

**СПИСОК**  
**научных трудов ведущего научного сотрудника Отдела дифференциальных уравнений**  
**Института математики и математического моделирования,**  
**кандидата физико – математических наук**  
**Утешовой Розы Есеновны**  
(после защиты кандидатской диссертации)

№ п/п	Название	Печатный, или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Количество печатных листов	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
<b>1. Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Report компании Clarivate Analytics или имеющих в базе данных Scopus показатель процентиля по CiteScore не менее 35</b>					
1	A computational method for solving a problem with parameter for linear systems of integro-differential equations	Печ.	Computational and Applied Mathematics. – 2020. – V.39(3). - No.248. <a href="https://doi.org/10.1007/s40314-020-01298-1">https://doi.org/10.1007/s40314-020-01298-1</a> Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q1 Процентиль по CiteScore (Scopus): 66	1,44	Assanova A., Bakirova E., Kadirbayeva Zh.
2	A modification of the parameterization method for a linear boundary value problem for a Fredholm integro-differential equation	Печ.	Lobachevskii Journal of Mathematics. - 2020. - V. 41(9). - P. 1791-1800. <a href="http://doi.org/10.1134/S1995080220090103">http://doi.org/10.1134/S1995080220090103</a> Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q3 Процентиль по CiteScore (Scopus): 48	0,63	Dzhumabaev D., Nazarova K.
3	A singular boundary value problem for evolution equations of hyperbolic type	Печ.	Chaos, Solitons and Fractals. – 2021. – V. 143. - 110517. <a href="https://doi.org/10.1016/j.chaos.2020.110517">https://doi.org/10.1016/j.chaos.2020.110517</a> Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q1 Процентиль по CiteScore (Scopus):99	0,5	Assanova A.
4	Averaging method and boundary value problems for systems of Fredholm integro-differential equations	Печ.	Nonlinear Dynamics and Systems Theory. – 2021. - V. 21(1). - P. 100–113. <a href="http://www.e-ndst.kiev.ua/v21n1.htm">http://www.e-ndst.kiev.ua/v21n1.htm</a> Процентиль по CiteScore (Scopus): 40	0,88	Stanzhytskyi O., Karakenova S.
5	Application of the method of averaging to boundary value problems for differential equations with non-fixed moments of impulse	Печ.	Carpathian Mathematical Publications. – 2022. – V. 14(2). - P. 304-326. <a href="https://doi.org/10.15330/cmp.14.2.304-326">https://doi.org/10.15330/cmp.14.2.304-326</a> Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q3 Процентиль по CiteScore (Scopus): 59	1,44	Stanzhytskyi O., Mukash M., Mogylova V.

Соискатель:

Ученый секретарь:



*Handwritten signature in blue ink.*

Утешова Р.Е.

Сахауева М.А.

1	2	3	4	5	6
6	Solution of a nonlocal problem for hyperbolic equations with piecewise constant argument of generalized type	Печ.	Chaos, Solitons and Fractals. – 2022. – V. 165(2). - 112816. <a href="https://doi.org/10.1016/j.chaos.2022.112816">https://doi.org/10.1016/j.chaos.2022.112816</a> Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q1 Процентиль по CiteScore (Scopus): 99	0,44	Assanova A.
7	On bounded solutions of linear systems of differential equations with unbounded coefficients	Печ.	Bulletin of the Karaganda University. Mathematics series. -2022. – V. 108(4). –P. 107-116. <a href="https://doi.org/10.31489/2022M4/107-116">https://doi.org/10.31489/2022M4/107-116</a> Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q3 Процентиль по CiteScore (Scopus): 35	0,63	Kokotova Ye.
8	On a problem for a delay differential equation	Печ.	Mathematical Methods in Applied Sciences. – 2023. – V. 46(9). – P. 11283-11297. <a href="https://doi.org/10.1002/mma.9181">https://doi.org/10.1002/mma.9181</a> Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q1 (2022) Процентиль по CiteScore (Scopus): 91 (2022)	0,94	Iskakova N., Temesheva S.
9	A solution to a nonlinear Fredholm integro-differential equation	Печ.	Quaestiones Mathematicae. - 2023 <a href="https://doi.org/10.2989/16073606.2023.2183157">https://doi.org/10.2989/16073606.2023.2183157</a> Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q3 (2022) Процентиль по CiteScore (Scopus): 68 (2022)	0,81	Assanova A., Karakenova S., Mynbayeva S.
10	On the relation between oscillation of solutions of differential equations and corresponding equations on time scales	Печ.	Turkish Journal of Mathematics. – V. 47(2). - Article 5. - P. 476-501. <a href="https://doi.org/10.55730/1300-0098.3373">https://doi.org/10.55730/1300-0098.3373</a> Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q2 (2022) Процентиль по CiteScore (Scopus): 64 (2022)	1,63	Stanzhytskiy O., Tsan V., Khaletska Z.
<b>2. Научные статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом</b>					
11	Ограниченные решения линейных нагруженных обыкновенных дифференциальных уравнений с существенными особенностями на концах интервала	Печ.	Математический журнал. – 2015. - Том 15, №4(58) - С. 54-65.	0,75	Джумабаев Д.С.
12	Об аппроксимации задачи нахождения ограниченного решения системы нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений с существенными особенностями на концах конечного интервала	Печ.	Математический журнал. – 2016. – Т.16, №4(62). - С. 77-85.	0,56	Джумабаев Д.С., Темешева С.М.
13	Weighted limit solution of a nonlinear ordinary differential equation at a singular point and its property	Печ.	Ukrainian Mathematical Journal. – 2018. – V. 69. P. 1997-2004 <a href="https://doi.org/10.1007/s11253-018-1483-2">https://doi.org/10.1007/s11253-018-1483-2</a> Квартиль по данным JCR, Clarivate Analytics: Q4 Процентиль по CiteScore (Scopus): 20	0,5	Dzhumabaev D.

Соискатель:

Ученый секретарь:



*Utshova P.E.*  
*Saxayeva M.A.*

Утешова Р.Е.

Сахауева М.А.

1	2	3	4	5	6
14	Novel approach for solving multipoint boundary value problem for integro-differential equation	Печ.	Kazakh Mathematical Journal. – 2020. – V. 20(1). – P. 103-124.	1,4	Assanova, A., Bakirova E.
15	A numerical algorithm for solving a linear boundary value problem with a parameter	Печ.	Kazakh Mathematical Journal. – 2020. – V. 20(4). - P. 98-106.	0,56	Mursaliyev D.
16	A novel numerical implementation for solving problem for loaded DEPCAG	Печ.	International Journal of Mathematics and Physics. – 2022. – V. 13(2). – P. 50-57. <a href="https://doi.org/10.26577/ijmph.2022.v13.i2.07">https://doi.org/10.26577/ijmph.2022.v13.i2.07</a>	0,5	Kadirbayeva Zh., Marat G., Minglibayeva B.
<b>3. Статьи, опубликованные в других научных изданиях</b>					
17	Singular boundary value problems for a nonlinear differential equation	Печ.	International Journal of Information and Communication Technologies. – Almaty, June 2020. – V. 1(2). - P. 73-77.	0,31	
<b>4. Публикации в сборниках трудов международных конференций</b>					
18	Об однозначной разрешимости сингулярной краевой задачи с заданными условиями на бесконечности	Печ.	Труды международной научной конференции «Дифференциальные уравнения и математическая физика», Алматы, 11-12.04.2014 г., с. 142-144.	0,18	Кокотова Е.В.
19	Сингулярные краевые задачи для нелинейного обыкновенного дифференциального уравнения на конечном интервале	Печ.	Материалы Международной научной конференции «Актуальные проблемы математики и математического моделирования», Алматы, 1-5 июня 2015 г., с. 97-98.	0,12	Абильдаева А.Д.
20	Предельное с весом решение нелинейного обыкновенного дифференциального уравнения с сингулярной особенностью	Печ.	Материалы VII международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке», Алматы, 1-2 октября 2015 г., с. 398-399.	0,12	
21	Аппроксимация сингулярной краевой задачи для нелинейного обыкновенного дифференциального уравнения	Печ.	Материалы VII международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений. анализа и алгебры», г. Актобе, 8-9 октября 2015 г., с. 145-147	0,18	
22	A singular boundary value problem for loaded linear differential equations	Печ.	Тезисы Межд. конференции Центрально-Азиатской Ассоциации женщин в математике «Актуальные проблемы математики и механики в Центральной Азии», Алматы, 22-23 сент. 2016 г., с.51-53	0,18	
23	Properties of weighted limit solutions of a singular boundary value problem	Печ.	Тезисы докладов Международной научной конференции «Диференціальні рівняння та їх застосування», г. Каменец-Подольский, Украина, 19-21 мая 2017 г., с.115.	0,06	

Соискатель:

Ученый секретарь:



*Utshova P.E.*  
*Saxayeva M.A.*

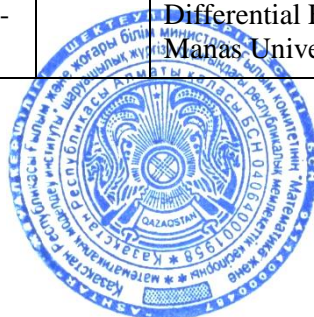
Утешова Р.Е.

Сахауева М.А.

1	2	3	4	5	6
24	A property of limited with a weight at a singular point solution of nonlinear differential equation	Печ.	Сборник тезисов VI конгресса Математического общества тюркоязычных стран, Астана, 2-5 октября 2017 г., с. 66.	0,06	Dzhumabaev D.
25	Об одном численном методе решения сингулярной краевой задачи для нелинейного ОДУ	Печ.	Труды международной научной конференции «Проблемы прикладной математики и информатики», Актобе, 10-11 ноября 2017, с. 275-276.	0,18	Кабдрахова С.С., Темешева С.М.
26	Solving a boundary value problem for a nonlinear loaded differential equation with weak nonlinearity	Печ.	Тезисы докладов Традиционной международной научной апрельской конференции, Алматы. ИМММ МОН РК, 2018, с. 25-26.	0,12	Bakirova E.
27	Numerical method for solving a nonlinear boundary value problem for a loaded differential equation	Печ.	International conference Mathematical Analysis, Differential Equation and Applications MADEA – 8, Bishkek, Kyrgyz Republic, June 17-23, 2018. P. 57.	0,06	Dzhumabaev D.
28	An approach to solving boundary value problems for loaded nonlinear differential equations	Печ.	Materials of the International scientific conference devoted to the 50th Faculty of Mathematics and Informatics of Chernovtsy National University named after Yu. Fedkovych. Chernovtsy. September 17-19, 2018. P. 24.	0,06	Dzhumabaev D.
29	Solving a boundary value problem or a Fredholm integro-differential equation by modified parameterization method	Печ.	Тезисы докладов Традиционной международной научной апрельской конференции, ИМММ, Алматы, 2020, с.134	0,06	Nazarova K.
30	Application of the averaging method to solving boundary value problems for systems with impulse action	Печ.	Abstracts of International Workshop on the Qualitative Theory of Differential Equations QUALITDE-2020, Tbilisi, Georgia, December 19-21, 2020, pp. 194-197.	0,25	Stanzhytskyi O., Mukash M.
31	On a boundary value problem for systems of integro-differential equations with involution.	Печ.	AIP Conference Proceedings 2325, 020033 (2021) <a href="https://doi.org/10.1063/5.0040272">https://doi.org/10.1063/5.0040272</a>	0,31	Usmanov K., Nazarova K.
32	A numerical solution of a boundary value problem with parameter	Печ.	Тезисы докладов Традиционной международной научной апрельской конференции, ИМММ, Алматы, 2021, с.105.	0,06	Mursaliyev D.
33	On a numerical method for solving a nonlinear boundary value problem for differential equation with delayed argument	Печ.	Тезисы докладов Традиционной международной научной апрельской конференции, ИМММ, Алматы, 2021, с.84-85.	0,12	Iskakova N., Temesheva S.
34	The averaging method for boundary value problems for differential equations with non-fixed impulsive moments	Печ.	9th International Online Conference "Mathematical Analysis, Differential Equations & Applications MADEA 9" Kyrgyz-Turkish Manas University (Bishkek), June 21-25, 2021, p.74.	0,06	Stanzhytskyi O., Mukash M.

Соискатель:

Ученый секретарь:



*Utshova P.E.*  
*Saxayeva M.A.*

Утешова Р.Е.

Сахауева М.А.

1	2	3	4	5	6
35	Weak solutions for coupled stochastic functional-differential equations in infinite-dimensional spaces	Печ.	Abstracts of International Workshop on the Qualitative Theory of Differential Equations QUALITDE-2021, Tbilisi, Georgia, December 18-20, 2021, p. 203-207.	0,31	Stanzhytskyi A., Stanzhytskyi O., Kovalchuk T.
36	On bounded solutions of ordinary differential equations with singularities	Печ.	Тезисы докладов Традиционной международной научной апрельской конференции, ИМММ, Алматы, 2022, с.153-154	0,12	Kokotova E.
37	An algorithm for solving a multipoint boundary-value problem for differential equations with piecewise constant argument of generalized type	Печ.	Материалы IX Международной научной конференции «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры», Актобе, 24-28 мая 2022 г., т. II, с. 16-18.	0,18	
38	On a boundary-value problem with parameter for differential equations with piecewise constant argument of generalized type	Печ.	Abstracts of International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering – ICMA2SC'22, Porto, Portugal, June 27th-June 29th 2022, pp. 321-324.	0,25	
39	Numerical solution of a boundary value problem for an integro-differential equation of mixed type	Печ.	Abstracts of the International Conference: Dynamical Systems, Modeling, and Mathematical Sciences, Dubai/UAE, September 23-25, 2022, p. 61.	0,06	
40	Existence of bounded solutions of a dynamic equation	Печ.	Reports of the International Workshop on the Qualitative Theory of Differential Equations QUALITDE-2022, Tbilisi, Georgia, December 17-19, 2022, pp. 209-213.	0,31	Stanzhytskyi O., Tsan V., Mogilova V.
41	On a singular problem for a nonlinear differential equation	Печ.	Proceedings of the International Scientific Seminar, Aktobe, Kazakhstan, 2023, pp. 70-74.	0,31	
42	On a limit solution of a singular boundary value problem	Печ.	Тезисы докладов Традиционной международной апрельской математической конференции, ИМММ, Алматы, 2023, с.153-154.	0,12	Kokotova Ye.
43	Weighted limit solution of nonlinear differential equation	Печ.	Abstract book of The 8th International Conference on Superconductivity and Magnetism ICSM2023, Ölüdeniz-Fethiye, Türkiye, May 04-11 2023, p. 374	0,06	

Соискатель:

Ученый секретарь:



Утешова Р.Е.

Сахауева М.А.