neuroprocessors and neuroaccelerators	Баспа	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Physico-Mathematical Series. – 2020. – Vol. 4, № 332. – pp. 61–67. – ISSN 1991-346X. – DOI: 10.32014/2020.2518-1726.66.	7	Y.T. Kozhagulov, D.M. Zhexebay, A.A. Sagatbayeva, D. Zholdas
5	Классификация модулированных радиосигналов на основе сверточных нейронных сетей	Баспа	Engineering Journal of Satbayev University. – 2021. – Vol. 143, № 2. – C. 98–105. – DOI: 10.51301/vest.su.2021.i2.13.	8	Y. Sagidolda, D.M. Zhexebai, Y.T. Kozhagulov

Ізденуші: Сарманбетов С.А.

Ғылыми хатшы: Пешая С.Л.

10.11.2021

6	Identification of digital modulation based on informational entropy	Баспа	Academic Journal of Physical and Chemical Sciences. – 2024. – № 2. – pp. 73–83. – DOI: 10.32014/2024.2518-1483.279.	11	Y.T. Kozhagulov, D.M. Zhexebay, N.M. Ussipov, K.T. Kopbay
7	Эффективная классификация цифровой модуляции с использованием сверточных нейронных сетей	Баспа	Bulletin of Abai KazNPU. Series of Physical and Mathematical Sciences. – 2024. – № 2 (86). – С. 201–210. – DOI: 10.51889/2959-5894.2024.86.2.019.	10	Е.Т. Кожагулов, Д.М. Жексебай, А.Т. Намазбаев
Ғылыми конференциялар :					
8	Применение нейросетевых технологий для идентификации объектов на изображениях топологических слоев интегральных микросхем	Баспа	Фараби әлемі, 2021, с. 191	1	Жексебай Д.М., Мақсұтова А.А., Жармагамбетов Т., Шайхысламов А.
9	Классификация модулированных радиосигналов при различном уровне SNR с помощью ИНС	Баспа	Фараби әлемі, 2021, с. 207	1	Мақсұтова А.А., Есенова Р.Т., Смағұлов Е.С.
10	Алгоритм для распознавания вредоносных программных обеспечений на основе сверточных нейронных сетей	Баспа	Фараби әлемі, 2021, с. 208	1	Мақсұтова А.А., Жексебай Д.М.

Ізденуші: Сарманбетов С.А.

Ғылыми хатшы: Пешая С.Л.

10.11.2025

11	Аппаратная реализация определения SNR через Information Entropy Ratio на базе FPGA	Баспа	Фараби әлемі, 2021, с. 217	1	Мақсұтова А.А., Жексебай Д.М.
12	Classification of Signals Based on Information Entropy	Баспа	Фараби әлемі, 2022, с. 198	1	K. Kopbay, M. Yessenbay
Өнертабысқа патент және авторлық куәлік					
13	Информациялық-энтропиялық талдау негізінде сигнал-шуыл қатынасының аналитикалық аналогын IER анықтау	Ғылым туындысы	Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Ұлттық зияткерлік меншік институты», Авторлық куәлік №3008, 2019	10	З. Ж. Жанабаев, Е. Т. Кожагулов, Д. М. Жексебай

Ізденуші: Сарманбетов С.А.

Ғылыми хатшы: Пешая С.Л.

10.12.2025