**СПИСОК**

научных трудов главного научного сотрудника

Института математики и математического моделирования

Туленова Каната Сериковича

(после защиты PhD диссертации)

Фамилия претендента Туленов Канат Серикович (Tulenov Kanat)
Идентификаторы автора:
Scopus Author ID: 56124800600
Web of Science Researcher ID: AAV-9105-2021, KKV-8690-2024
ORCID: 0000-0002-3738-7371

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публикации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) | CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus (Скопус) за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| Соискатель Туленов К.С.Ученый секретарь Сахауева М.А. |
| *Публикации* ***из квартилей Q1 и Q2*** *по данным Journal Citation Reports и/или* ***с процентилем не ниже 50*** *по данным Scopus за год публикации* |
| ***Основные пять публикаций*** |
| 1 | Outer operators for the noncommutative symmetric hardy spaces associated with finite subdiagonal algebra | Статья | [Acta Mathematica Scientia](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85018852596&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b381079558bbaedd4af0819cb0ecda2c&sot=anl&sdt=aut&s=AU-ID%28%22Tulenov%2C+Kanat+Serikovich%22+56124800600%29&sl=46&sessionSearchId=b381079558bbaedd4af0819cb0ecda2c&relpos=30). – 2017, – V. 37(3). - P.799–805. DOI:10.1016/S0252-9602(17)30038-3 | IF=0.661, **Квартиль Q3**, Mathematics (2017) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.8, **58 Percentile**, Mathematics (2017) | Tulenov K.S., Raikhan M. | Первый автор  |
| 2 | Nehari-Type Theorem for Non-commutative Hardy Spaces | Статья | Journal of Geometric Analysis. – 2017, – V. 27(3). - P.1789–1802. DOI: 10.1007/s12220-016-9740-9 | IF=0.996, Квартиль **Q1**, Mathematics (2017) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.8, **79 Percentile**, Mathematics (2017) | Sukochev F., Tulenov K., Zanin D. | Соавтор |
| 3 | Non-commutative HE(A,l∞) and HE(A,l1) spaces | Статья | Filomat. – 2018. – V.32(3). - P.955-964. DOI: 10.2298/FIL1803955T | IF=0.789, **Квартиль Q2**, Mathematics (2018) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=0.9, **45 Percentile**, Mathematics (2018) | Tulenov K.S., Zholymbayev O. M. | Первый автор  |
| 4 | On some inequalities of τ-measurable operators | Статья | Filomat. – 2018. – V.32(3). - P. 1127-1132. DOI: 10.2298/FIL1803127T | IF=0.789, **Квартиль Q2**, Mathematics (2018) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=0.9, **45 Percentile**, Mathematics (2018) | Tulenov K.S., Dauitbek D. | Первый автор  |
| Соискатель Туленов К.С.Ученый секретарь Сахауева М.А. |
| 5 | The optimal range of the Calderòn operator and its applications | Статья | Journal of Functional Analysis. – 2019. – V. 277(10). - P. 3513-3559DOI:10.1016/j.jfa.2019.05.012 | IF=1.496, **Квартиль Q1**, Mathematics (2019) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=2.9, **85 Percentile**, Mathematics (2019) | Sukochev F., Tulenov K., Zanin D. | Aвтор для корреспонденции  |
| ***Семь публикаций, приравниваемых к двум монографиям либо к подготовке четырёх (4) лиц, защитивших диссертации под научным руководством соискателя и получивших учёную или академическую степень доктора философии (PhD) либо доктора по профилю*** |
| 6 | Conditional expectation on non-commutative Hp(r,s) (A; l∞) and Hp(A; l1) spaces: semifinite cas | Статья | Annals of Functional Analysis. – 2020. – V.11(3). – P.617-625. DOI:10.1007/s43034-019-00042-z | IF=0.885, **Квартиль Q3**, Mathematics (2020) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.2, **54 Percentile**, Mathematics (2020) | Dauitbek D., Tulenov K. | Соавтор |
| 7 | Non-commutative Hardy-Littlewood maximal operator on symmetric spaces of τ-measurable operators | Статья | Annals of Functional Analysis. – 2021. – V.12(1)., art. No. 11.DOI:10.1007/s43034-020-00097-3 | IF=0.993, **Квартиль Q2**, Mathematics (2021) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.4, **59 Percentile**, Mathematics (2021) | Nessipbayev Y., Tulenov K. | Aвтор для корреспонденции |
| 8 | Noetherian solvability of an operator singular integral equation with a Carleman shift in fractional spaces | Статья | Complex Variables and Elliptic Equations. – 2021. – V. 66 (2). – P. 336-346. DOI: 10.1080/17476933.2020.1722113 | IF=0.765, **Квартиль Q3**, Mathematics (2021) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.6, **51 Percentile**, Mathematics (2021) | Bliev N.K., Tulenov K.S. | Aвтор для корреспонденции |
| Соискатель Туленов К.С.Ученый секретарь Сахауева М.А. |
| 9 | Non-commutative analogues of weak compactness criteria in symmetric spaces | Статья | [Advances in Operator Theory](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85100982733&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b381079558bbaedd4af0819cb0ecda2c&sot=anl&sdt=aut&s=AU-ID%28%22Tulenov%2C+Kanat+Serikovich%22+56124800600%29&sl=46&sessionSearchId=b381079558bbaedd4af0819cb0ecda2c&relpos=14). – 2021. – V.6 (2)., art. No. 32.DOI: 10.1007/s43036-021-00129-2 |  | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.3, **57 Percentile**, Mathematics (2021) | Nessipbayev Y., Sukochev F.,Tulenov K. | Aвтор для корреспонденции |
| 10 | An abstract theorem on completeness of systems of root vectors of correct restrictions | Статья | [Advances in Operator Theory](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85100982733&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b381079558bbaedd4af0819cb0ecda2c&sot=anl&sdt=aut&s=AU-ID%28%22Tulenov%2C+Kanat+Serikovich%22+56124800600%29&sl=46&sessionSearchId=b381079558bbaedd4af0819cb0ecda2c&relpos=14). – 2021. – V.6 (2)., art. No. 36.DOI: 10.1007/s43036-021-00137-2 |  | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.3, **57 Percentile**, Mathematics (2021) | Tulenov K.S.,Zhumanova L.K. | Первый автор |
| 11 | Correctness of the definition of the Laplace operator with delta-like potentials | Статья | Complex Variables and Elliptic Equations. – 2022. – V. 67 (4). – P. 898-920.DOI:10.1080/17476933.2020.1849164 | IF=0.9, **Квартиль Q2**, Mathematics (2022) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.8, **53 Percentile**, Mathematics (2022) | Kanguzhin B.E., Tulenov K.S. | Aвтор для корреспонденции |
| 12 | A weak type (1,1) estimate for the Hilbert operator in higher-dimensional setting | Статья | Studia Mathematica. – 2022. – V.265(3). – P.241-256. DOI: 10.4064/sm201201-4-11 | IF=0.8, **Квартиль Q3**, Mathematics (2022) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.5, **57 Percentile**, Mathematics (2022) | Sukochev F., Tulenov K., Zanin D. | Aвтор для корреспонденции  |
| ***Публикации, эквивалентные двум статьям в журналах, рекомендованных КОКНВО*** |
| Соискатель Туленов К.С.Ученый секретарь Сахауева М.А. |
| 13 | On hyponormal and dissipative correct extensions and restrictions | Статья | Mathematical Methods in the Applied Sciences. – 2022. - V.45(16). - P.9049-9060. DOI: 10.1002/mma.8292 | IF=2.9, **Квартиль Q1**, Mathematics (2022) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=4.5, **91 Percentile**, Mathematics (2022) | Kakharman N.,Tulenov K.,Zhumanova L. | Aвтор для корреспонденции |
| 14 | Boundedness of the Hilbert transform in Lorentz spaces and applications to operator ideals | Статья | Quaestiones Mathematicae. – 2023. - V.46 (4). - P. 813-831. DOI: 10.2989/16073606.2022.2043481 | IF=0.6, **Квартиль Q3**, Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.7, **61 Percentile**, Mathematics (2023) | Tulenov K.S. | Первый автор  |
| 15 | Noetherian solvability and explicit solution of a singular integral equation with weighted Carleman shift in Besov spaces | Статья | Complex Variables and Elliptic Equations. – 2023. – V. 68 (8). - P. 1264-1285.  DOI: 10.1080/17476933.2022.2045975 | IF=0.6, **Квартиль Q3**, Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=2.0, **55 Percentile**, Mathematics (2023) | Bliev N.K., Tulenov K.S.,Yerkinbayev N.M. | Aвтор для корреспонденции |
| 16 | Spectrum of the Cesaro-Hardy operator in rearrangement invariant spaces | Статья | Quaestiones Mathematicae. – 2023. - V.47 (6). - P. 1157-1175. DOI: 10.2989/16073606.2023.2281570 | IF=0.6, **Квартиль Q3**, Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.7, **61 Percentile**, Mathematics (2023) | Akhymbek M.,Tulenov K., Zaur G. | Aвтор для корреспонденции  |
| 17 | Extensions of Nazarov-Podkorytov lemma in non-commutative spaces of τ-measurable operators | Статья | Positivity. – 2024. - V.28 (1)., art. no. 12.DOI: 10.1007/s11117-024-01029-4 | IF=0.8, **Квартиль Q2**, Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.8, **66 Percentile**, Mathematics (2023) | Dauitbek D.,Tulenov K.S. | Aвтор для корреспонденции  |
| Соискатель Туленов К.С.Ученый секретарь Сахауева М.А. |
| 18 | Spectrum of the Hilbert transform on Lorentz spaces Lp,q | Статья | Complex Variables and Elliptic Equations. – 2024. - P. 1-12.  DOI: 10.1080/17476933.2024.2413126 | IF=0.6, **Квартиль Q3**, Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=2.0, **55 Percentile**, Mathematics (2023) | Akhymbek M.,Tulenov K., Ozbekbay B. | Aвтор для корреспонденции  |
| 19 | Rayleigh-Faber-Krahn and Hong-Krahn-Szegö-type inequalities for the absolute value of the heat operator |  Обзор(Review) | Complex Variables and Elliptic Equations. – 2025. – V. 70 (3). - P. 500-511.  DOI: 10.1080/17476933.2024.2312516 | IF=0.6, **Квартиль Q3**, Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=2.0, **55 Percentile**, Mathematics (2023) | Kakharman N., Tulenov K. | Aвтор для корреспонденции |
| 20 | Sobolev projection on quantum torus, its complete boundedness and applications | Статья | Journal of Mathematical Analysis and Applications. – 2025. - V.543(2)., art. no. 128906.DOI: 10.1016/j.jmaa.2024.128906 | IF=1.2, **Квартиль Q1**, Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=2.5, **69 Percentile**, Mathematics (2023) | Sukochev F., Tulenov K., Zanin D. | Aвтор для корреспонденции |
| 21 | Spectrum of the Cesaro-Hardy operator in rearrangement invariant spaces (vol 47, pg 1157, 2024) | Статья | Quaestiones Mathematicae. – 2025. - P. 1-3. DOI: 10.2989/16073606.2025.2458240 | IF=0.6, **Квартиль Q3**, Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.7, **61 Percentile**, Mathematics (2023) | Akhymbek M.,Tulenov K., Zaur G. | Aвтор для корреспонденции  |
| 22 | A note on Lp-Lq boundedness of Fourier multipliers on noncommutative spaces | Статья | [Advances in Operator Theory](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85100982733&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b381079558bbaedd4af0819cb0ecda2c&sot=anl&sdt=aut&s=AU-ID%28%22Tulenov%2C+Kanat+Serikovich%22+56124800600%29&sl=46&sessionSearchId=b381079558bbaedd4af0819cb0ecda2c&relpos=14). – 2025. - V.10, art. no. 48.DOI: 10.1007/s43036-025-00436-y | IF=0.8, **Квартиль Q2**, Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.6, **65 Percentile**, Mathematics (2023) | Ruzhansky M.,Tulenov K. | Aвтор для корреспонденции |
| Соискатель Туленов К.С.Ученый секретарь Сахауева М.А. |
| *Одна публикация* ***из квартилей Q1 и Q2*** *по данным Journal Citation Reports и/или* ***с процентилем******не ниже 50*** *по данным Scopus на момент подачи аттестационного дела*  |
| 23 | Singular perturbations of Laplace operator and their resolvents | Статья | Complex Variables and Elliptic Equations. – 2020. – V. 65 (9). - P. 1433-1444. DOI: 10.1080/17476933.2019.1655551 | IF=0.63, **Квартиль Q3,** Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=2.0, **55 Percentile,** Mathematics (2023) | Kanguzhin B.E., Tulenov K.S. | Aвтор для корреспонденции  |
| *Публикации* ***из квартилей Q3 и Q4*** *по данным Journal Citation Reports и* ***с процентилем ниже 50*** *по данным Scopus за год публикации* |
| 24 | Clarkson inequalities on Lp((G)over-cap) space associated with compact Lie group | Статья | Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications. – 2018. – V. 9(2). - P.443-450. DOI: 10.1007/s11868-017-0187-y | IF=0.617, **Квартиль Q3**, Mathematics (2018) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=0.9, **28 Percentile**, Mathematics (2018) | Tulenov K.S., Akhymbek M.E.,Kassymov A.A. | Первый автор  |
| 25 | The optimal symmetric quasi-Banach range of the discrete Hilbert transform | Статья | Archiv der Mathematik. – 2019. – V. 113 (6). - P.649-660.DOI: 10.1007/s00013-019-01375-w | IF=0.518, **Квартиль Q4,** Mathematics (2019) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=0.9, **44 Percentile,** Mathematics (2019) | Tulenov K. | Первый автор  |
| Соискатель Туленов К.С.Ученый секретарь Сахауева М.А. |
| 26 | The boundedness of the Hilbert transformation from one rearrangement invariant Banach space into another and applications | Статья | [Bulletin des Sciences Mathematiques](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85099174158&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b381079558bbaedd4af0819cb0ecda2c&sot=anl&sdt=aut&s=AU-ID%28%22Tulenov%2C+Kanat+Serikovich%22+56124800600%29&sl=46&sessionSearchId=b381079558bbaedd4af0819cb0ecda2c&relpos=15). –2021. - V. 167, art. no. 102943.DOI: 10.1016/j.bulsci.2020.102943 | IF=1.032, **Квартиль Q3,** Mathematics (2021) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=1.2, **47 Percentile,** Mathematics (2021) | Sukochev F., Tulenov K., Zanin D. | Aвтор для корреспонденции  |
| ***Публикации из списка рекомендованных КОКНВО*** |
| 27 | The noncommutative HE(A,l1) space | Статья | Bulletin of Abai KazNPU. Series of Physical and mathematical sciences. – 2017. – Vol.  60, №4. – P. 78-83. |  |  |  | Tulenov K.S., Dauitbek D. | Первый автор |
| 28 | The completeness of the noncommutative HE(A,l∞) space | Статья | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan - Physico-Mathematical Series. – 2018. – Vol.  318, №2. – P. 66-74. |  |  |  | Tulenov K.S., Dauitbek D. | Первый автор  |
| 29 | On boundedness of the Hilbert transform on Marcinkiewicz spaces | Статья | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2020. - V.100, №4. – P.26-32.DOI: 10.31489/2020M4/26-32 |  |  |  | Bekbayev N.T.,Tulenov K.S.  | Соавтор |
| Соискатель Туленов К.С.Ученый секретарь Сахауева М.А. |
| 30 | Boundedness of the Hilbert transform from one Orlicz space to another | Статья | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan - Physico-Mathematical Series. – 2020. – Vol.  330, №2. – P. 31-39.DOI:10.32014/2020.2518-1726.12 |  |  |  | Nessipbayev Y.,Tulenov K. | Соавтор |
| 31 | The non-commutative Hardy-Littlewood maximal operator on non-commutative Lorentz spaces | Статья | Journal of Mathematics Mechanics and Computer Science. – 2020. - V.106, №2. – P.31-38.DOI: 10.26577/JMMCS.2020.v106.i2.03 |  |  |  | Bekbayev N.T.,Tulenov K.S. | Соавтор |
| 32 | Optimal rearrangement-invariant Banach function range for the Hilbert transform | Статья | Eurasian Mathematical Journal. 2021.  – Vol. 12, №2. – P. 90-103.DOI:10.32523/2077-9879-2021-12-2-90-103 |  |  | Citescore=0.8, **26 Percentile,** Mathematics (2021) | Tulenov K.S. | Первый автор  |
| 33 | Examples of weakly compact sets in Orlicz spaces | Статья | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2022. - V.106, №2. – P.72-82.DOI: 10.31489/2022M2/72-82 |  |  | Citescore=1.0, **35 Percentile,** Mathematics (2022) | Dauitbek D.,Nessipbayev Y.,Tulenov K. | Соавтор |
| Соискатель Туленов К.С.Ученый секретарь Сахауева М.А. |
| 34 | One result on boundedness of the Hilbert transform | Статья | Journal of Mathematics Mechanics and Computer Science. – 2022. – Vol.  113, №1. – P. 17-24.DOI: 10.26577/JMMCS.2022.v113.i1.02 |  |  |  | Bekbayev N.T.,Tulenov K.S. | Соавтор |
| 35 | Spectrum of the Cesaro-Hardy operator in Lorentz Lp,q(0, 1) spaces | Статья | Journal of Mathematics Mechanics and Computer Science. – 2023. – Vol.  117, №1. – P. 42-49.DOI: 10.26577/JMMCS.2023.v117.i1.04 | IF=0.2, **Квартиль Q4,** Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=0.4, **19 Percentile,** Mathematics (2023) | Tulenov K.S.,Zaur G.T. | Первый автор |
| 36 | Spectrum of the generalized Cesaro operator on L^{p,q} spaces | Статья | Journal of Mathematics Mechanics and Computer Science. – 2025. – Vol.  125, №1. – P. 66-80.DOI: 10.26577/JMMCS.2025125106 | IF=0.2, **Квартиль Q4,** Mathematics (2023) | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Citescore=0.4, **19 Percentile,** Mathematics (2023) | Ozbekbay B.,Tulenov K.S. | Соавтор |
| ***Другие публикации*** |
| 37 | Uniform convexity and uniform smoothness of ℓp(G) spaces based on the Hilbert-Schmidt ideal. | Статья  | Kazakh Mathematical Journal. – 2024. – Vol.  24, №1. – P. 6-13.DOI: 10.70474/kmj-2024-1-01 |  |  |  | Akhymbek, M., Tulenov, K. | Соавтор |
| 38 | Optimal pairs of symmetric spaces for the Calderón type operators | Статья  | Pure and Applied Functional Analysis. – 2021. - V.6, №3. – P. 631-649.  |  |  |  | Lykov K.V., Sukochev F. A., Tulenov K.S., Usachev A.S. | Соавтор |

Соискатель Туленов К.С.

Ученый секретарь Сахауева М.А.