

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 (Журнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (Сайт-Скор) 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)
<i>Публикации из квартилей Q1 и Q2 по данным Journal Citation Reports и/или с процентилем не ниже 50 по данным Scopus за год публикации</i>								
1	Outer operators for the noncommutative symmetric hardy spaces associated with	Статья	Acta Mathematica Scientia. – 2017, – V. 37(3). - P.799–805. DOI:10.1016/S0252-	IF=0.661, Квартиль Q3, Mathematics	Science Citation Index	Citescore=1.8, 58 Percentile, Mathematics	<u>Tulenov K.S.,</u> Raikhan M.	Первый автор

	finite subdiagonal algebra		9602(17)30038-3	(2017)	Expanded (SCIE)	(2017)		
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
5	The optimal range of the Calderón 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
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	Статья	Annals of Functional Analysis. –	IF=0.885,	Science	Citescore=1.4,	Nessipbayev Y.,	Автор для корре-

	Hardy-Littlewood maximal operator on symmetric spaces of τ -measurable operators		2021. – V.12(1)., art. no. 11. DOI: 10.1007/s43034-020-00097-3	Квартиль Q3 , Mathematics (2020)	Citation Index Expanded (SCIE)	59 Percentile , Mathematics (2021)	<u>Tulenov K.</u>	спонденции
8	Noetherian solvability of an operator singular integral equation with a Carleman shift in fractional spaces	Статья	Complex Variables and Elliptic Equations. – 2020. – 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
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)	Статья	Studia Mathematica. – 2022. -	IF=0.8,	Science	Citescore=1.5,	Sukochev F.,	Автор для корреспонденции

	estimate for the Hilbert operator in higher-dimensional setting		V.265(3). - P.241-256. DOI: 10.4064/sm201201-4-11	Квартиль Q3, Mathematics (2022)	Citation Index Expanded (SCIE)	57 Percentile, Mathematics (2022)	<u>Tulenov K.,</u> <u>Zanin D.</u>	спонденции
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)	<u>Kakharman N.,</u> <u>Tulenov K.,</u> <u>Zhumanova L.</u>	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)	<u>Bliev N.K.,</u> <u>Tulenov K.S.,</u> <u>Yerkinbayev N.M.</u>	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)	<u>Akhymbek M.,</u> <u>Tulenov K.,</u> <u>Zaur G.</u>	Автор для корреспонденции
17	Extensions of Nazarov-Podkorytov lemma in non-	Статья	Positivity. – 2024. - V.28 (1), art. no. 12.	IF=0.8, Квартиль Q2,	Science Citation Index	Citescore=1.8, 66 Percentile, Mathematics	<u>Dauitbek D.,</u> <u>Tulenov K.S.</u>	Автор для корреспонденции

	commutative spaces of τ -measurable operators		DOI: 10.1007/s11117-024-01029-4	Mathematics (2023)	Expanded (SCIE)	(2023)		
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 (2021)	Science Citation Index Expanded (SCIE)	Citescore=2.5, 69 Percentile , Mathematics (2021)	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	Статья	Advances in Operator Theory. – 2025. - P. 1-12.	IF=0.8, Квартиль Q2 ,	Science Citation Index	Citescore=1.6, 65 Percentile , Mathematics	Ruzhansky M., <u>Tulenov K.</u>	Автор для корреспонденции

	noncommutative spaces		DOI: 10.1007/s43036-021-00137-2	Mathematics (2023)	Expanded (SCIE)	(2023)		
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=0.6, Квартиль Q3 , Mathematics (2023)	Science Citation Index Expanded (SCIE)	Citescore=2.0, 55 Percentile , Mathematics (2023)	<u>Kanguzhin B.E.</u> , <u>Tulenov K.S.</u>	Автор для корреспонденции
<i>Публикации из квартилей Q3 и Q4 по данным Journal Citation Reports и с процентилем ниже 50 по данным Scopus за год публикации</i>								
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> , 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)	<u>Tulenov K.</u>	Первый автор
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

Публикации из списка рекомендованных КОКНВО

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., Dauitbek D.</u>	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., Dauitbek D.</u>	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				<u>Bekbayev N.T., Tulenov K.S.</u>	Соавтор
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				<u>Nessipbayev Y., 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				<u>Bekbayev N.T., 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)	Dautibek D., Nessipbayev Y., <u>Tulenov K.</u>	Соавтор
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				<u>Bekbayev N.T.</u> , <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 (2021)	<u>Tulenov K.S.</u> , 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 (2021)	<u>Ozbekbay B.</u> , <u>Tulenov K.S.</u>	Соавтор
<i>Другие публикации</i>								
37	Uniform convexity and uniform	Статья	Kazakh Mathematical Journal. – 2024. – Vol. 24, №1. – P. 6-13.				<u>Akhymbek, M.</u> , <u>Tulenov, K.</u>	Соавтор

	smoothness of $\ell_p(G)$ spaces based on the Hilbert-Schmidt ideal.		DOI: 10.70474/kmj-2024-1-01					
38	Optimal pairs of symmetric spaces for the Calderón type operators	Статья	Pure and Applied Functional Analysis. – 2021. - V.6, №3. – P. 631-649.			Citescore=0.7, (2024)	Lykov K.V., Sukochev F. A., <u>Tulenov K.S.</u> , Usachev A.S.	Соавтор

Соискатель



Туленов К.С.

Ученый секретарь




Сахауева М.А.