**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> | 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), 41–47  DOI: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), 125–157 DOI: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 |