Математика және математикалық моделдеу институтының аға ғылыми қызметкері Шаймардан Серикболдің

ғылыми еңбектерінің тізімі

(PhD диссертация қорғағаннан кейін)

Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі

      Үміткердің АЖТ Шаймардан Серикбол

      Автордың идентификаторы:

      Scopus Author ID: 56368611100

      Web of Science Researcher ID: ABC-4763-2021, DQD 5369-2022

      ORCID: https://orcid.org/0000-0002-0313-8457

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № р/н | Жарияланымның атауы | Жарияланым түрі (мақала,, шолу, т.б.) | Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша),DOI | Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы\* | Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі | Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Sobolev inequality and its applications to nonlinear PDE on noncommutative Euclidean spaces | Мақала | Journal of Functional Analysis. – 2025. - V.289, №11. Page 111143. doi.org/10.1016/j.jfa.2025.111143 | 1.6, Q1,  Mathematics  (2024) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore: 2.9  Percentile: 76  Mathematics  (2024) | M Ruzhansky, Shaimardan S  K Tulenov |  |
| 2 | Fourier multipliers and their applications to PDE on the quantum Euclidean space | Мақала | Nonlinear Differential Equations and Applications NoDEA. –2025(5):85.  DOI:10.1007/s00030-025-01067-1 | 1.2, Q2,  Mathematics  (2024) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore: 1.7  Percentile: 49  Mathematics  (2024) | M Ruzhansky, Shaimardan S  K Tulenov |  |
| 3 | q-deformed Hilbert transform and its related properties and inequalities | Мақала | Mathematical Inequalities & Applications . – 2025. - V.28, №3. – P. 493-518.  doi.org/10.7153/mia-2025-28-31 | 0.7, Q2,  Mathematics  (2024) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.4,  Percentile: 52 Genaral mathematics  (2024) | Shaimardan S.;  [Tokmagambetov, S.N](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1359241) | Бірінші автор |

Ізденуші: Шаймардан С.

Ғылыми хатшы: Сахауева М.А.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 4 | Fractional order Hardy-type inequality in fractional h-discrete calculus | Мақала | Mathematical Inequalities & Applications . – 2019. - V.22, №2. – P. 691-702.  DOI: 10.7153/mia-2019-22-47 | 1.510, Q1,  Mathematics  (2019) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore: 2  Percentile: 77  Mathematics  (2019) | Shaimardan S | Бірінші автор |
| 5 | Hardy-type inequalities in fractional h-discrete calculus | Мақала | Journal of Inequalities and Applications. –2018(1):73 .  DOI: 10.1186/s13660-018-1662-6 | 1.136, Q1,  Mathematics  (2018) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore: 1.5  Percentile: 59  Mathematics  (2018) | Person L.E.;  Oinarov R.;  Shaimardan S. |  |
| 6 | Wave equation for Sturm-Liouville operator with singular potentials | Мақала | Journal of Mathematical Analysis and Applications. – 2024. - V.543(2)., art. no. 128906.  DOI10.1016/j.jmaa.2023.127783 | 1.2, Q1,  Mathematics  (2024) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=2.5,  67 Percentile, Mathematics  (2024) | Ruzhansky M., Shaimardan S.;  Yeskermessuly, A. |  |

Ізденуші: Шаймардан С.

Ғылыми хатшы: Сахауева М.А.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 7 | [Direct and inverse source problems for heat equation in quantum calculus](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001380392500001) | Мақала | Filomat. – 2024. – V.38(23). - P. 8141-8156.  DOI: 10.2298/FIL2423141S | 0.9, Q2,  Mathematics  (2024) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore: 1.3  Percentile: 50 Mathematics  (2024) | Shaimardan S.;  Ruzhansky M. | Бірінші автор | |
| 8 | Well-posedness of heat and wave equations generated by Rubin’s q-difference operator in Sobolev spaces | Мақала | Filomat. – 2023. – V.37(17). - P. 5799-5812.  DOI: 10.2298/FIL2317799S | 0.8, Q2,  Mathematics  (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore: 1.2  Percentile: 43 Mathematics  (2023) | Shaimardan S.;  Person L.E.;  [Tokmagambetov, N](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1359241) | Бірінші автор | |
| 9 | On the Heat and Wave Equations with the Sturm-Liouville Operator in Quantum Calculus | Мақала | Abstract and Applied Analysis. – 2023. Open AccessVolume 2023 Article number 2488165 |  |  | CiteScore: 2.3  Percentile: 64 Mathematics  (2023) | Shaimardan S.;  Person L.E.;  [Tokmagambetov, N](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1359241) | Бірінші автор | |
| 10 | [Existence and Uniqueness of Some Cauchy Type Problems in Fractional q-Difference Calculus](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000629651000015) | Мақала | Filomat. – 2020. – V.34(13). - P. 4429-4444.  DOI: 10.2298/FIL2013429S | 0.844, Q3,  Mathematics  (2020) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore: 1.4  Percentile: 63 Mathematics  (2020) | Shaimardan S.;  Person L.E.;  [Tokmagambetov, N](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1359241) | Бірінші автор |
| 11 | The Prabhakar fractional q-integral and q-differential operators, and their properties | Мақала | Filomat. – 2025. – V.39(6). - P. 2003-2016.  DOI: 10.2298/FIL2506003S | 0.9, Q2,  Mathematics  (2025) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore: 1.3  Percentile: 50 Mathematics  (2024) | Shaimardan S.; Karimov E.; Ruzhansky M.; Mamanazarov A. | Бірінші автор |

Ізденуші: Шаймардан С.

Ғылыми хатшы: Сахауева М.А.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 12 | The Bessel equation on the quantum calculus | Мақала | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2022. - V.107, №3. – P.132-144.  DOI: 10.31489/2022M3/132-144 | 0.2959, Q3,  Mathematics  (2022) | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore: 1.2  Percentile: 35 Mathematics  (2022) | Shaimardan S.;  Tokmagambetov, N. S.;  Aikyn, Y. | Бірінші автор | |
| 13 | The Schrodinger equations generated by q-Bessel operator in quantum calculus | Мақала | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2022. - V.105, №1. – P.102-108.  DOI: 10.31489/2022M1/102-108 | 0.2959, Q3,  Mathematics  (2022) | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore: 1.2  Percentile: 35  Mathematics  (2022) | Shaimardan S.;  Tokmagambetov, N. S. | Бірінші автор | |
| 14 | [On the solutions of some fractional q-differential equations with the Riemann-Liouville fractional q-derivative](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000750055900013) | Мақала | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2021. - V.104, №4. – P.130-141.  DOI: 10.31489/2021M4/130-141 | 0.2137, Q4,  Mathematics | Emerging Sources Citation Index (ESCI) |  | Shaimardan S.;  Tokmagambetov, N. S. | Бірінші автор | |
| 15 | [The Cauchy problems for q-difference equations with the Caputo fractional derivatives](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000848848600005) | Мақала | Bulletin of Abai KazNPU. Series of Physical and mathematical sciences. – 2022. – Vol. 113, №1. – P. 43-57.  DOI 10.26577/JMMCS.2022.v113.i1.05 |  |  |  | Shaimardan S.;  Tokmagambetov, N. S.;  Temirkhanova, A. M. | Бірінші автор |
| 16 | Hardy-type inequalities for matrix operators | Мақала | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2021. - V.104, №4. – P.130-141.  DOI: 10.31489/2017M4/63-72 |  |  |  | [Shaimardan, S](https://www.webofscience.com/wos/author/record/2407561).;  [Shalgynbaeva, S](https://www.webofscience.com/wos/author/record/14300559) | Бірінші автор |
| 17 | [A cauchy problem for q-heat equation](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001274418500022) | Мақала | Trends in Mathematics, Springer. – 2024. – Т. 1.– p. 195-203.  DOI10.1007/978-3-031-41665-1\_22 | - | - | CiteScore: 0.3  Percentile: 5 Mathematics  (2023) | Shaimardan S | Бірінші автор |

Ізденуші: Шаймардан С.

Ғылыми хатшы: Сахауева М.А.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 18 | Fractional order Hardy-type inequality in fractional hdiscrete calculus | Мақала | Lule University of Technology, Department of Mathematical sciences, Research Report (2018), |  |  |  | Shaimardan S. | Бірінші автор |
| 19 | A Hardy-type inequality for fractional Riemann-Liouville integral in h-discrete fractional calculus | тезис | Ломоносов – 2018: Материалы международной научной конференции студентов, магистрантов и молодых ученых. –Астана, 20-21 апреля, 2018. –С. 45-46. |  |  |  | Shaimardan S.; Sharip B.N. | Бірінші автор |
| 20 | Задачи типа Коши для q-дифференциальных уравнений с q-дробными производными Римана-Луивиля | тезис | Ломоносов – 2021: Материалы международной научной конференции студентов, магистрантов и молодых ученых. –Астана, 20-21 апреля, 2018. –С. 157-158. |  |  |  | Н.С.Токмагамбетов С. Шаймардан | Корреспондент автор |

Ізденуші: Шаймардан С.

Ғылыми хатшы: Сахауева М.А.