

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 публика ции (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. – 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)	<u>Tulenov K.S.</u> , 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., <u>Tulenov K.</u> , Zanin D.	Соавтор
3	Non-commutative $H_E(A, l_\infty)$ and $H_E(A, l_1)$ 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)	<u>Tulenov K.S.</u> , 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)	<u>Tulenov K.S.</u> , Dauitbek D.	Первый автор

Соискатель



Тулениов 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. 3513-3559 DOI: 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., <u>Tulenov K.</u> , Zanin D.	Автор для корреспонденции
Семь публикаций, приравняемых 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 $H_p(r,s)(A; l_\infty)$ and $H_p(A; l_1)$ 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., <u>Tulenov K.</u>	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., <u>Tulenov K.</u>	Автор 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., <u>Tulenov K.S.</u>	Автор для корреспонденции

Соискатель



Тулениов К.С.

Ученый секретарь



Сахаева М.А.

9	Non-commutative analogues of weak compactness criteria in symmetric spaces	Статья	Advances in Operator Theory. – 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., <u>Tulenov K.</u>	Автор для корреспонденции
10	An abstract theorem on completeness of systems of root vectors of correct restrictions	Статья	Advances in Operator Theory. – 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)	<u>Tulenov K.S.</u> , 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., <u>Tulenov K.S.</u>	Автор 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., <u>Tulenov K.</u> , Zanin D.	Автор для корреспонденции

Публикации, эквивалентные двум статьям в журналах, рекомендованных КОКНВО

Соискатель



Туленов К.С.

Ученый секретарь



Сахаева 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., <u>Tulenov K.</u> , Zhumanova L.	Автор 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)	<u>Tulenov K.S.</u>	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., <u>Tulenov K.S.</u> , Yerkinbayev N.M.	Автор 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., <u>Tulenov K.</u> , Zaur G.	Автор 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)	Dautibek D., <u>Tulenov K.S.</u>	Автор для корреспонденции

Соискатель




Тулениов К.С.

Ученый секретарь

Сахауева М.А.

18	Spectrum of the Hilbert transform on Lorentz spaces $L_{p,q}$	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., <u>Tulenov K.</u> , Ozbekbay B.	Автор 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., <u>Tulenov K.</u>	Автор 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., <u>Tulenov K.</u> , Zanin D.	Автор 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., <u>Tulenov K.</u> , Zaur G.	Автор для корреспонденции
22	A note on L_p - L_q boundedness of Fourier multipliers on noncommutative spaces	Статья	Advances in Operator Theory. – 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., <u>Tulenov K.</u>	Автор 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., <u>Tulenov K.S.</u>	Автор 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 $L_p((G)\text{over-cap})$ 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)	<u>Tulenov K.S.</u> , Akhyimbek 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)	<u>Tulenov K.</u>	Первый автор

Соискатель



Тулениов К.С.

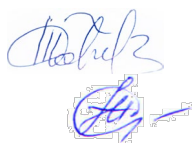
Ученый секретарь



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. –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., <u>Tulenov K.</u> , Zanin D.	Автор для корреспонденции
<i>Публикации из списка рекомендованных КОКНВО</i>								
27	The noncommutative $H_E(A, l_1)$ space	Статья	Bulletin of Abai KazNPU. Series of Physical and mathematical sciences. – 2017. – Vol. 60, №4. – P. 78-83.				<u>Tulenov K.S.</u> , Dauitbek D.	Первый автор
28	The completeness of the noncommutative $H_E(A, l_\infty)$ space	Статья	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan - Physico-Mathematical Series. – 2018. – Vol. 318, №2. – P. 66-74.				<u>Tulenov K.S.</u> , 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., <u>Tulenov K.S.</u>	Соавтор

Соискатель



Тулениов 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., <u>Tulenov K.</u>	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., <u>Tulenov K.S.</u>	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)	<u>Tulenov K.S.</u>	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., <u>Tulenov K.</u>	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., <u>Tulenov K.S.</u>	Соавтор
35	Spectrum of the Cesaro-Hardy operator in Lorentz $L_{p,q}(0, 1)$ 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)	<u>Tulenov K.S.</u> , Zaur G.T.	Первый автор
36	Spectrum of the generalized Cesaro operator on $L^{\wedge}\{p,q\}$ 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., <u>Tulenov K.S.</u>	Соавтор
<i>Другие публикации</i>								
37	Uniform convexity and uniform smoothness of $\ell_p(G)$ 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., <u>Tulenov, K.</u>	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., <u>Tulenov K.S.</u> , Usachev A.S.	Соавтор

Соискатель

Ученый секретарь



Тулєнов К.С.

Сахауева М.А.