

**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях
Шаяхметов Ержан Ярнарович**

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 56880333700

Web of Science Researcher ID: AAY98772020

ORCID: 0000-0002-7986-0083

| № 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 (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) | 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 | Mathematical simulation of internal processes of soil cutting with accounting for siding surface | статья | ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences,. Vol. 15, no. 15, august 2020 http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2020/jeas_0820_8273.pdf | | | CiteScore 2020 – 1,3 Engineering/ General Engineering – 44 процентиль | Turusbekov, K., Abilmaginov, E., <u>Shavakhmetov, Y.</u> , Zhailaubaeв, D., Ibragimova, R. | соавтор |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Саганаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|--------|--|---|---|---|--|--------------|
| 2 | Effect of Surface Mechanical Attrition Treatment on Micro-mechanical Properties of ZrCuAlNi Bulk Metallic Glass | статья | Materials Research. 2021; 24(5): e20210105, DOI: https://doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2021-0105 | | | CiteScore 2021 – 2,8. Engineering/ Mechanical Engineering – 53 процентиль | Shavakhmetov, Y., Vorobeva, A., Burlankov, S., Bogonosov, K., Fomin, A., Goncharov, A., Krasnikov, S., Nikolaeva, S., Ovsyannikova, A, Olegovna Zekiyf, A., Mahander Pandeyg* | Первый автор |
| 3 | Influence of contamination of low-temperature heating surfaces of boiler on the intensity of convective heat exchange during the burning of non-design fuel | статья | Heat Transfer Research 53(1): pp. 83–96 (2022), DOI: https://doi.org/10.1615/HeatTransRes.2021040471 | | | CiteScore 2022 – 3.5. Engineering/ Mechanical Engineering – 60 процентиль | Khazhidinova, A., *Stepanova, O., Yermolenko, M., Kassymov, A., Aldazhumanov, Zh., Shavakhmetov, Y., Baybalinova, G., Nyssanbayeva, S Astemessova, K., Turlybekova, G | соавтор |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Саганаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|--------|--|--|--------------|---|--|---------|
| 4 | Mathematical Modeling for Evaluating the Sustainability of Biogas Generation through Anaerobic Digestion of Livestock Waste | статья | Sustainability (MDPI, Switzerland) 2023, 15(7), 5707. https://doi.org/10.3390/su15075707 | Impact Factor 0,68; квантиль Q3 – Green&Sustainable science & Technology , Multidisciplinary | SCIE edition | CiteScore 2023 - 6.8 Energy/Engineering and Power Technology – 74 процентиль | Abilmazhinov, Y., Shakerkhan, K., Meshechkin, V., <u>Shavakhmetov, Y</u> Nurgaliyev, N., Suychinov, A. | соавтор |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Саганаева

Д. Орынбеков

Список
научных и учебно-методических трудов соискателя
Шаяхметов Ержан Ярнарович
на получение ученого звания ассоциированного профессора (доцента) по направлению «21200 – Прочие технические науки»,
опубликованные после получения степени PhD

| № п/п | Наименование работы | Характер работ (печатный или на правах рукописи) | Выходные данные (издательство, журнал, название, номер, год, страницы или номер патента на изобретение) | Объем работы, п.л. | Соавторы |
|---|--|--|---|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Статьи в научных изданиях, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК | | | | | |
| 1 | Технология производства и модификация связующего, для придания улучшенных свойств, при изготовлении стеклопластиковых труб | Печ. | Вестник ГУ им. Шакарима города Семей, №4 (80), 2017 - С.90-94. https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274208.pdf | 0,26 | Гусейнова Л.Р. |
| 2 | Қоршаған ортаны бақылау және мониторинг жүйелерінде қолданылатын интеллектуалды датчиктердің ерекшеліктері | Печ. | Вестник ГУ им. Шакарима города Семей, №4 (80), 2017 - С.85-90. https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274208.pdf | 0,27 | Айтимов М.Ж., Айтимова У.Ж., |
| 3 | Блокчейн технологиясын әр түрлі салаларда пайдаланудың ерекшеліктері | Печ. | Вестник ГУ им. Шакарима города Семей, №4 (80), 2017 - С.80-85. https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274208.pdf | 0,31 | Айтимов М.Ж., Бимұратқызы Ж., Айтимова У.Ж., |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Саганаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|------|---|------|---|
| 4 | Автоматизация расчета нагрузки на подшипники опорных роликов конвейера | Печ. | Вестник КазАТК. Алматы: №1 (104), 2018– С.277-282 https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/14 | 0,28 | Шайханова А.К., Калымжанов Т. |
| 5 | Алгоритм расчета нагрузки на подшипники роликов ленточного конвейера | Печ. | Вестник ГУ им. Шакарима города Семей, №1 (81), 2018, - С. 28-32. https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274272.pdf | 0,3 | Шайханова А.К., Отыншы И., Калымжанов Т. |
| 6 | О комплексной автоматизации строительных организаций | Печ. | Вестник ГУ им. Шакарима города Семей, №2 (82), 2018 - С. 84-89 https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274319.PDF | 0,28 | Мастекбаева А.К., Шайханова А.К., |
| 7 | Internet of things технологиясының негізгі сипаттамалары | Печ. | Вестник ГУ им. Шакарима города Семей, №3 (83), 2018, - С.94-99. https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274369.PDF | 0,31 | Айтимов М.Ж., Айтимова У.Ж., Төребек Ш.Е., |
| 8 | «Робототехника негіздері» курсының оқытудағы ерекшеліктері | Печ. | Вестник ГУ им. Шакарима города Семей, №2 (86), 2019, - С.14-17. https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274492.pdf | 0,22 | Айтимов М.Ж., Ақбар Н.М. |
| 9 | Ғылыми қызметінің есебі бойынша ақпараттық жүйесін әзірлеу және жобалау | Печ. | Вестник ГУ им. Шакарима города Семей, №3 (87), 2019, - С.9-14 https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274535.pdf | 0,25 | Аманжолов Д., Шайханова А.К., Адылканова А.Ж., |
| 10 | Оқыту мекемесінде білім беру процесін басқаруды автоматтандыру | Печ. | Вестник ГУ им. Шакарима города Семей, №3 (87), 2019, - С.44-47. https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274535.pdf | 0,23 | Кабзолдина А., Шайханова А.К., Адылканова А.Ж., |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Сағанаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|------|---|------|---|
| 11 | Сымсыз сенсорлық желі технологияларының көмегімен мәліметтерді тарату және олардың қолдану мүмкіндіктері | Печ. | Вестник ГУимени Шакарима г.Семей, №1 (89), 2020 - С.86-91. https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274607.pdf | 0,34 | Айтимов М.Ж., Төрбек Д.Б., |
| 12 | Кәсіпорынның ресурстарын басқару жүйелері | Печ. | Вестник ГУимени Шакарима г.Семей, №1 (89), 2020 - С.92-95. https://shakarim.edu.kz/upload/science-journals/document_1643274607.pdf | 0,22 | Даутбаева А.О., Айтимов М.Ж., |
| 13 | Development of the biogas industry and prospects for the implementation of biogas plants in kazakhstan | Печ. | SSN 1811-1165 (Print); 2413-2179 (Online) Eurasian Physical Technical Journal, 2021, Vol.18, No.3(37) С. 76–82, DOI 10.31489/2021No3/76-82 UDC 62-932.2, 62-1/-90 https://rep.ksu.kz/bitstream/handle/data/11436/76-82.pdf?sequence=1&isAllowed=y | 0,4 | Abilmazhinov, E.T., Akimzhanov, A.Zh., Shakerkhan, K.O., Sailauov, D.M. |
| 14 | Algorithm for predicting the roughness of the inner surface during turning process | Печ. | Научный журнал Торайгыров Университет, №4, 2023,. - С.103-113. https://doi.org/10.48081/WUTY7402 https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/152.pdf | 0,6 | Abilmazhinov , Y. T., Dukenbayev, D.K., Shakhova, S. S., Sovetbayev, R. A. |
| 15 | Obtaining the necessary mechanical properties of blanks of parts made of aluminum alloy 7075 by physical modelling | Печ. | Научный журнал Торайгыров Университет, №1, 2024 - С.74-84 https://doi.org/10.48081/BWSE1265 | 0,62 | Sovetbayev , R. A., Nugman, Y., Kawalek A. |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Сағанаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---|------|--|------|--|
| 16 | Preparation of AlMgSi1 (6082) aluminum alloy for the study of mechanical and physico-chemical properties in the rolling process | Печ. | Серия технических наук и технологий. Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, №2(147), 2024 - С.231-244 , https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-147-2-231-244 | 0,75 | Sovetbayev , R. A., Nugman, Y., Kawalek A. |
| 17 | Computer simulation of the stress-strain state of bar blanks made of alloy 7075 | Печ. | Научный журнал Торайгыров Университет, №3, 2024 - С.109-119. https://doi.org/10.48081/ALKS6670 | 0,65 | Sovetbayev , R. A., Nugman, Y., Kawalek A. |
| Статьи в международных научных журналах из базы Scopus и Web of Science | | | | | |
| 1 | Mathematical simulation of internal processes of soil cutting with accounting for siding surface | Печ. | ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences, ©2006-2020 Asian Research Publishing Network (ARNP). Vol. 15, no. 15, august 2020 CiteScore 2020 – 1,3 Engineering/ General Engineering – 44 процентиль http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2020/jeas_0820_8273.pdf | 0,92 | Turusbekov, K., Abilmaginov, E., Zhailaubaev , D., Ibragimova, R. |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Саганаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|---|------|--|
| 2 | Effect of Surface Mechanical Attrition Treatment on Micro-mechanical Properties of ZrCuAlNi Bulk Metallic Glass | Печ. | Materials Research. 2021; 24(5): e20210105, DOI: CiteScore 2021 – 2,8. Engineering/ Mechanical Engineering – 53 процентиль https://doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2021-0105 | 0,45 | Vorobeva, A., Burlankov, S., Bogonosov, K., Fomin, A., Goncharov, A., Krasnikov, S., Nikolaeva, S., Ovsyannikova, A., Olegovna Zekiyf, A., Mahander Pandeyg* |
| 3 | Influence of contamination of low-temperature heating surfaces of boiler on the intensity of convective heat exchange during the burning of non-design fuel | Печ. | Heat Transfer Research 53(1): pp.83–96 (2022) CiteScore 2022 – 3.5. Engineering/ Mechanical Engineering – 60 процентиль https://doi.org/10.1615/HeatTransRes.2021040471 | 0,87 | Khazhidinova, A., *Stepanova, O., Yermolenko, M., Kassymov, A., Aldazhumanov, Zh., Baybalinova, G., Nyssanbayeva, S., Astemessova, K., Turlybekova, G |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Саганаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---|------|--|-----|---|
| 4 | Mathematical Modeling for Evaluating the Sustainability of Biogas Generation through Anaerobic Digestion of Livestock Waste | Печ. | <i>Sustainability</i> 2023, 15(7), 5707. CiteScore 2023 - 6.8 Energy/ Energy Engineering and Power Technology – 74 процентиль https://doi.org/10.3390/su15075707 https://www.mdpi.com/2071-1050/15/7/5707 | | Abilmazhinov, Y., Shakerkhan, K., Meshechkin, V., Nurgaliyev, N., Suychinov, A. |
| Статьи в зарубежных, отечественных научных журналах | | | | | |
| 1 | Эффективность внедрения полимерного ролика для ненагруженных конвейеров | Печ. | Молодой ученый Международный научный журнал №11 (406), 2022.- С.28-33 (URL: https://moluch.ru/archive/406/89596/) | 0,4 | Мансуров С.М., Дильдабеков Е.Д., Кайратова А.К., Жасузак М.Н. |
| 2 | Перспективы применения полимерных деталей на примере роликов конвейера в Казахстане | Печ. | Международный научный журнал «Молодой ученый» №18 (413), 2022 -С.123-125, URL: https://moluch.ru/archive/413/91042/ | 0,3 | Жасузак М., Дильдабеков Е.Д., Сатбеков М.Б., Орынгазиев Б. К. |
| 3 | Концепция ветрокомпрессорной установки для выработки и хранения энергии ветра | Печ. | Международный научный журнал «Молодой ученый» №38 (485), 2023 - С.21-23 URL: https://moluch.ru/archive/485/106097/ | 0,3 | Абильмажинов Е. Т., Анибаев С. М., Дукенбаев Д. К., Байсалова Н. Е., Советканов А. Б. |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Саганаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|--|------|---|
| 4 | "МСТО мен кесудің температуралық режимінің кесу процесінің тиімділігіне әсері" | Печ. | Научный журнал «Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки», 1(13), 2024 - С.62-73. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-1(13)-9 | 0,6 | Советканов А.Б., Мейрбеков Р.Б. |
| 5 | Анализ способов получения проволочной продукции, преимущества технологических процессов на радиально-сдвиговых станах. | Печ. | Научный журнал «Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки», 1(13), 2024- С.54-62. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-1(13)-8 | 0,5 | Советбаев Р.А., Нугман Е.З., Kawalek А. |
| 6 | Уточнение параметрической модели формирования шероховатости путем проведения эксперимента. | Печ. | Научный журнал «Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки», 2(14):2024; С.74-82. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-2(14)-10 | 0,5 | Байсалова Н.Е., Серикбеков Д.Н. |
| 7 | Конструкция перемешивающего устройства в биогазовой установке: проблемы и перспективы. | Печ. | Научный журнал «Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки», 2(14), 2024- С.60-66. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-2(14)-8 | 0,38 | Советканов А.Б., Советбаев Р.А., Морозов О.И. |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Сағанаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---|------|---|------|---|
| Статьи и тезисы в сборниках научных конференций | | | | | |
| 1 | Анализ схемы биогазовой установки для крестьянских хозяйств | Печ. | Сборник материалов научно-практической конференции «Современные технологии для пищевой, химической, легкой промышленности и машиностроения», 12 апреля, Государственный университет имени Шакарима г.Семей, Семей 2020 – С.73-75. | 0,24 | Шаймардан М., Кусаинов А., |
| 2 | Повышение надежности загрузочной секции конвейера по транспортировке крупнокускового груза. | Печ. | Второй международный Джолдасбековский Симпозиум «Механика будущего», Институт механики и машиноведения имени академика У.А.Джолдасбекова, г. Алматы, 2021- С.314-318. https://cloud.mail.ru/public/cFpN/2gm1b8ePk/Доклады%20на%20Симпозиум%202021%2026.05.1.pdf | 0,23 | Оразов М.Б., Даутов Е.Б. |
| 3 | Экстремалды ортада жұмыс істейтін конвейер роликтердің тығыздағыш конструкцияларын шолу. | Печ. | Второй международный Джолдасбековский Симпозиум «Механика будущего», Институт механики и машиноведения имени академика У.А.Джолдасбекова, г. Алматы, 2021 - С.319-326. https://cloud.mail.ru/public/cFpN/2gm1b8ePk/Доклады%20на%20Симпозиум%202021%2026.05.1.pdf | 0,25 | Даутов Е.Б., Отаров Н.Д., Оразов М.Б. |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Саганаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|--|------|---|
| 4 | Совершенствование конструкций биогазовых установок с перемешивающим устройством | Печ. | Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Трансформация АПК Казахстана в мировой продовольственный хаб: предпосылки и перспективы» – Семей: Университет имени Шакарима города Семей, 2022. – С.267-269. https://shakarim.edu.kz/upload/science/conference/document_1653643837.pdf | 0,18 | Абильмажинов Е.Т., Анибаев С.М., Мансуров С.М. |
| 5 | Қазақстанда отандық биогаз қондырғыларын енгізу перспективалары | Печ. | Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Трансформация АПК Казахстана в мировой продовольственный хаб: предпосылки и перспективы» – Семей: Университет имени Шакарима города Семей, 2022. – С.370-375. https://shakarim.edu.kz/upload/science/conference/document_1653643837.pdf | 0,12 | Абильмажинов Е.Т., Орманбеков К.Д., Орынгазиев Б.К. |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Сағанаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|------|--|-----|---|
| 8 | Амортизирующие роликкоопоры загрузочной секции конвейера | Печ. | «Молодежь, наука и техника: пути совершенствования и интеграции»: ЛП Республиканской научно-практической конференции. Труды международной научной конференции – Темиртау, 2022. – С.85-90. | 0,3 | Мансуров С.М., Сатбеков М.Б., Орынғазыев Б.К. |
| 9 | Имитационное стохастическое моделирование растачивания отверстия на токарном станке. | Печ. | «Молодежь, наука и техника: пути совершенствования и интеграции»: ЛП Республиканской научно-практической конференции. Труды международной научной конференции – Темиртау, 2022. – С.121-128. | 0,4 | Қайратова А.К., Ділдәбеков Е.Д., Жасұзақ М.Н |
| 10 | Қатайтылған полимерлі материалдардан машина жасау | Печ. | Сборник докладов Международной научно-практической конференции «Перспективные направления развития аграрной и пищевой промышленности», посвященной 80-летию д.т.н., профессора Жайлаубаева Д.Т., 75-летию к.т.н., профессора Еренғалиева А.Е. и 70-летию д.т.н., профессора Какимова А.К. / НАО «Университет имени Шакарима города Семей». – 8 декабря 2023 г. – С.281-284. https://semgu.kz/upload/science/conference/document_1707978584.pdf | 0,2 | Мақаш Т, Мансуров С.М. |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Сағанаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|------|--|-----|-------------------------------------|
| 11 | Сым өнімдерін алу дағы белгілі технологиялық үдерістердің ерекшеліктерін зерттеу: шолу | Печ. | Сборник докладов Международной научно-практической конференции «Перспективные направления развития аграрной и пищевой промышленности», посвященной 80-летию д.т.н., профессора Жайлаубаева Д.Т., 75-летию к.т.н., профессора Еренгалиева А.Е. и 70-летию д.т.н., профессора Какимова А.К. / НАО «Университет имени Шакарима города Семей». – 8 декабря 2023 г. – С.293-298. https://semgu.kz/upload/science/conference/document_1707978584.pdf | 0,3 | Советбаев Р.А., |
| 12 | Агрессивті ортада биогаз қондырғысының метантенкінің бөлшектерін коррозиядан қорғау | Печ. | Сборник докладов Международной научно-практической конференции «Перспективные направления развития аграрной и пищевой промышленности», посвященной 80-летию д.т.н., профессора Жайлаубаева Д.Т., 75-летию к.т.н., профессора Еренгалиева А.Е. и 70-летию д.т.н., профессора Какимова А.К. / НАО «Университет имени Шакарима города Семей». – 8 декабря 2023 г. – С.298-301. https://semgu.kz/upload/science/conference/document_1707978584.pdf | 0,2 | Советканов А.Б., Мейірбеков Р.Б. |

Соискатель

Ученый секретарь

Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов

Г. Сағанаева

Д. Орынбеков

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------|---|------|--|------|--|
| Аналитические обзоры | | | | | |
| 1 | Обзор развития биогазовой отрасли и перспективы внедрения биогазовых установок (БГУ) в Казахстане | Печ. | Университет имени Шакарима г.Семей. - Семей: 2021. - С.46. | 2,87 | Абильмажинов Е.Т., Анибаев С.М., Акимжанова Ж., Толысбаев Б.С., Нургалиев Н.Н., Шакерхан К.О. |
| 2 | Биостимуляторы из отечественного натурального органического сырья для биогазовых установок | Печ. | Университет имени Шакарима г.Семей. - Семей: 2021. - С.60. | 3,75 | Абильмажинов Е.Т., Нургалиев Н.Н., Акимжанова Ж., Анибаев С.М., Толысбаев Б.С., Шакерхан К.О. |

Соискатель
Ученый секретарь
Председатель Правления - Ректор



Е. Шаяхметов
Г. Саганаева
Д. Орынбеков