**Астана Халықаралық университеті**

**Ақпараттық технологиялар және инженерия жоғары мектебінің доценті, PhD**

**Тасболатұлы Нұрболаттың ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің**

**ТIЗIМI**

**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов PhD, доцента Высшей школы информационных технологий и инженерии Международного университета Астана**

**Тасболатұлы Нұрболат**

ORCID: https://orcid.org/0000-0002-0511-7000

Scopus Author ID: 57207792166

Web of Science Researcher ID: ABB-6172-2020

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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*** |
|  | Computer Simulation Control of High-Order Nonlinear Systems using Feedback | Баспа, печатный | Journal of Applied Data Sciences, 2024, 5 (3), pp. 1096-1109. <https://doi.org/10.47738/jads.v5i3.275> | 0.875 | Bakhadirova, G., **Tasbolatuly, N.,** Tanirbergenova, A., Dautova, A., Akanova, A., Ulikhina, Y. |
|  | Construction of approximate solutions to the Riemann problem for two-phase flow of immiscible liquids by modifying the vanishing viscosity method | Баспа, печатный | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022. – 3/4(117). – pp. 40-48 ISSN 1729-3774<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.258098>  | 0.5625 | Aldanov Y., Toleuov T., **Tasbolatuly N.** |
|  | Approximate solutions of the Riemann problem for a two-phase flow of immiscible liquids based on the Buckley-Leverett model | Баспа, печатный | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series, 2022, 106(2), pp. 4–17<https://doi.org/10.31489/2022M2/4-17>  | 0.875 | Aldanov Y.S., Toleuov T.Zh., **Tasbolatuly N.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ***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*** |
|  | Сызықты емес жүйелерді кері байланыс арқылы басқару мәселелері: шолу және талдау  | Баспа, печатный | ҚарТУ "Университет еңбектері – Труды Университета". Қарағанды, 2022. - №1 (86). - 258-264 б. <https://doi.org/10.52209/1609-1825_2022_1_258>  | 0.4375 | Алимхан К., **Тасболатұлы Н.,** Алишева С.С. |
|  | Кері байланыс арқылы кешіктірудің өзгеретін параметрлері бар сызықты емес жүйелердің күйін бақылау | Баспа, печатный | «Алматы энергетика және байланыс университетінің хабаршысы», 2022, 1(56). – 103-115 б. <https://doi.org/10.51775/2790-0886_2022_56_1_103>  | 0.8125 | Алимхан К., **Тасболатұлы Н.,** Алишева С.С., Ахмедов А. |
|  | Кешігуі бар жоғары ретті сызықты емес жүйелерді үздіксіз глобалды бақылау | Баспа, печатный | Вестник Национальной инженерной академии РК, ISSN 2709-4693. - 2022. - №2 (84). – 70-81 б.<https://doi.org/10.47533/2020.1606-146X.155>  | 0.75 | Ерденова А.К., Әлімхан Қ., **Тасболатұлы Н.,** Алишева С.С. |
|  | Сызықтық емес жүйелерді кері байланыс арқылы робасты басқару мәселелерін компьютерде модельдеу | Баспа, печатный | ҚарТУ "Университет еңбектері – Труды Университета". Раздел «Автоматика. Энергетика. ИКТ». – Қарағанды. - №2 (91). – 2023. – C. 359-365 <https://doi.org/10.52209/1609-1825_2023_2_359>  | 0.4375 | Алишева С.С., Алимхан К., **Тасболатұлы Н.,** Ахмедова А. |
|  | Ontological Model of an Intelligent E-Learning System and Learning Outcomes | Баспа, печатный | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Phisico-Mathematical seriesISSN 1991-346XVolume 2(346). – 2023. – pp. 108–127<https://doi.org/10.32014/2023.2518-1726.188>  | 1.25 | Omarbekova A.S., Nazyrova A.E., **Tasbolatuly N.,** Razakhova B.Sh. |
|  | Уақыты кешіккен жоғары ретті сызықты емес жүйелерді бақылауды компьютерлік моделдеу | Баспа, печатный | Вестник Национальной инженерной академии РК, ISSN 2709-4693. - 2023. - №3 (89). – 1-12 б. <https://doi.org/10.47533/2023.1606-146X.22>  | 0.75 | **Тасболатұлы Н.,**Әлімхан Қ., Ерденова А.К., Алишева С.С., Бахадирова Г.Б. |
|  | 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 seriesISSN 1991-346XVolume 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. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Білім беру бағдарламасының онтологиялық моделін құру | Баспа, печатный | ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №3(83), 2023 г., 1-10 б.<https://doi.org/10.51889/2959-5894.2023.83.3.018>  | 0.625 | Назырова А.Е., Бекманова Г.Т., Муканова А.С., Калдарова М.Ж., **Тасболатұлы Н.** |
|  | Глобальное практическое отслеживание выходных данных для класса неопределенных нелинейных систем  | Баспа, печатный | Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2024. № 1 (91), с. 1-16 <https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.13> | 1.0 | **Тасболатұлы Н.,**Ерденова А.К., Назырова А.Е., Бахадирова Г.Б., Алишева С.С.  |
|  | Интеллектуалды ақпараттық ресурстың моделі  | Баспа, печатный | Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2024. № 3 (93), с.190-213 <https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.61> | 1.5 | Садирмекова Ж.Б., Ешмаханова Т.К., **Тасболатұлы Н.,** Дайырбаева Э.Н.  |
|  | Онтологиялық нысан атауларын автоматты түрде шығару | Баспа, печатный | Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2024. № 4 (94), с.190-213 <https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.016>  | 1.125 | Садирмекова Ж.Б., **Тасболатұлы Н.,**Алтынбекова Ж.Т.,Дайырбаева Э.Н., Ешмаханова Т.К. |
|  | Анықталмаған ауыспалы сызықтық емес жүйелер класы үшін шығыс сигналын басқарудың компьютерлік моделі | Баспа, печатный | Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2025. № 1 (95)<https://doi.org/10.47533/2025.1606-146X.03>  | 0.75 | Бахадирова Г.Б., **Тасболатұлы Н.** |
| ***Басқа ғылыми журналдардағы мақалалар / Статьи в других научных журналах*** |
|  | Методы оценивания внедрения автоматизированной системы управления бизнес-процессами предприятия | Баспа, печатный | International Science Reviews: Natural Sciences and Technologies series, Vol. 4, No. 2. – 2021. – C. 11-21,  | 0.6875 | Серік Ф., **Тасболатұлы Н.** |
|  | Интеллектуальные системы инженерии | Баспа, печатный | International Sciences Reviews: Natural Sciences and Technologies, Vol. 1, No. 3, 2022. – C. 13-20 | 0.5 | Омаркулова Г.Ш., Абилова П.Н., **Тасболатұлы Н.,** Оңталапұлы С. |
|  | Модели и методы оценки защищенности информации | Баспа, печатный | International Sciences Reviews: Natural Sciences and Technologies, Vol. 3, No. 3, 2022. – C. 21-29 | 0.5625 | Оңталапұлы С.,**Тасболатұлы Н.** |
|  | Image processing technology based on convolutional neural network | Баспа, печатный | Advanced technologies and computer science, 2022. – Vol. 2, p. 1-8 | 0.5 | Bakytnur Sh., **Tasbolatuly N.,** Abilova P. |
|  | Ақпараттық қауіпсіздік тәуекелдігін бағалаудың әдістері мен программаларын талдау | Баспа, печатный | International Sciences Reviews: Natural Sciences and Technologies, Vol. 1, No. 4, 2023. – C. 21-29 | 0.625 | Оңталапұлы С., **Тасболатұлы Н.,**Омаркулова Г.Ш. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Разработка и оптимизация алгоритмов расчета учебной нагрузки с применением технологий машинного обучения | Баспа, печатный | International Sciences Reviews: Natural Sciences and Technologies, Vol. 4, No. 5, 2024. – C.  | 0.375 | Жұмабай Е., **Тасболатұлы Н.** |
| ***Ғылыми конференциялар материалдарының жинақтарындағы мақалалар / Статьи в сборниках материалов научных конференций*** |
|  | SIMULINK-те кері байланыс жәрдемінде сызықтық емес жүйені басқаруды модельдеу | Баспа, печатный | «AIU – 2023: Analyze. Innovate. Use» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы, Астана, 2023. – 1978-1985 б. | 0.625 | Бахадирова Г.Б., **Тасболатұлы Н.** |
|  | Моделирование автоматизированной информационной системы для управленияпроцессами трудоустройства | Баспа, печатный | «AIU-2024: Білім, ғылым және жасанды интеллект синергиясы:идеядан тәжірибеге»халықаралық ғылыми-практикалық конференциясыныңМАТЕРИАЛДАРЫ, 2024, с.1007-1012 | 0.375 | Кулмагамбетов А.Н., **Тасболатұлы Н.** |
|  | Уақыт кідірісі бар жоғары ретті сызықтық емес жүйелерді бақылау үшін компьютерлік модельдеуді қолдану | Баспа, печатный | Международная научно-практическая конференция«Информатика и прикладная математика», посвященной 90-летиюКазНУ имени аль-Фараби, Алматы 2024, с. 129-134 | 0.375 | **Тасболатұлы Н.,**Алимхан К., Бахадирова Г.Б. |
|  | Разработка и внедрение системы прогнозирования трудоустройства выпускников на основе нейронных сетей | Баспа, печатный | Международная научно-практическая конференция«Информатика и прикладная математика», посвященной 90-летиюКазахского национального университета имени аль-Фараби, Алматы 2024, с. 422-428 | 0.4375 | Кулмагамбетов А.Н., **Тасболатұлы Н.** |
|  | Control of nonlinear system by means of feedback using the Python-control library | Баспа, печатный | SIST 2024 - 2024 IEEE 4th International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Proceedings, pp. 164-168. <https://doi.org/10.1109/SIST61555> | 0.3125 | Bekualykyzy, B.G., Zhakypkyzy, Z.A., **Nurbolat, T.,** Alimhan, K., Sherzod, T., Smakhulovna, S.G. |
|  | Using Computer Modeling for Tracking high-order Nonlinear Systems with Time-Delay | Баспа, печатный | SIST 2024 - 2024 IEEE 4th International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Proceedings, pp. 154-158. <https://doi.org/10.1109/SIST61555.2024.10629397> | 0.3125 | **Tasbolatuly, N.,** Alimhan, K., Yerdenova, A., Bakhadirova, G., Nazyrova, A., Kaldarova, M. |