**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

Фамилия претендента \_**Ракишева Зауре Баяновна**\_  
Идентификаторы автора (если имеются):  
Scopus Author ID: \_https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56449239900 \_  
Web of Science Researcher ID: \_[N-4332-2014](http://www.researcherid.com/rid/N-4332-2014)\_

ORCID: \_\_https://orcid.org/0000-0003-2745-7775

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публикации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), 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 (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus (Скопус) за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Spatial variations in the Caspian Sea wave climate in 2002–2013 from satellite altimetry | Статья | Estonian Journal of Earth Sciences, 2019, 68(4):225-240  [https://doi.org/10.3176/earth.2019.16](http://www.kirj.ee/32912/?tpl=1061&c_tpl=1064) |  |  | CiteScore 1.6  **47%**  General Earth and Planetary Sciences (2019) | Nadezhda Kudryavtseva, Kuanysh Kussembayeva, Zaure B. Rakisheva, Tarmo Soomere | соавтор |

Соискатель З.Б. Ракишева

Главный ученый секретарь Л.М. Шайкенова

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 2 | Stabilization of the movement of a small spacecraft in a geostationary orbit | Статья | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of geology and technical sciences, vol. 6, №438 (2019). – pp. 112-120  <https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.162> |  |  | CiteScore 1.8  **36%**  Geotechnical Engineering and Engineering Geology (2023) | Z.B. Rakisheva,  Sh. Nakasuka,  N.S. Doszhan,  G.E. Ibrayev | первый автор |
| 3 | Computer-aided creation of coordinate grid for blasted rock block | Статья | [Mining Informational and Analytical Bulletin](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56449239900#disabled), 2020, (8): 40–51  DOI: 10.25018/0236-1493-2020-8-0-40-51 |  |  | CiteScore 2.3  **44%**  Earth and Planetary Sciences -  Geotechnical Engineering and Engineering Geology (2023) | B.R. Rakishev,  Z.B. Rakisheva,  А.А. Orynbay | соавтор |
| 4 | Digital hierarchical model of lumpiness of blasted rock mass | Статья | [Mining Technology: Transactions of the Institutions of Mining and Metallurgy](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56449239900#disabled), 2020, 129(4), pp. 228–237  https://doi.org/10.1080/25726668.2020.1838775 |  |  | CiteScore 2.1  **48%**  Earth and Planetary Sciences - Geotechnical Engineering and Engineering Geology (2020) | Bayan Rakishev, [Zaure Rakisheva](javascript:;), Alma Auezova, Asfandiyar Orynbay | соавтор |
| 5 | The Effect of Applied Pressure Function on Thermo-elastic Problem in the Dry Friction Clutches | Статья | [Journal of Failure Analysis and Prevention](https://link.springer.com/journal/11668), 20, 2145-2152 (2020)  <https://doi.org/10.1007/s11668-020-01031-4> |  |  | CiteScore 2.0  **39%**  Engineering  Mechanical Engineering (2023) | [Nadica Stojanovic](javascript:;),  [Oday I. Abdullah](javascript:;),  [Zaure B. Rakisheva](javascript:;),  [Farkad A. Lattieff](javascript:;) &  [Emad Talib Hashim](javascript:;) | соавтор |

Соискатель З.Б. Ракишева

Главный ученый секретарь Л.М. Шайкенова

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 6 | Analysis of the architecture of the hardware and software complex for ground-based ionosphere radiosounding | Статья | [EUREKA: Physics and Engineering](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56449239900#disabled), 2022(3), pр. 167–174  <https://doi.org/10.21303/2461-4262.2022.002381> |  |  | CiteScore 1.8  **45%**  Engineering - General Engineering  (2022) | [Nurzhan Zikiryaev](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Nurzhan-Zikiryaev-2223120013),  [Valentina Grishchenko](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Valentina-Grishchenko-2223129889), [Zaure Rakisheva](javascript:;)  [Alexander Kovtun](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Alexander-Kovtun-2223123291) | соавтор |
| 7 | [Automated determination of rock crushing zones in the collapse](https://www.researchgate.net/publication/364090293_Automated_determination_of_rock_crushing_zones_in_the_collapse?_sg%5B0%5D=55jW1EEnmlogLERbdoUp-WKsPRwr44BzfUubknzbWUmXz6KjHqfwX9GbMLuo4S04JxzBCB4Nc_clBpdLnBX84wyvaWsfGaWMZgEBoCF6.b78VXTg3tGUqGl4m9drZgZ1rMmFmuG9-gwH-jeIxOr9JsIrFKxDZuHmsCgIa7HxlsuVmLig1o9GUrFwIltGeYQ&_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6InByb2ZpbGUiLCJwYWdlIjoicHJvZmlsZSIsInByZXZpb3VzUGFnZSI6InByb2ZpbGUiLCJwb3NpdGlvbiI6InBhZ2VDb250ZW50In19) | Статья | [Mining of Mineral Deposits](https://www.researchgate.net/journal/Mining-of-Mineral-Deposits-2415-3443?_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6Il9kaXJlY3QiLCJwYWdlIjoicHVibGljYXRpb24iLCJwcmV2aW91c1BhZ2UiOiJwcm9maWxlIiwicG9zaXRpb24iOiJwYWdlSGVhZGVyIn19), Volume 16 (2022), Issue 3, 109-114  https://doi.org/10.33271/mining16.03.109 |  |  | CiteScore 5.2  **78%**  Engineering - General Engineering  (2023) | Bayan Rakishev, [Zaure Rakisheva](javascript:;), Alma Auezova, Asfandiyar Orynbay | соавтор |
| 8 | Evaluation of Applicability of Some Algorithms for Controlling the Motion of Satellites in a Formation | Статья | Engineered Science, 2024, 27, 1025 (11 p.)  <https://dx.doi.org/10.30919/es1025> |  |  | CiteScore 14.9  **98%**  Mathematics - Applied Mathematics  (2023) | Zaure Rakisheva, Anna Sukhenko,  Nursultan Doszhan, Gulama Garip Alisher Ibrayev, Nazgul Kaliyeva, Shinichi Nakasuka and Yerkin Shabdan | первый автор |
| 9 | [Relative Dynamics and Control of Satellite Formation Flying Representing the Synthetic Aperture Telescope on Geostationary Orbit](https://www.researchgate.net/publication/379984758_Relative_Dynamics_and_Control_of_Satellite_Formation_Flying_Representing_the_Synthetic_Aperture_Telescope_on_Geostationary_Orbit?_sg%5B0%5D=55jW1EEnmlogLERbdoUp-WKsPRwr44BzfUubknzbWUmXz6KjHqfwX9GbMLuo4S04JxzBCB4Nc_clBpdLnBX84wyvaWsfGaWMZgEBoCF6.b78VXTg3tGUqGl4m9drZgZ1rMmFmuG9-gwH-jeIxOr9JsIrFKxDZuHmsCgIa7HxlsuVmLig1o9GUrFwIltGeYQ&_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6InByb2ZpbGUiLCJwYWdlIjoicHJvZmlsZSIsInByZXZpb3VzUGFnZSI6InByb2ZpbGUiLCJwb3NpdGlvbiI6InBhZ2VDb250ZW50In19) | Статья | Engineered Science, 2024, 29, 1131 (17 p.)  https://dx.doi.org/10.30919/es1131 |  |  | CiteScore 14.9  **98%**  Mathematics - Applied Mathematics  (2023) | Nazgul Kaliyeva, Zaure Rakisheva, Nursultan Doszhan,  Anna Sukhenko,  Gulama Garip Alisher Ibrayev, Shinichi Nakasuka and Yerkin Shabdan | соавтор |
| 10 | [Particle size composition of blasted rocks in tunnel driving and its automated determination](https://www.researchgate.net/publication/381073972_Particle_size_composition_of_blasted_rocks_in_tunnel_driving_and_its_automated_determination?_sg%5B0%5D=55jW1EEnmlogLERbdoUp-WKsPRwr44BzfUubknzbWUmXz6KjHqfwX9GbMLuo4S04JxzBCB4Nc_clBpdLnBX84wyvaWsfGaWMZgEBoCF6.b78VXTg3tGUqGl4m9drZgZ1rMmFmuG9-gwH-jeIxOr9JsIrFKxDZuHmsCgIa7HxlsuVmLig1o9GUrFwIltGeYQ&_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6InByb2ZpbGUiLCJwYWdlIjoicHJvZmlsZSIsInByZXZpb3VzUGFnZSI6InByb2ZpbGUiLCJwb3NpdGlvbiI6InBhZ2VDb250ZW50In19) | Статья | [Tunnelling and Underground Space Technology](https://www.researchgate.net/journal/Tunnelling-and-Underground-Space-Technology-0886-7798?_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIiwicGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIiwicHJldmlvdXNQYWdlIjoicHJvZmlsZSJ9fQ) June 2024, 148(2):105773  DOI:[10.1016/j.tust.2024.105773](http://dx.doi.org/10.1016/j.tust.2024.105773) |  |  | CiteScore 11.9  **97%** Earth and Planetary Sciences - Geotechnical Eng. and Eng. Geology (2023) | Bayan Rakishev, [Zaure Rakisheva](javascript:;), Asfandiyar Orynbay, Azamat Alibayev | соавтор |

Соискатель З.Б. Ракишева

Главный ученый секретарь Л.М. Шайкенова

**Казахский национальный университет им. аль-Фараби**

**Список трудов к.ф.-м.н., доцента Ракишевой З.Б.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название труда** | **Наименование изд-ва, журнала (№, год)** | **Ф.И.О. соавторов** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | |
| **Публикации, рекомендованные Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан** | | | | |
| 1 | Стабилизация движения твердого тела для обобщенного случая Эйлера | Совместный выпуск «Вычислительные технологии», т.13, «Вестник КазНУ», сер. мат., мех., инф., № 4 (59) 2008. - с. 104-110 | | Тлешпаев Д.И. |
| 2 | Влияние Солнца на устойчивость треугольных точек либрации | Вестник КазНУ, серия мат., мех., инф. спецвыпуск, № 3, Алматы, 2008.- с.199-205 | | Сухенко А.С. |
| 3 | Моделирование датчиков определения ориентации малых космических аппаратов | Совместный выпуск «Вестник ВКГТУ» и «Вычислительные технологии», Вычислительные технологии, часть 2, г. Усть-Каменогорск, 2013. – с. 164-168  [https://kazneb.kz/ru/bookView/view?brId=1163713&simple=true#](https://kazneb.kz/ru/bookView/view?brId=1163713&simple=true) | | Сухенко А.С. |
| 4 | Регрессионные модели разноблочных массивов пород | Вестник КазНТУ, №6(100), 2013. - с.104-110  <https://official.satbayev.university/download/document/7151/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2013%20%E2%84%966.pdf> | | Ракишев Б.Р.,  Ауэзова А.М., Дауренбекова А.Н. |
| 5 | Некоторые алгоритмы магнитной системы управления ориентацией малого космического аппарата | Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №2 (46), 2014. - с. 183-188  <https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/issue/view/30> | | Калиева Н.Б. |
| 6 | Влияние остаточного магнитного момента на действие различных модификаций алгоритма В-dot | Вестник КазНТУ, №5(111), 2015. - с.530-535  <https://official.satbayev.university/download/document/7164/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2015%20%E2%84%965%20.pdf> | | Калиева Н.Б. |
| 7 | Расчет параметров электромагнитного исполнительного органа и разработка программы управления | Вестник ВКГТУ, №1(75), ISSN 1561-4212, март 2017. – с.79-83  <https://www.ektu.kz/files/vestnik/vestnik_1-2017.pdf> | | А. Мухамедгали,  Н.С. Досжан,  Ж.Т. Лязат,  К.К. Толубаева,  С.Б. Касым |
| 8 | Разработка имитатора магнитного поля Земли | Вестник ПГУ, №1(2017), энергетическая серия.- c. 262-267  <https://vestnik-energy.tou.edu.kz/archive/journals?search=&year=2017&series=1> | | Мухамедгали А.,  Досжан Н.С.,  Лязат Ж.Т. |

Соискатель З.Б. Ракишева

Главный ученый секретарь Л.М. Шайкенова

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 9 | О задаче исследования волнового климата Каспийского моря с помощью спутниковой альтиметриии | Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №3 (59), 2017. - с.190-194  <https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/issue/view/16> | К.К. Кусембаева |
| 10 | Исследование движения космического аппарата при наличии в его конструкции выдвижных частей | Вестник КазНИТУ, №4 (122), 2017. - с. 515-521  <https://official.satbayev.university/download/document/7177/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2017%20%E2%84%964.pdf> | Е.Б. Ахметкалиев |
| 11 | К вопросу о методах исследования загрязнений Каспийского моря | Вестник КазНИТУ. №4(128), 2018, -с.85-89.  <https://official.satbayev.university/download/document/7171/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2018%20%E2%84%964.pdf> | К.К. Кусембаева,  А.К. Сахаева |
| 12 | Studying the change of average waves of the Caspian Sea using the altimetry data | Вестник КазНУ. №1(101), 2019, - с. 59-75  <https://elibrary.kaznu.kz/wp-content/uploads/2021/06/vestnik-kaznu.-seriya-matematikamehanikainformatia_2019-101-1.pdf> | Kudryavtseva N., Kussembayeva K.K., Sakhayeva A.K. |
| 13 | Studying upwelling phases in the Kazakhstan part of the Caspian Sea | International Journal of Mathematics and Physics, 11, №1. 45 (2020). – pp. 45-50  <https://doi.org/10.26577/ijmph.2020.v11.i1.06> | N. Delpeche-Ellmann,  A.K. Sakhayeva |
| 14 | Development of a program for the prediction of placement of spacecraft based on TLE data | International Journal of Mathematics and Physics 14, №1 (2023), pp.12-22  <https://doi.org/10.26577/ijmph.2023.v14.i1.02> | P.Xu,  N.B.Kalieva |
| 15 | Моделирование изменения объема воды озера Алаколь с применением полиномиальной регрессии | Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки». – 2023. – Т. 4, № 84. – 101-108. <https://doi.org/10.51889/2959-5894.2023.84.4.010> | Нұрбекұлы Д., Бейсембекова М.Қ.,  Маемерова Г.М. |
| 16 | Балқаш көліндегі толқындардың биіктігін SMB параметрлік әдісі арқылы модельдеу | Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ Хабаршысы, «Математика. Компьютерлік ғылымдар. Механика». – 2024. – Т. 146, № 1. – 33-42 б.  <https://doi.org/10.32523/bulmathenu.2024/1.4> | Бейсембекова М.Қ.,  Маемерова Г.М. |

Соискатель З.Б. Ракишева

Главный ученый секретарь Л.М. Шайкенова

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Публикации в зарубежных журналах и материалах международных конференций** | | | |
| 17 | Stability and control of the solid body motion | Mechanics, volume 27 No 2, 2008, pp. 66-69. |  |
| 18 | About the Perturbing Factors Influence in the Spacecraft Motion Simulation Model | Advances in Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 5, 2012, no. 3, 133 – 143 | Алипбаев К.А., Сухенко А.С. |
| 19 | Скорости и время расширения цилиндрической взрывной полости в массиве пород | Взрывное дело №111/68. М.:ИПКОН РАН, 2014. - с.3- | Ракишев Б.Р., Ауэзова А.М |
| 20 | Аналитическое определение гранулометрического состава взорванной горной массы при скважинных зарядах дробления | Взрывное дело. –№113/70, 2015. – с. 6-18 | Ракишев Б.Р., Ауэзова А.М., Куттыбаев А.Е. |
| 21 | Автоматизированное проектирование параметров расположения зарядов в уступе | Взрывное дело. –№113/70, 2015. – с. 191-201 | Ракишев Б.Р., Ауэзова А.М., Кожантов А.У. |
| 22 | Компьютерная программа определения гранулометрического состава взорванных пород на карьерах | Взрывное дело. –№114/71, 2015. – с. 83-96 | Ракишев Б.Р., Калиева А.П., Ауэзова А.М. |
| 23 | Development of algorithms for the magnetic attitude control of small spacecraft | Varia Informatica 2017, PIPS Polish Information Processing Society, Lublin 2017, pp. 71-86  ISBN 978-83-936692-3-3 | Anna Sukhenko, Nazgul Kaliyeva, Gulnara Mayemerova |
| 24 | Algorithms development of the attitude determination and control of the low-orbit small satellites | Varia Informatica 2017, PIPS Polish Information Processing Society, Lublin 2017, pp. 87-106  ISBN 978-83-936692-3-3 | Anna Sukhenko, Nazgul Kaliyeva, Kuanysh Alipbayev |
| 25 | Design and simulation of uniform magnetic field | Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2018, Vol. 6, Issue 4. – pp. 232-236  [DOI: 0.17694/bajece.475537](http://dx.doi.org/10.17694/bajece.475537) | Adil Mukhamedgali |
| 26 | [Automated determination of internal points of the coordinate grid of the blasted rock mass](https://www.researchgate.net/publication/341201606_Automated_determination_of_internal_points_of_the_coordinate_grid_of_the_blasted_rock_mass) | E3S Web of Conferences 2020, 168, 00015  <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800015> | Bayan Rakishev,  Alma Auezova, Asfandiyar Orynbay |
| 27 | Integrated development of an automated trading system on the example of a domestic vending machine for selling flowers – a floromat | Совместный выпуск «Вестник НИА РК» и «Вычислительные технологии», октябрь 2022, №3, ч.1, с. 81-93  <https://acagor.kz/media/uploads/citech-2022/Proceedings.pdf> | Dogalakov D.A., Baignchekov Zh.Zh., Zhumasheva Zh.T. |
| 28 | An assessment of Caspian Sea modeled wave climate using ERA5 winds | Coastlines under Global Change: Proceedings from the International Coastal Symposium (ICS) 2024 (Doha, Qatar). Journal of Coastal Research. – 2024. – Special Issue No. 113. – pp. 649-653. | Männikus R.,  Giudici A., Mayemerova G., Beisembekova M., Soomere T. |

Соискатель З.Б. Ракишева

Главный ученый секретарь Л.М. Шайкенова

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Научная монография, глава в монографии** | | | |
| 29 | Optimization Issues in the Problem of Small Satellite Attitude Determination and Control | Optimization in Space Engineering 2017, **Springer** International Publishing, 2019 г., pp. 373-393,  ISBN 978-3-030-10500-6 | Sukhenko A.S., Kaliyeva N.B. |
| 30 | The new method of calculation of the granulometre composition of exploded rocks | Mine Planning and Equipment, 2020, Chapter, <https://doi.org/10.1201/9781003078166> | Bayan Rakishev |
| 31 | Проектирование системы управления движением группировки спутников для дистанционного зондирования Земли | Алматы: Қазақ Университеті, 2023. – 68 с. | Калиева Н.Б., Досжан Н.С. |
| **Учебные пособия** | | | |
| 32 | Theoretical mechanics | Qazaq university, 2016. – 196 p. | A.S. Sukhenko |
| 33 | Textbook on theoretical mechanics  (Рекомендовано РУМС) | 2nd ed. - Almaty: Qazaq university, 2017. – 354 p. | A.S. Sukhenko |
| **Авторские свидетельства, патенты** | | | |
| 34 | Способ взрывания с управлением качества дробления пород при скважинных зарядах | Удостоверение автора изобретения, №97250 №2015/0653.1/06.05.2015 | Ракишев Б.Р., Ауэзова А.М. |
| 35 | Способ взрывания твердых горных пород скважинными зарядами | Инновационный патент на изобретение по заявке №2014/1138.1/15.09.2016, бюлл. №11 | Ракишев Б.Р., Ауэзова А.М. |
| 36 | Способ повышения устойчивости внутренних отвалов на наклонном основании | Инновационный патент на изобретение по заявке №2014/1795.1/15.08.2016, бюлл. №9 | Ракишев Б.Р., Шашенко А.Н., Ковров А.С. |
| 37 | Программа для определения и прогнозирования положения спутников на основе данных TLE | Свидетельство № 39898 от «26» октября 2023 г. (Авторское свидетельство) | Калиева Н.Б.,  Сюй П. |

Соискатель З.Б. Ракишева

Главный ученый секретарь Л.М. Шайкенова