

М.Х. ДУЛАТИ АТЫНДАҒЫ ТАРАЗ УНИВЕРСИТЕТИ**Технологиялық факультет кеңесінің**№ 7 хаттамасынан көшірме26 наурыз 2026 ж.**Төраға:** Садибаев А.К.**Хатшы:** Жакипбекова Д.А.**Қатысқандар:** Садибаев А.К., Байбазарова Э.А., Баймырзаева Г.Ж., Байжанова С.Б., Кенжеходжаев М.Д., Қауымбаев Р.Т., Кейкиманова М.Т., Сүгірова Л.А., Мырзахметов А.Н., Тасжүрекова Ж.Қ., Нурлыбаева А.Н., Жакипбекова Д.А.**ӘРТҮРЛІ МӘСЕЛЕ:**

«Ақпараттық жүйелер» кафедрасының доценті м.а. Г.С.Боранкулованы қауымдастырылған профессор атағын алуға ұсыну.

СӨЗ АЛДЫ: «Қолданбалы информатика және бағдарламалау» кафедрасының меңгерушісі Тасжүрекова Ж.Қ.: т.ғ.к., доценті м.а. Г.С.Боранкулова 2024-2026 жылдарға арналған мемлекеттік грант есебінен қаржыландырылған АР23489115 «Разработка модели и системы мониторинга эффективного управления водными ресурсами в сельскохозяйственной отрасли на основе обработки больших данных» тақырыбындағы ғылыми жобаның жетекшісі.

Сонымен қатар 2023-2025 жылдарға арналан мемлекеттік грант есебінен қаржыландырылған АР19174930 - Екі деңгейлі сөздік және геометриялық интерпретациясы негізінде сегменттік-беттік жүйелердегі бағдарламалар мен деректерді қайта құру моделін зерттеу және құру тақырыбындағы ғылыми жобаның кеңесшісі болды.

Г.С. Боранкулованың жалпы педагогикалық еңбек өтілі 22 жыл. Г.С. Боранкулова диссертациялық жұмысын қорғалғаннан кейін 50 астам ғылыми еңбектері жарық көрді.

Оның ішінде Scopus базасында процентиль 35% кем емес басылымдар тізімі:

1. G.Borankulova, G.Altymbayev, A. Tungatarova, B.Yeraliyeva, S. Dulatbayeva, A.Murzakhmetov, S. Bekbolatov. Development of Real-Time Water-Level Monitoring System for Agriculture. *Sensors*. – 2025. – Vol. 25(17), 5564. ISSN: 1424-8220. <https://doi.org/10.3390/s25175564> (CiteScore 2024: 8.2, Процентиль -80% в категории Computer Science: Information Systems)

2. G. Borankulova, A. Murzakhmetov, A. Tungatarova, Zh. Tashhurekova. Adaptive Working Set Model for Memory Management and Epidemic Control: A Unified Approach. *Computation*. – 2025. – Vol.13(8), 190. ISSN: 2079-3197. <https://doi.org/10.3390/computation13080190>. (CiteScore за 2024- 4.1, Процентиль - 61% в категории Computer Science: General Computer Science).

3. G. Borankulova, A. Murzakhmetov, A. Tungatarova, Zh. Tashhurekova. Working Set: adapted model to the epidemiological context. –2025. – Vol.22. – P. 2988–3004. ISSN:1547-1063. DOI: 10.3934/mbe.2025110. (CiteScore за 2024- 4.4, Процентиль - 73% в категории Mathematics: Modeling and Simulation).

4. Murzakhmetov, A., Borankulova, G., Bapanov A., Altybaev, G. Mathematical Analysis of Page Fault Minimization for Virtual Memory Systems Using Working Set Strategy. Information, 2025.-Vol.16(10), 829. <https://doi.org/10.3390/info16100829>. (CiteScore 2024: 6.5, Процентиль -74% в категории Computer Science: Information Systems)

5. Murzakhmetov, A., Borankulova, G. Memory Management Principle for Dynamic Isolation in Agent-Based Epidemic Modeling. Bulletin of Electrical Engineering and Informatics. -2025. - Vol. 14 (6). -P. 4859~4866 ISSN: 2302-9285. <https://beei.org/index.php/EEI/article/view/10538/4519>. (CiteScore 2024: 3.9, Процентиль -57% в категории Computer Science: Information Systems)

6. Serikbayeva, S., Tussupov, J., Sambetbayeva, M., Muratova G., Makhanov M., Borankulova G., Yerimbetova A. Development Of Queries Using The Z39.50 Protocol In Distributed Information Systems To Support Scientific and Educational Activities Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.-2021.-Vol.5/2(113).- P.66-79. ISSN 1729-3774. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.239540> (CiteScore за 2021 г.- 2,2 Процентиль - 37% в категории Computer Science: Computer Science Applications)

7. A.Yerzhanova, G.Abdikerimova, Z.Alimova, A.Slanbekova A.Tungatarova, R.Muratkhana, G.Borankulova, G.Zhunussova. Segmentation of aerospace images by a non-standard approach using informative textural features. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. – Vol.1/2 (115). – P.39-49. ISSN: 1729-3774. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253188>. (CiteScore за 2024- 2.4, Процентиль - 39% в категории Computer Science: Computer Science Applications)

Сонымен қатар 5 мақала Ғылыми еңбектің негізгі нәтижелерін жариялау үшін Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Білім және ғылым саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынатын ғылыми басылымдарда:

1. Г.С. Боранкулова, А.Т.Тунгатарова. Socio-economic aspects of information and communication technology development. Вестник КазНИТУ. – 2020. – №2 (138). – С.440-443 <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/60/57>

2. Б.Ш. Ералиева, Г.С. Боранкулова, А.Т.Тунгатарова. Қашықтықтан оқытудың инновациялық түрі ретінде жаппай онлайн -курсы. Вестник КазАТК. – 2020. - №2(113). – С. 272-281. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/3/3>

3. Г.С Боранкулова, Н.Ж.Жоранова. Тұтыну несиелендіру үрдісін оңтайландыру және математика-лық модельдеу. Вестник КазНИТУ.- Алматы, 2020. - № 3(139). - С.392-399. <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/61/58>

4. Боранкулова Г.С. Компьютерлік технологиялардың негіздері курсының оқыту барысында ақпараттық-коммуникациялық технологиялар құралдарын қолдану. К.И. Сатпаев ат. ҚазҰТЗУ Хабаршысы. -Алматы, 2013. –№1.-45-46Б. <https://official.satbayev.university/download/document/7156/%>

5. Содержание учебно–методического комплекса «Информатика» для студентов гуманитарных специальностей. Вестник КазНПУ им.Абая. -2012.- №4(40). – С.38-42.ISSN 1728 -7901. <https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/issue/view/34/46>

Халықаралық ғылыми-практикалық конференциялар материалдарында 2 мақала автордың ғылыми зерттеулерінің нәтижесін «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» бағытында баяндайды:

1. Development of an Information and Reference Application for Vocational Guidance of Students. International Conference on Computer Supported Education, CSEDU – Proceedings. – 2022. – Volume 2. – P. 631–637. ISSN: 2184-5026. <https://doi.org/10.5220/0011059500003182>

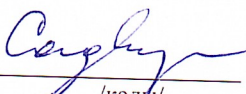
2. Optical system for monitoring water consumption in agriculture based on IoT technology. Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments. – 2025. 140090W. <https://doi.org/10.1117/12.3099108>

Сонғы 3 жылда монографиялар тізімі:

1. Жасанды интеллект және машиналық оқыту:: монография / Боранкулова Г.С. Танирбергенов А.Ж. – Алматы: Дарын, 2026. – 209б. ISBN 978-601-7928-62-9. Баспа 13,5.

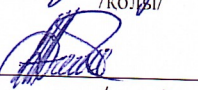
ШЕШІМ: Г.С.Боранкулованы 21100–«Компьютерлік ғылымдар және информатика» ғылыми бағыты бойынша қауымдастырылған профессор ғылыми атағын беру үшін университеттің Ғылыми техникалық кеңес мәжілісінде қарастырылуына ұсынылсын.

Төраға


/колы/

А.К. Садиебаев

Хатшы


/колы/

Д.А. Жакипбекова