**Список научных трудов в международных рецензируемых научных журналах,**

**входящих в базы Scopus и Web of Science**

**Алимбаев Чингиз Абдраимович**

Идентификаторы автора:  
Scopus Author ID: 57782820400

Web of Science Researcher ID: ADS-0887-2022

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0160-1943>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публикации | Наименование журнала, год публикации, DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection | CiteScore журнала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации | ФИО авторов (соискателя подчеркнуть) | Роль претендента |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Neural Network Algorithm Based on LVQ for Myocardial Infarction Detection and Localization Using Multi-Lead ECG Data | article | *Computers, Materials & Continua* **2025**, *82*(3), 5257-5284. <https://doi.org/10.32604/cmc.2025.061508> | (2024)  2023 Impact Factor: 3.1 | Cite Score:5.3 | Q2. |  | (2023)  Engineering,  Electrical and Electronic Engineering - 69% процентиль | Ozhikenov K.,  Alimbayeva Zh.,  Alimbayev Ch.,  Ozhikenova A.,  Altay Y. | Автор корреспондент |
| 2 | Wearable ECG Device and Machine Learning for Heart Monitoring. | article | Sensors 2024, 24, 4201. <https://doi.org/10.3390/s24134201> | (2023)  JIF 3.4  Engineering, electrical & electronic - Q2 | (2023)  SCIE | (2023)  Electrical and Electronic Engineering - 79% процентиль | Alimbayeva, Z.; Alimbayev, C.; Ozhikenov, K.; Bayanbay, N.; Ozhikenova, A. | Автор корреспондент |
| 3 | Portable ECG Monitoring System | article | International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 13(4), 2022. <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2022.0130408> | JIF 0.9  Computer science, theory & methods – Q3 | ESCI | CiteScore 2.1  General Computer Science – 44% процентиль | Z.N. Alimbayeva, C. A. Alimbayev, N. A. Bayanbay, K. A. Ozhikenov,  O. N. Bodin,  Y.B. Mukazhanov, | Соавтор |
| 4 | Development of an atrioventricular block prediction of method for portable heart monitoring system | article | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(5 (117)), 15–27. 2022 <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.258791> | - | - | CiteScore 2.1  Industrial and Manufacturing Engineering – 45% процентиль | A. Bekbay,  Z. Alimbayeva, C. Alimbayev,  N. Bayanbay,  K. Ozhikenov,  Y. Mukazhanov. | Автор корреспондент |
| 5 | Development of measuring system for determining life-threatening cardiac arrhythmias in a patient’s free activity. | article | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(9 (103), 12– 22. 2020. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.197079> | - | - | CiteScore 2.2  Control and Systems Engineering – 44% процентиль | Alimbayev, C., Alimbayeva, Z., Ozhikenov, K., Bodin, O., & Mukazhanov, Y. | Первый автор, автор корреспондент |
| 6 | Comparative Analysis of Machine Learning Methods for Prediction of Heart Diseases | article | Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 51, 789–799. 2022. <https://doi.org/10.3103/S1052618822080210> | JIF 0.3  Engineering, mechanical-Q4 | ESCI | CiteScore 0.9  Industrial and Manufacturing Engineering – 23% процентиль | Stepanyan, I.V., Alimbayev, C.A., Savkin M. O.,  Lyu D.,  Zidun M. | Соавтор |

**Список научных трудов**

**Алимбаев Чингиз Абдраимович**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характер издания** | **Выходные данные** | **Количество стр.** | **Соавторы** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНиВО РК** | | | | |
| 1 | Модули связи системы управления БПЛА предназначенной для ЧС | электронный | Вестник КазАТК, 2022, 123(4), 209–216. <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-123-4-209-216> | 7 | Баянбай, Н., Ожикенов, К., Ожикен, А.,  Ахмедова, Д. |
| 2 | Прогнозирования болезней сердца с применением методов машинного обучения | электронный | Вестник КазАТК, (2022). 123(4), 191–199. <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-123-4-191-199> | 8 | Алимбаева, Ж., Ожикенов, К., Еркебай, А., Ожикенова, А. |
| 3 | Модальный анализ колебаний и оценка виброактивности платформы и пропеллера воздушного робота типа RW-UAS | электронный | Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2022. № 4 (86) – 2022, <https://doi.org/10.47533/2020.1606-146X.204> | 17 | Б. Т. Жумагулов,  А. К. Тулешов,  Н. М. Токенов, И. Гриценко, |
| 4 | A study of electrocardiographic changes in type 2 diabetes mellitus patients | электронный | Вестник национальной инженерной академии республики казахстан. 2023. No 3 (89) <https://doi.org/10.47533/2023.1606-146X.25> | 9 | Zh. S. Orynbay |
| 5 | Comparison of machine learning algorithms for diagnosing diabetes | электронный | Вестник НИА РК. 2024. No 3 (93), <https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.46> | 9 | Ch. A. Alimbayev,  Zh. N. Alimbayeva,  Zh. S.Orynbay,  K. A. Ozhikenov,  Y. A. Igembay |
| 6 | An early warning system for hospitals using a wearable ECG device and machine learning | электронный | Вестник КазАТК, 135(6), 383–392. 2024. <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-135-6-383-392> | 10 | Alimbayeva, Z., Alimbayev, C., Akhmedova, D., Ozhikenov, K., Ualieva, Z. |
| **Патенты** | | | | | |
| 5 | Способ и система оптимизации лечебно-диагностической медицинской помощи, Патент на изобретения |  | Евразийский патент на изобретение № 042718, 2023.03.17 |  | Ожикенов К.А., Бейсембетов И.К., Бодин О.Н.,  Сафронов М.И., Ожикенова А.К., Махонин В.Е., Зикирбай К.Е. |
| 6 | Кардиоанализатор, Патент на изобретения |  | Евразийский патент на изобретение № 042078, 2023.01.11 |  | Ожикенов К.А., Омарбеков Б.О., Туякбаев А.А., Ожикенова А.К., Зикирбай К.Е., Баянбай Н.А., Егембай Е.А., Сейткасымов Т.С., Бекбай А.Т. |
| 7 | Способ получения азота, Патент нa полезную модель |  | Патент РК нa полезную модель № 8560 от 09.02.2024 |  | Ожикенов К.А., Туякбаев А.А., Ожикенова А.А., Бектилевов А.Ю., Баянбай Н.А., Базарбай Л.,  Туякбаев Д.А., Игембай Е.А., Шылмырза У.Ж. |
| 8 | Уровнемер, Патент нa полезную модель |  | Патент РК нa полезную модель № 8095 от 23.02.2024 |  | Ожикенов К.А.,  Туякбаев А.А.,  Баянбай Н.А.,  Базарбай Л.,  Туякбаев Д.А.,  Игембай Е.А.,  Шылмырза У.Ж.,  Толеуханова М.М.,  Якупов А.А. |
|  | **Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях** | | | | |
| 9 | Портативный мобильный кардиоанализатор для дистанционного мониторинга ЭКГ | электронный | «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки» №5(44) 2020 Alley-science.ru, | 16 | Махонин В.Е., Ожикенов К.А., Бодин О.Н., |
| 10 | Система интеллектуального учета и управления коммунальными ресурсами на основе технологии LORAWAN | электронный | Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2022. №3 (41). (дата обращения: 06.09.2024). | 15 | Зикирбай К.Е., Алимбаева Ж.Н., Молдаш Б.Т., Мусилимов Д.Б. |
| 11 | Облачная обработка кардиологической информации | электронный | Российский кардиологический журнал. 2019. №4S2. (дата обращения: 06.09.2024). | 1 | Крамм М.Н.,  Бодин О.Н.,  Полосин В.Г., Сергеенков А.С. |
|  | **Международные научно-практические конференции** | | | | |
| 12 | "Development of the structure of a multicomponent filter based on the principle of adaptive aggregation of filters | электронный | 2018 IEEE 12th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), Almaty, Kazakhstan, 2018, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICAICT.2018.8747119. | 5 | O. N. Bodin,  K. A. Ozhikenov,  E.B. Mukazhanov  Z. N.Alimbayeva, |
| 13 | "System of Non-Invasive Electrocardiac Diagnostics," | электронный | 2019 20th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM), Erlagol, Russia, 2019, pp. 622-625, doi: 10.1109/EDM.2019.8823170. | 4 | K. A. Ozhikenov,  O. N. Bodin,  M. N. Kramm,  F. K. Rakhmatullov  Y. B. Mukazhanov |
| 14 | "Using The Machine Learning Method in Portable ECG Monitoring System to Identify Diagnostically Complex Heart Diseases," | электронный | 2023 IEEE 24th International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials (EDM), Novosibirsk, Russian Federation, 2023, pp. 1270-1275, doi: 10.1109/EDM58354.2023.10225021 | 5 | A. K. Yerkebay,  Z. N. Alimbayeva,  A. K. Ozhikenova,  N. A. Bayanbay,  K. A. Ozhikenov |
| 15 | Комплексная роботизация технологических процессов уранового производства (на примере филиала «ирколь» ТОО «СЕМИЗБАЙ-U» | электронный | 2022/11, ХI Международная научно-практическая конференция, Актуальные проблемы урановой промышленности, Том 2, Номер 10, Страницы  290-295, | 6 | Тулешов А.К.,  Алтынбек А.Д.,  Ибраев С.М.,  Сейдахмет А.Ж.,  Джамалов Н.К.,  Ешмухаметов А.Н.,  Абдураимов А.Е.,  Камал А.Н.,  Калиев М.Ж.,  Канапия М.О.,  Аманов Б.О., Төлебаев Н.С. |
| **Монографии, учебные пособия** | | | | | |
| 16 | Инвазивті емес кардиодиагностикалық жүйе. Электрокардиография | Печатный и электронный | Алматы: ТОО «Lantar Trade», 2023. – 257 С. | 257 | Ожикенов К, А, Алимбаева Ж.Н.,  Ожикенова А.К. |