**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

**опубликованных после защиты диссертации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Рукописный или печатный | Выходные данные | Объем в п.л. | Соавторы |
| **Статьи в международных рецензируемых научных журналах** | | | | | |
| 1 | Chip formation during thermal friction turn miliing | печ | [Journal of Applied Engineering Science](https://www.scopus.com/sourceid/4100151613?origin=resultslist), 2021, 19(1), - р. 142–147  DOI:10.5937/jaes0-27510  **CiteScore 1.9;**  **52% (Engineering:**  **General Engineering)** | 0,75 | M. Mussayev, K. Sherov, A. Taskarina, A. Sherov R. Gabdyssalik,  T. Buzauova |
| 2 | [Investigation Of The Method Of Processing Holes With A Rotary Cup Cutter With Surfacing](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122055815&origin=resultslist&sort=plf-f) | печ. | [Journal of Applied Engineering Science](https://www.scopus.com/sourceid/4100151613?origin=resultslist), 2021, 19(4), - с. 862–867  DOI:10.5937/jaes0-27504  **CiteScore 1.9;**  **52% (Engineering:**  **General Engineering)** | 0,75 | [Donenbayev, B.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193404717), [Sherov, K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55330253200), [Mazdubay, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194834517), [Sherov A](https://scindeks.ceon.rs/Related.aspx?artaun=225693) |
| 3 | [Studying the stress-strain state of a more loaded node of a special device for turn-milling](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85115330536&origin=resultslist&sort=plf-f) | печ | [Metalurgija](https://www.scopus.com/sourceid/27790?origin=resultslist), 2022, 61(1), р. 247–249  **CiteScore 1.2;**  **22% (Engineering:**  **Mechanics of Materials)** | 0,375 | Mussayev, M. M., Sherov, K. T., Buzauova, T. M., Rakishev, A. K., Karsakova, N. Z., Abisheva, N. B. |
| 4 | Research Of Temperature Distribution In The Process Of Thermo-frictional Cutting Of Titanium Alloy Ti-5553 | печ | Journal Of Applied Engineering Science, №20(2022)2. – р.400-407  DOI:10.5937/jaes0-32723  **CiteScore 1.9;**  **47% (Engineering:**  **General Engineering)** | 1 | K. Sherov, I.Kuanov, B. Myrzakhmet, Ye. Bekzhanov, Gabdyssalik R., Mazdubay A., Kamarov A., Sherov A. |
| 5 | Study of Temperature Distribution in the Tool Blank Contact at Different Thermal Friction Milling Methods | печ | International Review of Mechanical Engineering. Vol 16, No 9, 2022, -р. 483-491  DOI: <https://doi.org/10.15866/ireme.v16i9.22512> **CiteScore 2.1;**  **51% (Engineering:**  **General Engineering)** | 1 | Ye. Imanbaev, K. Sherov, M. Mussayev, N. Karsakova, G. Tattimbek, I. Kuanov, Lutfiddin Makhmudov |
| 6 | Experimental Study and Computer Modelling of Thermal Friction Treatment Process of the HARDOX 450 Steel | печ | International Review of Mechanical Engineering. Том 17, Выпуск 7, 2023. –рр. 305 – 312  DOI 10.15866/ireme.v17i7.23773  **CiteScore 1.9;**  **45% (Engineering:**  **General Engineering)** | 1 | Kuanov I.; Sherov K.; Usserbayev M.; Mussayev M.; Abdugaliyeva G.; Yessirkepova A.; Alipbayev Z.; Karazhanov A. |
| 7 | [Experimental Study of Improving the Durability of a Cup Cutter by Pre-Processing](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85168999990&origin=resultslist&sort=plf-f) | печ | Journal of Manufacturing and Materials Processing, 2023, 7(4), р. 2-15  DOI 10.3390/jmmp7040146  **CiteScore 5.1;**  **73% (Engineering:**  **Mechanical Engineering)**  **Impact Factor 3.3**  **Q1 (Engineering, Mechanical)** | 1,75 | Sagitov A., Sherov K., Mardonov B., Akhmetov Ye., Ramazanova Z., Tattimbek G., Tussupbekova G.; Esirkepov A. |
| **Статьи в изданиях, рекомендуемых КОКСОН** | | | | | |
| 8 | Модернизация конструкции устройства для фрезоточения | печ | Естественные и технические науки. – № 3(154), 2021. – с. 133-136. | 0,5 | Мусаев М.М., Шеров К.Т., Ракишев А.К., Карсакова Н.Ж., Окимбаева А.Е. |
| 9 | Исследование износа и стойкости зуборезных инструментов | печ | Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, Серия технические науки и технологии, 1(146), 2024, с.222-235  DOI:%20https://doi.org/%2010.32523/2616-7263-2024-1-222-235 | 1,75 | Г. Таттимбек, К.Т. Шеров, Е.Б. Иманбаев, Г.М. Тусупбекова |
| 10 | Исследование износа твердосплавных режущих пластин в процессе  высокоскоростного фрезерования труднообрабатываемых материалов. | печ | Наука и техника Казахстана , №2, 2024 г. С.115-129 | 1,875 | Шеров К. Т., Тусупова С. О., Кузьминова Н. Ю., Махмудов Л. Н., Айнабекова С. С. |
| **Статьи в других научных изданиях Республики Казахстан** | | | | | |
| 11 | Углеродные нанотрубки | печ | Вестник КГИУ, №2 (41), 2023, с. 7-17 | 1,25 | Умбетов У.У., Ибраева А.Е., Алтынбасова А.Ж. |
| 12 | Перспективы развития наноматериалов и их проблемы | печ | Вестник КГИУ, №1 (40), 2023, с. 5-10 | 0,625 | Алтынбасова А.Ж., Ф.А. Абитова |
| 13 | Наночастицы серебра: синтез, характеристика и биомедицинское применение .. | печ | Вестник КГИУ, №3 (42), 2023, с. 7-12 | 0,75 | А.Ж. Алтынбасова, А.Е. Ибраева, У.У. Умбетов |
| **Список патентов на изобретение, на полезную модель, свидетельства, охраняемые авторским правом** | | | | | |
| 14 | Универсальное устройство для комбинированной обработки |  | Патент 6488 РК на полезную модель; опубл. 08.10.2021. | 0,25 | М.М. Мусаев, К.Т. Шеров, А.К. Ракишев, Н.Ж. Карсакова |
| 15 | Методика определения распределение температуры в контакте «инструмент-заготовка» при различных способах термофрикционного фрезерования |  | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 29315 от 10.10.2022г. | 0,25 | Шеров К.Т., Иманбаев Е.Б., Карсакова Н.Ж. |
| **Список тезисов докладов и материалов международных научных и республиканских научно-практических конференций** | | | | | |
| 16 | Арнайы матрицада сығымдалған дайындамаларды микроқұрымдылық талдау | печ. | «Инновационные технологии и инженерия». Сборник трудов ХI Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию независимости РК. г. Темиртау, 2021, -475 с. | 0,375 | Ашкеев Ж.А., Сатыбалды А.Х., Рсалы Б.Б |
| 17 | Simulation of the thermal state of the blank surface layer at thermalfriction turn-milling | печ | IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. Vol.1047.- 2021.- р.1-8. | 1 | K. Sherov, S. Tussupova, M. Sikhimbayev, M. Mussayev, Ye. Imanbayev, N. Karsakova, N. Abisheva |
| 18 | Реализация интенсивных пластических деформации при объемной штамповке заготовок выдавливанием | печ | XII Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии и инжиниринг», посвященная 60-летию Карагандинского индустриального университета, г. Темиртау, 19-20 октября 2023 г., -с. 614-619. | 0,75 | Ж.А. Ашкеев, Н.Ж. Айкенбаева, М.Ж. Абишкенов |
| 19 | Способ обработки титановых сплавов | печ | IV Международная научно-техническая конференция, посвященная 65-летию НГМК комплексное инновационное развитие Зарафшанского региона: достижения, проблемы и перспективы, навои, 16-17 ноября, 2023 г., II часть, - с.5-6 | 0,25 | Шеров К.Т., Мардонов Б.Т., Махмудов Л.М., Исаев Д.Т., Имашева К.И. |
| 20 | Нанотехнологии химических датчиков в исследованиях фармацевтических препаратов | печ | XII Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии и инжиниринг», посвященная 60-летию Карагандинского индустриального университета, г. Темиртау, 19-20 октября 2023 г., -с. 132-155. | 3 | А.Ж. Алтынбасова, У.У. Умбетов, Н. Аппазов |
| Учебно-методические разработки | | | | | |
| 1 | Проектирование штампов и оснастки (учебное пособие) | Печатный  с индексом ISBN | Карагандинский индустриальный университет, г. Темиртау, 2021.  ISBN 978-601-7917-90-6 | 12 |  |
| 2 | Оптимизация режимов резания и геометрии инструмента при термофрикционной обработке (монография) | Печатный  с индексом ISBN | Карагандинский индустриальный университет, г. Темиртау, 2021.  ISBN 978-601-7917-92-0 | 24 | К.Т. Шеров |