**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

Фамилия претендента: А.У.Утегенова (A.U.Utegenova)

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 56826094200 h-index=6

Web of Science Researcher ID: ABC-8001-2020 <https://www.webofscience.com/wos/author/record/2112109>

ORCID: https://orcid.org/0000-0002-3875-5164

I.в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1 и 2 квартили по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль по CiteScore не менее 50 хотя бы по одной из научных областей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публи-кации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публика-ции (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 (Веб оф Сайенс Кор Колллекшн) | CiteScore жур-нала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 |  | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Sensor Systems for Measuring Force and Temperature with Fiber-Optic Bragg Gratings | статья | Embedded in Composite Materials. J. Compos. Sci. 2024, 8, 321. <https://doi.org/10.3390/jcs8080321> | **IF:** 3.7 (2024)  Q2, Область науки:  Engineering (miscellaneous) | ESCI,  2024 journal  Category Rank 13/34 | CiteScore: 5.8:  процентиль 79% | Kalizhanova, A.; Kozbakova, A.; Kunelbayev, M.; Aitkulov, Z.; Utegenova, A.; Imanbekova, U. | соавтор |
| 2 | Optimal Control of the Dynamics of Physical and Chemical Processes of Blending and Melting of Copper Concentrates | статья | International Journal of Mechanics, vol. 18, pp. 21-26, 2024, <https://doi.org/10.46300/9104.2024.18.4> | **Q3,** **Область науки: Computational Mechanics** |  | CiteScore: 1.3:  процентиль 33% | Aliya Kalizhanova, Ulzhan Imanbekova, Ainur Kozbakova, Aliya Imanbekova, Anar Utegenova | соавтор |
| 3 | Activities for the Implementation of Machine-Readable Standards in the Field of Military and Space | статья | J. Electr. Eng. Technol. (2023). <https://doi.org/10.1007/s42835-023-01704-8> | **IF: 1.6 (2023)**  **Q3, Область науки:**  **Electrical and Electronic Engineering** | SCIE  Category Rank  240/353 | CiteScore: 4.0  процентиль 62% | Utegenova, A., Yermoldina, G., Suimenbayeva, Z. et al. | Первый автор |
| 4 | Development system for coordination of activities of experts in the formation of machineschetable standards in the field of military and space activities based on ontological engineering: a case study. | статья | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(2 (125), (2023). 67–77. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.288542> | **Q3-** **Industrial and Manufacturing Engineering** | - | CiteScore: 2.4  процентиль 49% | Utegenova, A., Bapyshev, A., Suimenbayeva, Z., Aden, A., Kassym, R., & Tansaule, S. | Первый автор |
| 5 | Information and forecasting system for determining the launch and impact areas of ultralight launch vehicles, taking into account the requirements of environmental safety | статья | Journal of Theoretical and Applied Information Technology 15th January 2022. Vol.100. No 1, р. 52 – 60. | **IF:отсутствует, Q4**  **(JCI),**  **Область науки:**  **Computer Science** | ESCI | CiteScore: 1.0  процентиль 13% область  науки:  Computer  Science  (General  Computer  Science) | Yermoldina G.T., Trushlyakov V.I., Alipbayev K.A., Utegenova А.U. | соавтор |
| 6 | Ontologic design of software engineering knowledge area knowledge components | статья | Advances in Science, Technology and Engineering Systems, 2020, 5(4), стр. 30–34 | **-** | - | CiteScore: 0.6  процентиль 22% | Kubekov, B., Bobrov, L., Utegenova, A., Naumenko, V., Ibraimkulov, A. | соавтор |
| 7 | Model of engineering education with the use of the competence-project approach, ontological engineering and smart contracts of knowledge components | статья | Informatyka Automatyka Pomiary W Gospodarce I Ochronie Srodowiska, 2019, 9(3), страницы 14–17 | **-** | - | CiteScore: 1.0  процентиль 23% | Kubekov, B.,  Naumenko, V.,  Alenova, R.,  Bobrov, L.,  Utegenova, A. | соавтор |

ІІ.в изданиях, рекомендуемых ККСОН МНВО РК

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | Исследование моделей представления национальных стандартов в машиночитаемом, машиноинтерпретируемом и машинопонимаемом форматах в рамках принципов индустрии 4.0. | статья | Вестник КазАТК, 134(5), 339–349. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-134-5-339-349 |  |  | Utegenova, A., Daruish, S., Vorogushina, M., Rakhimzhanova, Z., & Tikhomirov, S. | первый автор |
| 9 | Анализ и проектирование программного приложения предназначенного для автоматизации технологического процесса шихтовки и плавления медных концентратов с использованием CASE средств | статья | Вестник НИА РК № 4 (94), 2024, с.82-91.  https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.006 |  | https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.006 | Иманбекова . U., Калижанова A., Козбакова A, Иманбекова A., и Утегенова A | соавтор |
| 10 | Исследование и построение математической модели методами дискретного программирования для шихтовки и плавления медных концентратов | статья | Вестник КазУТБ, т. 2, вып. 23, июнь 2024 г., doi:10.58805/kazutb.v.2.23-392. |  |  | Иманбекова . U. ., Калижанова A. ., Козбакова A., Иманбекова A. ., и Утегенова A | соавтор |
| 11 | Разработка алгоритма адаптации математической модели для процесса смешивания и плавления медных концентратов | статья | Вестник КазУТБ, т. 2, вып. 23, июнь 2024 г., doi:10.58805/kazutb.v.2.23-393. |  |  | Иманбекова U. ., Калижанова A. ., Козбакова A., Иманбекова I., и Утегенова A. | соавтор |
| 12 | Проектирование программного приложения предназначенного для ведения технологического процесса шихтовки и плавления медных концентратов | статья | Вестник КазАТК, 133(4), 190–200. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-133-4-190-200 |  |  | Иманбекова, У., Калижанова, А., Козбакова, А., Иманбекова, А., & Утегенова, А. | соавтор |
| 13 | Теоретико экспериментальные исследования процессов, происходящих в конструкциях и отделяющихся элементах ракетного транспорта. | статья | Вестник КазАТК, 128(5), 18–27. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-128-5-18-27 https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1423(2023). DOI: 10.52167/1609-1817-2024-135-6-474-481 |  |  | Трушляков , В., Ермолдина, Г., Утегенова, А., Бапышев, А., & Суйменбаев, Н. . | соавтор |
| 14 | Анализ возможных научно-технических методов и подходов, направленных на снижение негативного воздействия от отделяющихся частей ракет-носителей сверхлегкого класса на окружающую среду. | статья | Вестник КазАТК, 128(5), 514–528. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-128-5-514-528 https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1419 (2023). |  |  | Трушляков, В., Ермолдина, Г., Утегенова, А. ., Суйменбаев, Н., & Мырзабеков, К. | соавтор |
| 15 | Система интеллектуального управления процессами разработки и гармонизации стандартов в области военной и космической деятельности на основе онтологического инжиниринга | статья | Вестник КазАТК, 127(4), 148–159. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-127-4-148-159 |  |  | Утегенова, А., Ермолдина, Г., Бапышев, А., & Науменко, В. | первый автор |
| 16 | Онтологическая модель представления и организации знаний, с учетом рекомендаций международных стандартов в образовательном процессе военного вуза. | статья | Вестник КазАТК, 123(4), 307–318. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-123-4-307-318 https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/775. (2022). |  |  | Утегенова, А., Ермолдина, Г., Бапышев, А., Науменко, В., & Аден, А | первый автор |
| 17 | Онтологическая модель представления и организации знаний, с учетом рекомендаций конструкций ракет носителей. | статья | Вестник КазАТК, 122(3), 91–99. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-122-3-91-99 https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/527. (2022). |  |  | Бапышев, А., Ермолдина , Г. ., Утегенова , А., Суйменбаев, Н., & Бекешев, Е | соавтор |
| 18 | Инновационная модель отображения знаний Инженерного обучения | статья | Вестник КазНИТУ, №2, 2019, - C. 95-100. 0,31 https://official.satbayev.university/download/document/8839/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20%E2%84%962.pdf |  |  | U.B. Ashimov, А.U. Utegenova, B.S. Kubekov, V.V. Naumenko, R.A. Alenova | соавтор |

ІІ. Публикации в конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | Development of a Model for Adaptive Representation of a Geoinformation System for Environmental Passportization of Rocket Booster Drop Zones | статья | 2nd International Conference on Computer Science, Information Technology & AI (CSITAI 2024), December 28 ~ 29, 2024, Dubai, ISBN : 978-1-923107-47-2, <https://csitcp.org/abstract/14/1425csit08> |  |  | A.U. Kalizhanova, A.U. Utegenova, S.Z. Daruish, S.L. Tikhomirov, M.A. Vorogushina, Z.M. Rakhimzhanova and Zh.N. Zhaksybayeva. | соавтор |
| 20 | Extraction of technical information from regulatory documents by methods of ontological engineering, | статья | МНТК Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование, Казанский государственный энергетический университет, Казань, 2023,–С. 546-550. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50076386&pff=1 |  |  | Utegenova A.U., Baimuratov O.A., Aden A.E., Suimenbayeva Zh. B., Bapyshev A.M | первый автор |
| 21 | Smart-контракты в проектировании образовательной программы | статья | Семнадцатая всерос. конф. «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации».- Новосибирск 2019 0,18. |  |  | Кубеков Б.С., Утегенова А.У., Науменко В.В | соавтор |
| 22 | Метод одновременного измерения силы и температуры с применением волоконно-оптического датчика // | статья | Материалы XX международной азиатской школы-семинар  «Проблемы оптимизации сложных систем». 2024 г. Кыргызстан, Бишкек. -С.86-98 |  |  | В. Вуйцик, П. Кисала, А.У. Калижанова, А.Х. Козбакова, А.У. Утегенова, Т. Орманов. | соавтор |

V. Авторские свидетельства, патенты:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 | Авторское свидетельство, Система интеллектуального управления процессами разработки и гармонизации стандартов в области военной и космической деятельности на основе онтологического инжиниринга |  | 2023 г. «1» марта № 33154, |  |  | Әден Әлішер Ерболұлы, Утегенова Анар Урантаевна, Суйменбаева Жанна Багдатовна, Науменко Виталий Валерьевич, Сақан Ерлан Мұхтарханұлы. |  |
| 24 | Авторское свидетельство «Система управления процессами разработки стандартов на основе онтологического инжиниринга». |  | № 610144604 от 07.11.2021, |  |  | Утегенова А.У.,Науменко В.В., Аленова Р.А. |  |

VI. Монография:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 25 | Smart- standards in machine-readable, machine-interpretable and machine-understandable formats: |  | Monography. – Almaty: IICT MES RK, 2024.- 101 p. |  |  | A.U.Utegenova |  |