**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

**Мирғалиқызы Толқын**

**Идентификаторы автора:**

Scopus Author ID: 56705372700

Web of Science Researcher ID: AAS-3424-2020

ORCID: 0000-0002-0248-9220

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 |
|  | Modelling the Influence of Ground Surface Relief on Electric Sounding Curves Using the Integral Equations Method | статья | Mathematical Problems in Engineering. - Volume 2017, Article ID 9079475.  <https://doi.org/10.1155/2017/9079475>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85027359998&origin=resultslist> | SJR 0.268 (2017), Q2, Engineering (miscellaneous) (2017) | Journal Citation Indicator 0.42 | CiteScore 1.7 (2017), 65%, Engineering: General Engineering (2017) | Mukanova B.,  Mirgalikyzy T.,  Rakisheva D. | Соавтор |
|  | Evaluation of the 3D Topographic Effect of Homogeneous and Inhomogeneous Media on the Results of 2D Inversion of Electrical Resistivity Tomography Data | статья | Modelling and Simulation in Engineering. – Volume 2022, Article ID 5196686.  <https://doi.org/10.1155/2022/5196686>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85127517357&origin=resultslist> | SJR 0.311 (2022), Q2, Engineering (miscellaneous) (2022) | Journal Citation Indicator 0.51 | CiteScore 3.0 (2022), 62%, Engineering: General Engineering (2022) | Turarova M.K.,  Mirgalikyzy T.,  Mukanova B.G,  Modin I.N,  Kaznacheev P.A. | Автор для корреспонденции |

**Список научных трудов**

**Мирғалиқызы Толқын**

**в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом**

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Вид работы** | **Выходные данные** | **Объем,**  **п.л. или стр.** | **Ф.И.О.**  **Соавторов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **Аппроксимация поверхности рельефа дневной поверхности методом RBF** | Печ. | **Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. - Алматы, 2017. - №1(365). - С. 210-215.**  <https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/issue/view/168/296> | 6 стр. | **Ракишева Д.С.,**  **Муканова Б.Г.** |
|  | **Геофизикалық зерттеулер жүргізуге арналған 3D есептеу торын автоматты тұрғызу алгоритмі** | Печ. | **ПМУ хабаршысы. Энергетикалық сериясы. - Павлодар, 2017. - №1. - Б. 272-279.**  <https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/149.pdf> | 4 стр. | **Тулегенова А.** |
|  | Физическое моделирование электрической томографии на поверхности со сложным рельефом | Печ. | Инженерные изыскания. - Москва, 2017. - №11(XI). - С. 56-65.  DOI: [10.25296/1997-8650-2017-11-56-65](https://doi.org/10.25296/1997-8650-2017-11-56-65)  <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32538035> | 10 стр. | Баранчук К.И.,  Модин И.Н.,  Муканова Б.Г. |
|  | **Numerical aspects of the adaptive computational grid in solving the problems of electrical prospecting with direct current** | Печ. | **International Journal of mathematics and physics. - 2018. - №2(9). - P. 4-12.**  DOI: [10.26577/ijmph.2018.v9i2.259](https://doi.org/10.26577/ijmph.2018.v9i2.259) | 9 стр. | **Mukanova B.,**  **Turarova M.** |
|  | **Численный алгоритм решения задач электрического зондирования среды с рельефом земной поверхности** | Печ. | **Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. - Алматы, 2018. - №4(100). - С. 103-116.**  DOI: [10.26577/JMMCS-2018-4-561](https://doi.org/10.26577/JMMCS-2018-4-561) | 14 стр. | **Муканова Б.Г.** |
|  | [**Creation and testing of a new mathematical software for processing georadar data**](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85078546494&origin=resultslist) | Печ. | [**Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications**](https://www.scopus.com/sourceid/21100809811?origin=resultslist)**. - 2019. - 4(7). - P. 86-99.**  DOI: [10.32523/2306-6172-2019-7-4-86-99](https://doi.org/10.32523/2306-6172-2019-7-4-86-99" \t "_blank" \o "DOI: https://doi.org/10.32523/2306-6172-2019-7-4-86-99) | 14 стр. | [**Iskakov K.T.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603776512)**,**  [**Tokseit D.K.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214246461)**,**  [**Oralbekova Z.O.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55845982800) |
|  | **2D инверсия и интерпретация данных исследования электрической томографией в городище «Опаков» Калужской области** | Печ. | **Вестник КазНИТУ. Технические науки. - Алматы, 2020. - №3(139). - C. 134-141.**  <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/61/58> | 8 стр. | **Турарова М.К.,**  **Модин И.Н.** |
|  | **Алгоритм расчета электрического поля методом интегральных уравнений в проводящей среде с 3D локальной неоднородностью и неровным рельефом поверхности земли** | Печ. | **Вестник КБТУ. Физико-математические и технические науки. - Алматы, 2020. - 2(17).  - С. 205-217.**  <https://vestnik.kbtu.edu.kz/jour/article/view/175/175> | 13 стр. | **Турарова М.К.,**  **Казначеев П.А.,**  **Муканова Б.Г.,.**  **Модин И.Н** |
|  | **Решение прямой и обратной задач управления кинематикой робота на примере платформы Стюарта** | Печ. | **Вестник КазАТК. - Алматы, 2020. - №3(114). -  С. 334-341.**  <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/2/2> | 8 стр. | **Танырбергенова К.И.** |
|  | **Использование методов интервального анализа в задаче аппроксимации рабочей области робота-манипулятора** | Печ. | **Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия. - Павлодар, 2020. - №3. - С. 315-326.**  <https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/articles/4b15c98f5c3a6d19016806362809f937/Танырбергенова_К.И.,_Мирғалиқызы_Т._Энергетика_3,2020.pdf> | 12 стр. | **Танырбергенова К.И.** |
|  | **Разработка алгоритмов аппроксимации рабочей области робота-многозвенника** | Печ. | **Вестник ЕНУ. Техника и технические науки. - 2020. - №4(133). - С. 16-27.**  <https://bultech.enu.kz/index.php/main/article/view/179/158> | 12 стр. | **Танырбергенова К.И.** |
|  | Методика исключения влияния рельефа при интерпретации данных электрической томографии | Печ. | Новости науки Казахстана. - Алматы, 2020. - №2(144). - C. 37-48.  <https://www.vestnik.nauka.kz/wp-content/uploads/18-08-ННК_2_2020_ot-Nurzat-В-ПЕЧАТЬ.pdf> | 12 стр. | Муканова Б.Г.,  Турарова М.К.,  Модин И.Н. |
|  | Detection of the Corner Structures in Images by Scalable Masks | Печ. | Journal of Applied and Industrial Mathematics. - 2020. - №1(14). - P. 73–84.  DOI: [10.1134/S1990478920010081](https://doi.org/10.1134/S1990478920010081)  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85082401756&origin=resultslist> | 12 стр. | Kazantsev I.G.,  Mukhametzhanova B.O.,  Iskakov K.T. |
|  | Обзор современных геофизических методов исследования скважин | Печ. | Труды Университета. Раздел «Геотехнологии. Безопасность жизнедеятельности». - 2021. - №1(82). - С. 94-99.  DOI: 10.52209/1609-1825\_2021\_1\_75  <http://tu.kstu.kz/archive/issue/5?page=2>  <http://tu.kstu.kz/publication/publication/download/16> | 6 стр. | Шахатова А.Т. |
|  | Анализ современных программных обеспечений для интерпретаций радарограмм | Печ. | Труды Университета. Раздел «Автоматика. Энергетика. Управление». - 2021. - №3(84). – С. 275-279.  DOI: 10.52209/1609-1825\_2021\_3\_275  <http://tu.kstu.kz/archive/issue/89?page=5>  <http://tu.kstu.kz/publication/publication/download/117> | 5 стр. | Шахатова А.Т. |
|  | [**Elimination Of The Ground Surface Topographic Effect In The 2d Inversion Results Of Electrical Resistivity Tomography Data**](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85139371749&origin=resultslist&sort=plf-f) | Печ. | [**Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications**](https://www.scopus.com/sourceid/21100809811?origin=resultslist)**. - 2022. -** №**3(10). - P. 84-104.**  DOI: [10.32523/2306-6172-2022-10-3-84-104](http://dx.doi.org/10.32523/2306-6172-2022-10-3-84-104) | 20 стр. | [**Turarova M.K.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215929565)**,**  [**Mukanova B.G.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14828253100)**,**  [**Modin I.N.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507623386) |
|  | Application of The Complex of Geophysical Methods To Investigate the K-25 Reservoir Earth Dam in the Republic of Kazakhstan | Печ. | Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. Geo Assets Engineering. - 2022. - №3(333). - P. 39-48.  DOI: <https://doi.org/10.18799/24131830/2022/3/3257>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85128843226&origin=resultslist> | 10 стр. | [Akhmetov, Y.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193513099),  Assemov, K.M.,  Mukanova, B.G.,  [Ashirov, B.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221228499),  [Zholdybaev, A.K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57642100300) |
|  | [Recovering of the reservoir conductivity by measurements on the surface using gpr data](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85153267141&origin=resultslist&sort=plf-f) | Печ. | [Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications](https://www.scopus.com/sourceid/21100809811?origin=resultslist). - 2023. - 1(11). - P. 124-138.  DOI: [10.32523/2306-6172-2023-11-1-124-138](https://doi.org/10.32523/2306-6172-2023-11-1-124-138) | 12 стр. | [Shishlenin M.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507955603),  [Shakhatova A.T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57239010500) |
|  | Алгоритм совмещенной постановки обратной задачи определения проводимости в околоскважинном пространстве | Печ. | Труды Университета. Раздел «Автоматика.Энергетика.Информационно-коммуникационные технологии». - 2023. - №1(90). - C. 430-434.  DOI: 10.52209/1609-1825\_2023\_1\_430  <http://tu.kstu.kz/archive/issue/96?page=7>  <http://tu.kstu.kz/publication/publication/download/494> | 5 стр. | Шахатова А.Т. |
|  | Electrical impedance tomography for model relief forms (программа для ЭВМ) | Свидетельство | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №2314 от 13 октября 2017 г. МЮ РК. |  | Муканова Б.Г.,  Азимова Д.Н. |