## Астана Халықаралық университеті

## Ақпараттық технологиялар және инженерия жоғары мектебі доценті, PhD

## Муканова Асель Сериковнаның

## ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің

## ТІЗІМІ

**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов**

**PhD, доцента Высшей школы информационных технологий и инженерии**

**Международного университета**

**Мукановой Асель Сериковны**

ORCID: https://orcid.org/0000-0002-8964-3891

Scopus Author ID: 55701668100

Web of Science Researcher ID: O-9701-2014

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  №  п/п | Жұмыстың атауы/ Наименование работ | Жұмыстың сипаты (баспа) /  Характер работы (печатный) | | Жұмыстың шығыс деректері (баспа / журнал атауы, №, жылы, беттері) /  Выходные данные работы (издательство / название журнала, №, год, страницы) | | Көлемі, б.п. / Объем,  п.л. | | Авторлар ТАӘ / ФИО авторов |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 |
| ***Халықаралық рецензияланатын басылымдардағы мақалалар / Статьи в международных рецензируемых изданиях*** | | | | | | | | |
|  | LLM-Powered Natural Language Text Processing for Ontology Enrichment | Баспа, печатный | | Applied Sciences (Switzerland), 2024, 14 (13), 5860. <https://doi.org/10.3390/app14135860> | | 0,875 | | **Mukanova A.,**  Milosz, M., Dauletkaliyeva, A., Nazyrova, A., Yelibayeva, G.,  Kuzin, D.,  Kussepova, L. |
|  | Ontological approach for competency-based curriculum analysis | Баспа, печатный | | Heliyon, 2024, 10 (7), e29046. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29046> | | 0,8125 | | Milosz, M.,  Nazyrova, A., **Mukanova, A.,** Bekmanova, G.,  Kuzin, D.,  Aimicheva, G. |
|  | Application for Creating and Analyzing Competency-Based Curricula Using an Ontological Approach | Баспа, печатный | | IEEE Access, 2024, 12, pp. 102416-102424. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3422129> | | 0,5625 | | Nazyrova, A.,  Milosz, M.  **Mukanova, A.,**, Bekmanova, G.,  Kuzin, D.,  Aljawarneh, S. |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 |
|  | Development of a Geographical Question- Answering System in the Kazakh Language | Баспа, печатный | | IEEE Access, 2024, 12, pp. 105460-105469. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3433426> | | 0,5625 | | **Mukanova, A.,**  Barlybayev, A., Nazyrova, A., Kussepova, L., Matkarimov, B., Abdikalyk, G. |
|  | Analysis of the Consistency of Prerequisites and Learning Outcomes of Educational Programme Courses by Using the Ontological Approach | Баспа, печатный | | Appl. Sci. 2023, 13, 2661. <https://doi.org/10.3390/app13042661> | | 1,25 | | Nazyrova, A.,  Milosz, M.,  Bekmanova, G.,  Omarbekova, A.,  **Mukanova, A.**,  Aimicheva, G. |
|  | Identification of weeds in fields based on computer vision technology | Баспа, печатный | | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 4(2(124)), pp. 44–52. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.284600> | | 0,5 | | Kaldarova M.,  Аkanova A.,  Nazyrova A.,  **Mukanova, A.,**  Tynykulova A. |
|  | Emotional Speech Recognition Method Based on Word Transcription | Баспа, печатный | | Sensors, 2022, 22(5), 1937  <https://doi.org/10.3390/s22051937> | | 1,06 | | Bekmanova, G., Yergesh, B., Sharipbay, A.,  **Mukanova, A.** |
| ***Ғылым және жоғары білім саласындағы уәкілетті орган ұсынатын ғылыми басылымдар тізбесіндегі мақалалар / Статьи в Перечне научных изданий, рекомендуемых уполномоченным органом в области науки и высшего образования*** | | | | | | | | | |
|  | Применение онтологической модели для систематизации знаний в вопросно-ответных системах. | | Баспа, печатный | | ҚазТБУ ХАБАРШЫСЫ - VESTNIK KazUTB - ВЕСТНИК КазУТБ. 2024, С. 64-74. <https://doi.org/10.58805/kazutb.v.2.23-349> | | 0,6875 | Даулеткалиева, Д., **Муканова , А.,** Назырова , А., Бурибаева , А.  Калдарова , М. | |
|  | Білім беру бағдарламасының онтологиялық моделін құру | | Баспа, печатный | | ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», No3(83), 2023, С. 158–167. <https://doi.org/10.51889/2959-5894.2023.83.3.018> | | 0,625 | Назырова, А., Бекманова, Г.,  **Муканова , А.,** Калдарова, М. Тасболатұлы, Н.. | |
|  | Named entity recognition for kazakh language using crf and random forest models: a comparative study. | | Баспа, печатный | | Известия НАН РК. Серия физико-математическая, 3(347), 2023, p. 7–17. <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1726.200> | | 0,6875 | **Mukanova A.,**  Abdikalyk, G.,  Nazyrova, A. | |
|  | Matlab Simulink-те сызықтық емес жүйе үшін кері байланысты сызықтық басқаруды жобалау | | Баспа, печатный | | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Phisico-Mathematical series  ISSN 1991-346X  Volume 3(347). – 2023. – pp. 44-62 б.  <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1726.203> | | 1.1875 | Bahadirova G.B., Tasbolatuly N., **Mukanova A.S.,**  Turaev Sh. | |
|  | Білім беру бағдарламалары үшін автоматтандырылған жүйені әзірлеу. | | Баспа, печатный | | Известия НАН РК. Серия физико-математическая, (2), 221–236. <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1726.195> | | 1 | Назырова А.Е.,  Бекманова Г.Т.,  **Муканова А.С.,**  Амангелді Н.,  Қалдарова М.Ж. | |
|  | Топырақ жағдайын бағалау үшін қолданылатын ғарыштық суреттерді өңдеу алгоритмдері мен әдістері | | Баспа, печатный | | Известия НАН РК. Серия физико-математическая, (2), 172–192. <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1726.192> | | 1,3125 | Қалдарова М.Ж.,  Аканова А.С.,  Гриф М.Г.,  Айтимова У.Ж.,  **Муканова А.С.** | |
|  | Разработка онтологической модели простого предложения турецкого языка | | Баспа, печатный | | Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті. Хабаршы. «Физико-математика ғылымдары» сериясы – N 3 (71) . – Алматы, 2020. – C. 178-183. <https://doi.org/10.51889/2020-3.1728-7901.30> | | 0,5 | Жеткенбай Л.,  Разахова Б.Ш.,  Ергеш Б.,  **Муканова А.С.** | |
|  | Түрік тілдері грамматикасының тезаурусына қойылатын талаптар | | Баспа, печатный | | Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті. Хабаршы. «Физико-математика ғылымдары» сериясы – N 3 (71) . – Алматы, 2020. – С. 240-246. <https://doi.org/10.51889/2020-3.1728-7901.43> | | 0,4375 | Шәріпбай А.Ә., Разахова Б.Ш.,  **Муканова А.С.,** Жеткенбай Л. | |
|  | Түркі тілдерінің грамматикасы тезаурусының құрамы мен құрылымы | | Баспа, печатный | | Вестник. Алматы: Алматинский университет энергетики и связи, 2020 №3 (50).– С. 111-118. <https://doi.org/10.51775/1999-9801_2020_50_3_111> | | 0,5 | Шәріпбай А. Ә.  Ергеш Б. Ж.  **Муканова А.С.**  Зулхажав А. | |
|  | Қазақ тіліндегі есімді қабыса байланысқан сөз тіркестерін лингвистикалық белгілеу және формалды моделдеу | | Баспа, печатный | | Вестник. Алматы: Алматинский университет энергетики и связи, 2019 №4 (47).– С. 230-236. | | 0,4375 | Елибаева Г.К.,  **Муканова А.С.,**  Разахова Б.Ш.,  Ергеш Б.Ж.,  Л.Жеткенбай | |
|  | Қазақ және түрік тілдерінің зат есімінің онтологиялық моделі | | Баспа, печатный | | ҚазҰТЗУ Хабаршысы, №3 (133). – 2019. – б.439-445. <https://official.satbayev.university/download/document/11813/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20%E2%84%963.pdf> | | 0,4375 | Жеткенбай Л.,  Шәріпбай А.,  Елибаева Г.,  **Муканова А.,**  Ергеш Б. | |
|  | «Қазақ тілі морфологиясы» онтологиясынан сұратымдар бойынша білімдерді алу. | | Баспа, печатный | | Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті. Хабаршы. «Педагогика және психология» - N 4 (37) – Алматы, 2018.- Б. 64-68. <https://journal-pedpsy.kaznpu.kz/index.php/ped/issue/view/12/37> | | 0,3125 | Елибаева Г.К.,  **Муканова А.С.**  Зулхажав А.,  Жеткенбай Л.,  Разахова Б.Ш | |
| ***Басқа ғылыми журналдардағы мақалалар / Статьи в других научных журналах*** | | | | | | | | | |
|  | Моделирование образовательной программы с использованием стохастической модели | | Баспа, печатный | | International Sciences Reviews: Natural Sciences and Technologies, Vol. 3, No. 4, 2023. – C.45-51. ISSN: 2707-4862 | | 0,4375 | Назырова А.,  **Муканова А.,**  Калдарова М., Кусепова Л. | |
|  | Модификация онтологии owl-time и ее применение в семантической модели учебного плана. | | Баспа, печатный | | Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и Технические Науки. -2023. -№06/2. -С. 105-111 <https://doi.org/10.37882/2223-2982.2023.6-2.23> | | 0,4375 | Кузин Д. А., Турмаганбетова Ш. К.,  Назырова А. Е.  **Муканова А.С**. | |
|  | Сайлау жүйесінің онтологиялық моделін әзірлеу | | Баспа, печатный | | INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS Natural Sciences and Technologies series, №3 (3) 2022, 34-40 бб | | 0,4375 | **Муканова А.С.,**  Барлыбаев А.Б., Назырова А.Е., Кусепова Л.Т. | |
|  | Мәтінді тоналдылыққа анықтау әдістеріне шолу | | Баспа, печатный | | INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS Natural Sciences and Technologies series, №4 (2) 2021, 21-30 бб | | 0,625 | Леспекова А.,  **Муканова А.С.** | |
| ***Ғылыми конференциялар материалдарының жинақтарындағы мақалалар / Статьи в сборниках материалов научных конференций*** | | | | | | | | | |
|  | The Use of Python, Owlready, Sparql in Processing the Words Ontological Model of Public Political Discourse | | Баспа, печатный | | Advances in Transdisciplinary Engineering, 2024, 49, pp. 45-53. <https://doi.org/10.3233/ATDE240007> | | 0,5625 | Sairanbekova, A., Bekmanova, G., Omarbekova, A.,  **Mukanova A.,**  Zulkhazhav, A. | |
|  | Advancements in Geospatial Question-Answering Systems: A Case Study on the Implementation in the Kazakh Language | | Баспа, печатный | | Proceedings of the IEEE 3rd International Conference on Problems of Informatics, Electronics and Radio Engineering, PIERE 2024, pp. 1710-1715. <https://doi.org/10.1109/PIERE62470.2024.10805012> | | 0,375 | Barlybayev, A.B.,  **Mukanova A.** | |
|  | Creating a Semantic Knowledge Base and Corpus for Emotion Recognition in Kazakh-Language Texts: Methodologies, Tools, and Technologies | | Баспа, печатный | | 6th International Conference on Control and Robotics, ICCR 2024, pp. 296-302. <https://doi.org/10.1109/ICCR64365.2024.10927480> | | 0,4375 | Yergesh, B.,  Kenzhina, L.,  **Mukanova A.** | |
|  | Using RDF Models to Create Knowledge Bases in the Kazakh Language:  Other Methods | | Баспа, печатный | | Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering and Mathematics, 2023, 26, pp. 633–640. <https://doi.org/10.55549/epstem.1412449> | | 0,44 | **Mukanova A.,**  Abdikalyk G.,  Nazyrova A., Dauletkaliyeva A. | |
| 1. 5 | Applying the Ontological Approach to Electronic Guide Development | | Баспа, печатный | | Proceedings - 2022 International Conference on Engineering and MIS, ICEMIS 2022. <https://doi.org/10.1109/ICEMIS56295.2022.9914299> | | 0,375 | **Mukanova A.,**  Yergesh, B.,  Yelibayeva, G., Bekmanova, G. | |
| 1. 6 | Modeling of Verb Phrases of the Kazakh Language | | Баспа, печатный | | Proceedings - 2022 International Conference on Engineering and MIS, ICEMIS 2022. <https://doi.org/10.1109/ICEMIS56295.2022.9914015> | | 0,375 | Yelibayeva, G., Razakhova, B.,  Yergesh, B.,  Sharipbay, A., Bekmanova, G.,  **Mukanova A.** | |
| 1. 7 | Applied Ontology for the Automatic Classification of Simple Sentences of the Kazakh Language | | Баспа, печатный | | Proceedings of International Conference on Computer Science and.Engineering (UBMK). – Turkey, 2020. - pp. 13-18. <https://doi.org/10.1109/UBMK50275.2020.9219461> | | 0,38 | Yelibayeva G., Sharipbay A.,  **Mukanova A.,**  Razakhova B. | |