**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

**к.ф.-м.н. Хомпыш Хонатбека**

Идентификаторы автора (если имеются):

Scopus Author ID: **55785395700**

Web of Science Researcher ID: **N-4957-2014**

ORCID: **0000-0002-5525-111X**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название публикации | Тип  | Наименование журнала, год публикации, DOI  | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | Фамилии авторов (подчеркнуть соискателя)  | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Публикации из **квартилей Q1 и Q2** по данным Journal Citation Reports и/или с **процентилем не ниже 50** по данным Scopus |
|  | Inverse Problems for Heat Convection System for Incompressible Viscoelastic Fluids | статья | Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024, Vol. 45, No. 4, pp. 1349–1365<https://doi.org/10.1002/mma.9172> <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85201831074&origin=resultslist>  | 0.8; квартиль -Q2;Mathematics | *ESCI* | 1.5; Процентиль- **56**;General Mathematics | S. N. Antontsev, Kh. Khompysh | Соавтор, автор для корреспонденции |
|  | An inverse problem for pseudoparabolic equation: existence, uniqueness, stability, and numerical analysis | статья | Quaestiones Mathematicae, 2024, *1-23*; <https://doi.org/10.2989/16073606.2024.2347432><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192228796&origin=resultslist>  | 0.6; квартиль -Q3;Mathematics | *SCIE* | 1.7; Процентиль-**61;**Mathematics (miscellaneous) | Kh. Khompysh, M.J. Huntul, M.K. Shazyndayeva & M.K. Iqbal | Первый автор, автор для корреспонденции |
|  | An inverse source problem for a pseudoparabolic equation with memory | статья | AIMS Mathematics, 2024, *9*(6), 14186-14212.doi: [10.3934/math.2024689](https://doi.org/10.3934/math.2024689)<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192432473&origin=resultslist>  | 1.8; квартиль -Q1;Mathematics | *SCIE* | 3.4;Процентиль- **87**;General Mathemtics | M. J. Huntul, Kh. Khompysh, M. K. Shazyndayeva and M. K. Iqbal | Соавтор  |
|  | Inverse problems for nonlinear Navier-Stokes-Voigt system with memory | статья | Chaos, Solitons & Fractals, 2023, 177, 114182<https://doi.org/10.1016/j.chaos.2023.114182><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85175182786&origin=resultslist>  | 5.3;квартиль -Q1;Physics, Mathematical | *SCIE* | 11.8;Процентиль- **98**;Mathematical Physics  | Kh. Khompysh, A.G. Shakir, A.A. Kabidoldanova | Первый автор, автор для корреспонденции |
|  | Inverse Problems for Kelvin-Voigt System with Memory: Global Existence and Uniqueness | статья | Lobachevskii Journal of Mathematics, 2023, 44(10), 4348–4359<https://doi.org/10.1134/S1995080223100232><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85175178633&origin=resultslist>  | 0.8;квартиль - Q2;Mathematics | *ESCI* | 1.5;Процентиль-**56**;General Mathemtics | Kh. Khompysh, A.G. Shakir | Первый автор |
| 6 | Inverse problems for a Boussinesq system for incompressible viscoelastic fluids | статья | Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2023, 46(9), 11130–11156[**https://doi.org/10.1002/mma.9172**](https://doi.org/10.1002/mma.9172)<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85150431870&origin=resultslist>  | 2.1;квартиль - Q1;Mathematics, Applied | *SCIE* | 4.9;Процентиль-**93**;General Mathematics | S.N. Antontsev, Kh. Khompysh | Соавтор, автор для корреспонденции |
| 7 | Kelvin-Voigt equations with memory: existence, uniqueness and regularity of solutions | статья | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series, 2023, 112(4), 66–78<https://doi.org/10.31489/2023M4/66-78>[https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001137956100014](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS%3A001137956100014)  | 0.7;**квартиль -** **Q2**;Mathematics | *ESCI* | 1.2;Процентиль-46;General Mathematics | Kh. Khompysh, N.K. Nugymanova |  Первый автор |
| 8 | Inverse problem for integro-differential Kelvin-Voigt equations | статья | Journal of Inverse and Ill-Posed Problems , 2023, 31(6), 835–847<https://doi.org/10.1515/jiip-2020-0157><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143085084&origin=resultslist>  | 0.9;квартиль - Q2;Mathematics, Applied | *SCIE* | 2.6;Процентиль- **57**;Applied Mathematics | Kh. Khompysh, N.K. Nugymanova | Первый автор, корреспондент автор |
| 9 | Pseudoparabolic equations with variable exponents and coefficients: blow-up and large time behaviors | статья | Applicable Analysis, 2023, 102(6), 1786–1797 <https://doi.org/10.1080/00036811.2021.2003342><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85119349025&origin=resultslist>  | 1.1;квартиль - Q2;Mathematics, Applied | *SCIE* | 2.6;Процентиль-**56**;Applied Mathematics | Khompysh, Kh. | Первый автор, автор для корреспонденции |
| 10 | An inverse source problem for a nonlinear pseudoparabolic equation with p-Laplacian diffusion and damping term | статья | Quaestiones Mathematicae , 2023, 46(9), 1889–1914[**https://doi.org/10.2989/16073606.2022.2115951**](https://doi.org/10.2989/16073606.2022.2115951)<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85137747336&origin=resultslist>  | 0.6;квартиль - Q3;Mathematics | *SCIE* | 1.7;Процентиль-**67**;Mathematics (miscellaneous) | Khompysh, Kh., Shakir, A.G. | Первый автор |
| 11 | Kelvin-Voigt equations for incompressible and nonhomogeneous fluids with anisotropic viscosity, relaxation and damping | статья | Nonlinear Differential Equations and Applications, 2022, 29(5), 60**DOI:** 10.1007/s00030-022-00794-z<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85133928223&origin=resultslist>  | 1.2;квартиль - Q3;Mathematics, Applied | *SCIE* | 1.7;Процентиль-**51**;Applied Mathematics | Antontsev, S.N., de Oliveira, H.B.,Khompysh, Kh. | Соавтор, автор для корреспонденции |
| 12 | An Initial-Boundary Value Problem for Kelvin-Voigt Equations with (p(x), q(x),m(x)) Structure | статья | International Journal of Mathematics and Physics(научный журнал КазНУ им. Аль-Фараби ), 2022, 13(1), 41–47DOI:10.26577/ijmph.2022.v13.i1.04<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85139159607&origin=resultslist>  | 0.1;квартиль -Q4;Mathematics | *ESCI*  | 0.2;Процентиль- 2;General Mathemtics | Kh. Khompysh, A.A. Kabidoldanova | Первый автор, автор для корреспонденции |
| 13 | An inverse problem for Kelvin-Voigt equations perturbed by isotropic diffusion and damping | статья | Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2022, 45(7), 3817–3842[**https://doi.org/10.1002/mma.8018**](https://doi.org/10.1002/mma.8018)<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85121557585&origin=resultslist>  | 1.35;квартиль - Q1;Mathematics, Applied | *SCIE* | 4.5;Процентиль- **91**;General Mathematics | Khompysh, Kh.,Kenzhebai, K. | Первый автор, автор для корреспонденции |
| 14 | An inverse problem for generalized Kelvin-Voigt equation with p-Laplacian and damping term | статья | Inverse Problems, 2021, 37(8), 085012<https://doi.org/10.1088/1361-6420/ac1362><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85112663113&origin=resultslist>  | 2.4;квартиль - Q1;Mathematical physics | *SCIE* | 4.1;Процентиль-**86**;Mathematical physics | Antontsev, S.N., Khompysh, Kh. | Соавтор, автор для корреспонденции |
| 15 | The classical Kelvin-Voigt problem for incompressible fluids with unknown non-constant density: existence, uniqueness and regularity | статья | Nonlinearity, 2021, 34(5), 3083–3111<https://doi.org/10.1088/1361-6544/abe51e><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85107079212&origin=resultslist>  | 1.9;квартиль - Q2;Mathematical physics | *SCIE* | 2.9;Процентиль-**70**;Mathematical physics | Antontsev, S.N., De Oliveira, H.B., Khompysh, Kh. | Соавтор, автор для корреспонденции |
| 16 | Kelvin-Voigt equations with anisotropic diffusion, relaxation and damping: Blow-up and large time behavior | статья | Asymptotic Analysis, 2021, 121(2), 125–157DOI:10.3233/ASY-201597<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85099365996&origin=resultslist>  | 1.3;квартиль - Q3;Mathematics, Applied | *SCIE* | 1.5;Процентиль-**61**;General Mathematics | Antontsev, S.N., De Oliveira, H.B., Khompysh, Kh. | Соавтор, автор для корреспонденции |

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ**

**к.ф.-м.н. Хомпыш Хонатбека**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название**  | **Издательство, журнал (название, год, выпуск, номер, страницы)**  | **Ф.И.О. соавторов**  |
| **Публикации из списка рекомендованных КОКСОН МНиВО РК**  |
| 1. | The inverse problem for determining the right part of the pseudo-parabolic equation | Journal of Mathematics Mechanics and Computer Science №1(105) 2020. 87-99.DOI10.26577/JMMCS.2020.v105.i1.08<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85104024460&origin=resultslist>  | Shakir, A.G. |
| 2. | p,q-Лапласианды псевдопараболалық теңдеу үшін сызықты емес жалпылама шешімінің асимптотикалық қасиеттері | Вестник КазНПУ им. Абая, серия Физико-математические науки, -2020., С. 98-103. Т.70.<https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/article/download/36/408/677>  | Нугманова Н.Шакир А. |
| 3. | Solvability of a nonlinear inverse problem for a pseudoparabolic equation with p-Laplacian | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science (Вестник КазНУ им. Аль-Фараби, Серия математика, механика, информатика) №2 (110) 2021, 35-46.<https://doi.org/10.26577/JMMCS.2021.v110.i2.04><https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180183378&origin=resultslist>  | A. Shakir,A. Kabidoldanova |
| 4. | Біртекті емес ньютондық емес сұйықтардың сызықты емес теңдеуінен қысымды анықтау | ВЕСТНИК Национальной инженерной академии Республики Казахстан, № 3 (85), 2022. Стр. 182-191 <https://doi.org/10.47533/2020.1606-146X.187> <https://journal.neark.kz/kk/opredelenie-davleniya-iz-nelinejnyh-uravnenij-neodnorodnyh-nenyutonovskih-zhidkostej/?__im-JoDiuoed=627291599211681054>  |  |
| **Монография**  |
| 1. | Сығылмайтын тұтқыр біртекті емес сұйықтар үшін Кельвин-Фойгт теңдеулері | Монография / Х. Хомпыш – Алматы: Samga press, 2024. – 151 б.ISBN 978-601-08-4294-6 |  |
| **Другие**  |
| 1. | Equations of Mathematical Physics | Учебное пособие. Алматы, Қазақ университеті, 2020.- 295 с. | Zhapsarbaeva L.K |