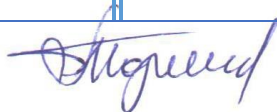



СПИСОК
научных трудов ведущего научного сотрудника
Института математики и математического моделирования
Төрбек Берікбол Тілләбайұлы

№	Название работы	Печатный, или на правах рукописи	Наименование журнала	Объем	Соавтор
1.	О разрешимости одной краевой задачи с обобщенным оператором дробного порядка	Печать	Вестник МКТУ имени Х.А.Ясави. Серия естественных наук. 2008. №3. С.40-44.	5 стр	Турметов Б.Х.
2.	Некоторые интегро-дифференциальные операторы в классе гармонических функции и их применения.	Печать	Известия Челябинского научного центра. Серия математика. Январь-Март. №1(47). 2010. С.1-9.	9 стр	Карачик В.В. Турметов Б.Х.
3.	О разрешимости некоторых задач для уравнения Лапласа	Печать	Математический журнал. 2010. Т.10. №1(35). С.93-103.	11 стр	Турметов Б.Х.
4.	О разрешимости аналога третьей краевой задачи с граничным оператором дробного порядка.	Печать	Журнал Средневолжского математического общества. Т.12. №3. 2010. С.135-144.	10 стр	Турметов Б.Х.
5.	О гладкости решения некоторых краевых задач с граничными операторами дробного порядка в классах Никольского	Печать	Вестник КарГУ. Серия математика. 2010. №4(60). С.103-108.	6 стр	
6.	О некоторых интегро-дифференциальных операторах в классе гармонических функции и их применении.	Печать	Математические труды. 2011. Т.14. №1. С.99-125.	27 стр	Карачик В.В. Турметов Б.Х.
7.	Об одном аналоге третьей краевой задачи для уравнения Лапласа с граничным оператором дробного порядка в смысле Капуто	Печать	Доклады Адыской (Черкесской) Международной академии наук. 2011. Т.13. №2. С.62-68.	7 стр	

Соискатель

Б.Т.Төрбек

Ученый секретарь

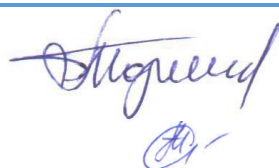


М.А.Сахауева

СПИСОК
научных трудов ведущего научного сотрудника
Института математики и математического моделирования
Төрөбек Берікбол Тілләбайұлы

8.	On some integro-differential operators in the class of harmonic functions and their applications		Siberian Advances in Mathematics. V. 22, No. 2. (2012). P. 115–134 Scopus	20 стр	Karachik V.V., Turmetov B.Kh.
9.	О разрешимости одной нелокальной задачи для уравнения Лапласа с граничным оператором дробного порядка в смысле Капуто	Печать	Вестник КарГУ. Серия математика. №1(65). 2012. С.76-81.	6 стр.	
10.	Вопросы разрешимости некоторых краевых задач для уравнения Пуассона с граничными операторами дробного порядка	Печать	Математический журнал. 2012. Т.12. №4(46). С.139-154.	17 стр	Турметов Б.Х.
11.	Об одной начально-краевой задаче для дифференциального уравнения дробного порядка с отклоняющимся аргументом	Печать	Вестник ЕНУ имени Л.Н.Гумилева. Серия естественно-технических наук. 2012. №6(31). С.29-34.	6 стр	Турметов Б.Х.
12.	On solvability of a boundary value problem for the Poisson equation with the boundary operator of a fractional order		Boundary Value Problems, V. 2013, (2013), doi: 10.1186/1687-2770-2013-93 Web of Science (IF 2012 = 0,922)	18 стр	Turmetov B.Kh.
13.	К вопросу разрешимости некоторых обратных задач для уравнения Лапласа с граничным оператором Римана-Лиувилля	Печать	Вестник КарГУ. Серия математика. №1(69). 2013. С.113-121.	9 стр	Турметов Б.Х.
14.	Об одной нелокальной задаче для уравнения Лапласа с граничным оператором дробного	Печать	Вестник ЕНУ имени Л.Н.Гумилева. Серия естественно-технических наук.	9 стр	Садыбеков М.А., Турметов Б.Х.

Соискатель



Б.Т. Төрөбек

Ученый секретарь

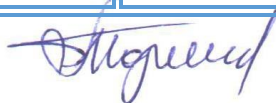



М.А. Сахауева

СПИСОК
научных трудов ведущего научного сотрудника
Института математики и математического моделирования
Төрбек Берікбол Тілләбайұлы

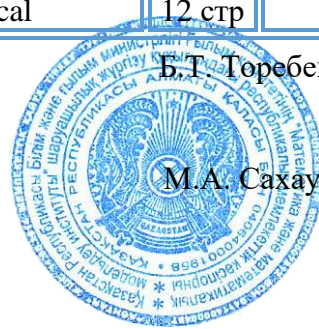
	порядка в смысле Римана-Лиувилля		2013. №4(95). С.48-56.		
15.	Некоторые свойства и применения модифицированного интегро-дифференциального оператора Римана-Лиувилля в классе гармонических функций	Печать	Вестник КарГУ. Серия математика. №3(71). 2013. С.11-20.	10 стр	Асылбеков М., Турметов Б.Х.
16.	Solvability of Nonlocal Boundary-Value Problems for the Laplace Equation in the Ball	Печать	Electronic Journal of Differential Equations, V. 2014, (2014), P. 1-14 Web of Science (IF 2013 = 0,419)	14 стр	Sadybekov M.A., Turmetov B.Kh.
17.	On solvability of some boundary value problems for a fractional analogue of the Helmholtz equation	Печать	New York Journal of Mathematics, V. 20, No. 2014 (2014), P. 1237-1251 Web of Science (IF 2013 = 0,418)	15 стр	Turmetov B.Kh.
18.	Some Problems for Fractional Analogue of Laplace Equation	Печать	International Journal of Pure and Applied Mathematics, V. 94, No. 4. (2014), P. 525-532 Scopus	8 стр.	Turmetov B.Kh., Ontuganova Sh.
19.	О разрешимости некоторых краевых задач для дробного аналога уравнений Лапласа в полуполосе	Печать	Вестник КарГУ. Серия математика. №3(75). 2014. С.139-147.	9 стр	Турметов Б.Х.
20.	Modified Bavrın operators and their applications	Печать	Differential Equations. V. 51, No. 2 (2015), P. 243-254 Web of Science (IF 2014 = 0,431)	12 стр	Turmetov B.Kh.
21.	On an explicit form of the Green function of the Robin problem for the Laplace operator in a circle	Печать	Advances in Pure and Applied Mathematics, V. 6, No. 3 (2015), P. 163-172 Scopus	12 стр	Sadybekov M.A., Turmetov B.Kh.
22.	Modified Riemann-	Печать	Ufa Mathematical	12 стр	

Соискатель

Б.Т. Төрбек

Ученый секретарь

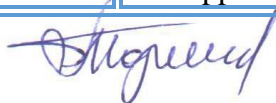



М.А. Сахауева

СПИСОК
научных трудов ведущего научного сотрудника
Института математики и математического моделирования
Төрбек Берікбол Тілләбайұлы

	Liouville integro-differential operators in the class of harmonic functions and their applications		Journal. 2015. V. 7. No. 3. P.76-87 Scopus		
23.	Uniqueness of solutions to boundary-value problems for the biharmonic equation in a ball	Печать	Electronic Journal of Differential Equations, 2015, V. 2015, No. 244, P. 1-9 Web of Science (IF 2014 = 0,524)	9 стр	Karachik V.V., Sadybekov M.A.
24.	Функция Грина третьей краевой задачи в шаре	Печать	Математический журнал. 2015. Том 15. № 1 (55). С.89–100	12 стр	
25.	Граничные условия одного объемного потенциала в многомерном шаре	Печать	Известия НАН РК. Серия физико-математическая. 2015. Т.300. №2. С.41-43.	3 стр	
26.	Representation of Green's function of the Neumann problem for a multi-dimensional ball	Печать	Complex Variables and Elliptic Equations: An International Journal, 2016, V. 61, No. 1, P. 104-123 Web of Science (IF 2015 = 0,466)	20 стр	Sadybekov M.A., Turmetov B.Kh.
27.	Questions on solvability of exterior boundary value problems with fractional boundary conditions	Печать	Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, 2016. V. 2016, No. 25, P. 1-14 Web of Science (IF 2015 = 0,732)	14 стр	Turmetov B.Kh.
28.	Construction of Green's functions of the Neumann problem in a ball	Печать	Eurasian Mathematical Journal, 2016, V. 7, No. 2, P. 100-105 Scopus	6 стр	Sadybekov M.A., Turmetov B.Kh.
29.	A method for solving ill-posed Robin-Cauchy problems for second-order elliptic equations in multi-dimensional cylindrical domains	Печать	Electronic Journal of Differential Equations, 2016, V. 2016, No. 252, P. 1-9 Web of Science (IF 2015 = 0,769)	9 стр	
30.	On a nonlocal problem for the Laplace equation in the	Печать	Mathematical Methods in the Applied Sciences.	8 стр	Kirane M.

Соискатель

Б.Т. Төрбек

Ученый секретарь

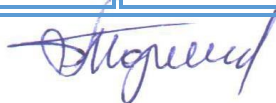



М.А. Сахауева

СПИСОК
научных трудов ведущего научного сотрудника
Института математики и математического моделирования
Төрбек Берікбол Тілләбайұлы

	unit ball with fractional boundary conditions		2016. V. 39, No. 5, P. 1121-1128 Web of Science (IF 2015 = 1,002)		
31.	On one mathematical model described by boundary value problem for the biharmonic equation	Печать	Вестн. ЮУрГУ. Сер. Матем. модел. и программирование, 2016, Т. 9, № 4, С.40-52, Scopus	13 стр	Карачик В.В.
32.	Fractional Analogue of Sturm–Liouville Operator	Печать	Documenta Mathematica, 2016, V.21, 1503-1514 Web of Science (IF 2015 = 0,817)	12 стр	Tokmagambetov N.
33.	A criterion of well-posedness of the Dirichlet–Cauchy problem for the second order elliptic equation	Печать	Математический журнал, 2016, Т. 16, №3(61), С. 192-204	13 стр	Искакова У.
34.	Representation of the Green’s function of the exterior Neumann problem for the Laplace operator	Печать	Siberian Mathematical Journal, 2017. V.58, No 1, P.153-158 Web of Science (IF 2016 = 0,380)	6 стр	Sadybekov M.A., Turmetov B.Kh.
35.	On the Dirichlet–Riquier Problem for Biharmonic Equations	Печать	Mathematical Notes, 2017. V.102, No 1, P.32-43 Web of Science (IF 2016 = 0,484)	12 стр	Karachik V.V.
36.	On an ill-posed problem for the Laplace operator with nonlocal boundary condition	Печать	Eurasian Math. J., 2017. V.8, No 1, P.50-57 Scopus	8 стр	Kal'menov T. Sh.
37.	Some inverse problems for the nonlocal heat equation with Caputo fractional derivative	Печать	Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2017. V.40, No 18, P.6468-6479 Web of Science (IF 2016 = 1,017)	12 стр	Tapdigoglu R.
38.	Determination of an unknown source term and	Печать	Electronic Journal of Differential	13 стр	Kirane M., Samet B.

Соискатель

Б.Т. Төрбек

Ученый секретарь

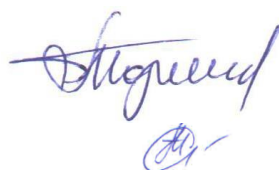


М.А. Сахауева

СПИСОК
научных трудов ведущего научного сотрудника
Института математики и математического моделирования
Төрбек Берікбол Тілләбайұлы

	the temperature distribution for the sub-diffusion equation at the initial and final data		Equations, 2017. V.2017, P.1-13 Web of Science (IF 2016 = 0,954)		
После защиты PhD диссертации					
39.	Maximum principle and its application for the nonlinear time-fractional diffusion equations with Cauchy-Dirichlet conditions	Печать	Applied Mathematics Letters, 2018. V. 81, P. 14-20. Web of Science (IF 2017 = 2,462) Квартиль 1, Процентиль 2017 по Скопус 89	7 стр	Borikhanov M., Kirane M.
40.	Green's formula for integro-differential operators	Печать	Journal of Mathematical Analysis and Applications. 2018. V.468, No.1, P. 473-479 Web of Science (IF 2017 = 1,138) Квартиль 1, Процентиль 2017 по Скопус 76	7 стр	Tokmagambetov N.
41.	On a nonlinear boundary-layer problem for the fractional Blasius type equation	Печать	International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation. 2018. V.19, No. 5, P. 493-498 Web of Science (IF 2017 = 1,162) Квартиль 2, Процентиль 2017 по Скопус 56	7 стр	Tapdigoglu R.
42.	Anomalous Diffusion Phenomena with Conservation Law for the Fractional Kinetic Process	Печать	Mathematical Methods in the Applied Sciences. 2018, V.41, No 17, P.8161-8170 Web of Science (IF 2017 = 1,180) Квартиль 2, Процентиль 2017 по Скопус 78	10 стр	Tokmagambetov N.

Соискатель



Б.Т. Төрбек

Ученый секретарь





М.А. Сахауева

СПИСОК
научных трудов ведущего научного сотрудника
Института математики и математического моделирования
Төрбек Берікбол Тілләбайұлы

43.	A Lyapunov-type inequality for a fractional boundary value problem with Caputo-Fabrizio derivative	Печать	Journal of Mathematical Inequalities, 2018. V.12, No 4, P.1005-1012 Web of Science (IF 2017 = 0,849) Квартиль 2, Процентиль 2017 по Скопус 56	8 стр	Kirane M.
44.	Well-posed problems for the fractional Laplace equation with integral boundary conditions	Печать	Electronic Journal of Differential Equations, 2018. V.2018, P.1-10. Web of Science (IF 2017 = 0,944) Квартиль 2, Процентиль 2017 по Скопус 38	10 стр	Tokmagambetov N.
45.	Symmetric differential operators of fractional order and their extensions	Печать	Transactions of the Moscow Mathematical Society, 2018, 177-185 Процентиль 2017 по Скопус 25	9 стр	Tokmagambetov N.
46.	Maximum principle and its application for the sub-diffusion equations with Caputo-Fabrizio fractional derivative	Печать	Математический журнал. 2018. Т. 18, № 1. С. 43-52.	10 стр	Borikhanov M.
47.	Inverse source problems for a wave equation with involution	Печать	Bulletin of the Karaganda University. «Mathematics» series. 2018. V. 91, No. 3, P. 75-82.	8 стр	Tapdigoglu R.
48.	Extremum principle for the Hadamard derivatives and its application to nonlinear fractional partial differential equations	Печать	Fractional Calculus and Applied Analysis, 2019, V. 22, No. 2, P. 358-378 Web of Science (IF 2018 = 3,514) Квартиль 1, Процентиль 2018 по Скопус 95	21 стр	Kirane M.
49.	Hermite-Hadamard, Hermite-Hadamard-Fejer,	Печать	Journal of Computational and Applied	9 стр	Ahmad B., Alsaedi A.,

Соискатель

Ученый секретарь



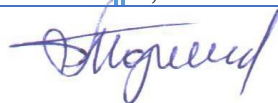

Б.Т. Төрбек

М.А. Сахауева

СПИСОК
научных трудов ведущего научного сотрудника
Института математики и математического моделирования
Төрбек Берікбол Тілләбайұлы

	Dragomir-Agarwal and Pachpatte type inequalities for convex functions via new fractional integrals		Mathematics, 2019. V.353, P.120-129 Web of Science (IF 2018 = 1,883) Квартиль 1, Процентиль 2018 по Скопус 81		Kirane M.
50.	Some Hermite-Hadamard type inequalities in the class of hyperbolic p-convex functions	Печать	Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas, 2019, V. 113, No 4, P.3413-3423 Web of Science (IF 2018 = 1,028) Квартиль 2, Процентиль 2018 по Скопус 75	11 стр	Darogomir S.S.
51.	Fractional Sturm-Liouville Equations: self-adjoint extensions	Печать	Complex Analysis and Operator Theory, 2019. V. 13, No. 5, P. 2259-2267 Web of Science (IF 2018 = 0,711) Квартиль 3, Процентиль 2018 по Скопус 38	9 стр	Tokmagambetov N.
52.	Global Unsolvability of the Burgers Equation with Fractional Time Derivative	Печать	Differential Equations, 2019. V. 55, No. 6, P. 867-870 Web of Science (IF 2018 = 0,659) Квартиль 3, Процентиль 2018 по Скопус 51	4 стр	
53.	Self-adjoint operators generated by integro-differential operators	Печать	Kazakh Mathematical Journal. 2019. V. 19, No. 1. P. 82-97.	16 стр	Tokmagambetov N.
54.	Nonexistence of travelling wave solution of the Korteweg-de Vries Benjamin Bona Mahony	Печать	International Journal of Mathematics and Physics. 2019. V. 10, No. 1, P. 51-55.	5 стр	Koshkarbayev N. M.

Соискатель

Б.Т. Төрбек

Ученый секретарь

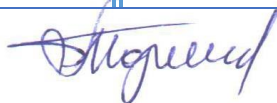



М.А. Сахауева

СПИСОК
научных трудов ведущего научного сотрудника
Института математики и математического моделирования
Төрбек Берікбол Тілләбайұлы

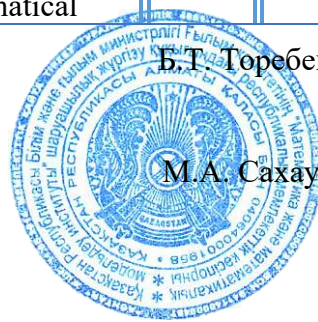
	equation				
55.	Blowing-up solutions of the shallow water equations	Печать	Kazakh Mathematical Journal. 2019. V. 19, No. 2. P. 70-77.	8 стр	Koshkarbayev N. M.
56.	Inverse source problems for positive operators. I: Hypoelliptic diffusion and subdiffusion equations	Печать	Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, 2019, V.27, No. 6, P. 891-911 Web of Science (IF 2018 = 0,881) Квартиль 2, Процентиль 2018 по Скопус 49	21 стр	Ruzhansky M., Tokmagambetov N.
57.	A method for solving ill-posed nonlocal problem for the elliptic equation with data on the whole boundary	Печать	Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 2019. V.10, No. 1, P. 177-185 Web of Science (IF 2018 = 0,617) Квартиль 3, Процентиль 2018 по Скопус 28	9 стр	Kal'menov T. Sh.
58.	A criterion of solvability of the elliptic Cauchy problem in a multi-dimensional cylindrical domain	Печать	Complex Variables and Elliptic Equations, 2019. V. 64, No. 3, P. 398-408 Web of Science (IF 2018 = 0,806) Квартиль 2, Процентиль 2018 по Скопус 54	11 стр	Kal'menov T. Sh., Sadybekov M.A.
59.	On a class of inverse problems for a heat equation with involution perturbation	Печать	Haceteppe Journal of Mathematics and Statistics, 2019. V. 48, No. 3, P. 669-681 Web of Science (IF 2018 = 0,605) Квартиль 2, Процентиль 2018 по Скопус 47	13 стр	Al-Salti N., Kirane M.
60.	On a nonlinear problem of the breaking water waves	Печать	Bulletin of the South Ural State University, Series «Mathematical	10 стр	Kirane M.

Соискатель

Б.Т. Төрбек

Ученый секретарь





М.А. Сахауева

СПИСОК
научных трудов ведущего научного сотрудника
Института математики и математического моделирования
Төрөбек Берікбол Тілләбайұлы

			Modelling, Programming & Computer Software», 2019. V. 12, No. 2, P. 37-46 Web of Science, Процентиль 2018 по Скопус 29		
61.	Blow-up of smooth solutions of the time-fractional Burgers equation	Печать	Quaestiones Mathematicae, 2020. V. 43, No. 2, P. 185-192 Web of Science (IF 2019 = 1,049) Квартиль 2, Процентиль 2019 по Скопус 56	8 стр	Alsaedi A., Kirane M.
62.	Bitsadze-Samarskii type problem for the integro-differential diffusion-wave equation on the Heisenberg group	Печать	Integral Transforms and Special Functions, 2020. V. 31, No. 1, P. 1-9 Web of Science (IF 2019 = 0,705) Квартиль 3, Процентиль 2019 по Скопус 51	9 стр	Ruzhansky M., Tokmagambetov N.
63.	On a non-local problem for a multi-term fractional diffusion-wave equation	Печать	Fractional Calculus and Applied Analysis, 2020. V. 23, No. 2, P. 324-355 Web of Science (IF 2019 = 3,17) Квартиль 1, Процентиль 2019 по Скопус 97	32 стр	Ruzhansky M., Tokmagambetov N.
64.	Global existence and blow-up of solutions of the time-fractional space-involution reaction-diffusion equation	Печать	Turkish Journal of Mathematics, 44:3 (2020), 960–969 Web of Science (IF 2019= 0,658) Квартиль 3, Процентиль 2019 по Скопус 46	10 стр	Tarpdigoglu R.
65.	Some functional inequalities for convex functions via fractional integrals with non-singular kernel	Печать	Kazakh Mathematical Journal. 2020. V. 20, No. 2. P. 63-72.	10 стр	Dukenbay D.

Соискатель

Б.Т. Төрөбек

Ученый секретарь

М.А. Сахауева

