ФОРМА 2.3

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Даутбекова Мерхата Курметовича на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D07103 – «Теплоэнергетика»

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
Публикации в международных рецензируемых журналах, имеющих ненулевой импакт-фактор или индексируемых в базе данных нформационной компании Clarivate Analytics (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics), или входящих в базу данных Scopus					
1	A Technology for Making Detonation Coatings on Power Equipment Parts Made of Grade 12Kh1MF Steel	Печатный	Thermal Engineering, V. 69(12), 2022, P. 989-995 **DOI: 10.1134/S0040601522120011** **Scopus CiteScore (2022) 1.5** **Процентиль 40-й** #41/68 Nuclear Energy and Engineering **Процентиль 31-й** #172/252 Energy Engineering and Power Technology **Web of Science: квартиль Q3**	0,44	B. K. Rakhadilov, L. G. Zhurerova D. N. Kakimzhanov, S. L.Elistratov and T. A. Segeda
2	Influence of Spraying Parameters on the Structure and Tribological Properties of Cr_3C_2-NiCr Detonation Coatings	Печатный	Advances in Tribology, Volume 2023, Article ID 6684656, 9 pages https://doi.org/10.1155/2023/6684656 **Scopus CiteScore (2023) 5.0** **Процентиль 72-й** #184/672 Mechanical Engineering **Процентиль 64-й** #48/132 Surfaces, Coatings and Films **Web of Science: квартиль Q2**	0,41	B. K. Rakhadilov, D.N. Kakimzhanov, Zh.B. Sagidoldina, M.Adylkanova, R. Abylkalykova

Соискатель М.К. Даутбеков

Ученый секретарь Э.С.Нурекенова

Публикация в научных журналах, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК					
3	Влияние изменения расстоянии импульсно-плазменной обработки на свойства детонационных покрытий Cr_3C_2-NiCr	Печатный	Bulletin of Shakarim University. Technical Sciences. 2024;1(4(16)):310-319. (In Russ.) https://doi.org/10.53360/2788-7995-2024-4(16)-40	0,48	Kakimzhanov D.N., Dautbekov M.K., Turabekov E.S., Quanyshbay R.M., Rustemov A.S.
4	Повышение эксплуатационных свойств деталей энергетического оборудования, работающих в нагруженном состоянии	Печатный	Вестник Торайгыров университета Энергетическая серия № 2 (2024), С. 79-93	0,48	Л.Г.Журерова, З. А. Сатбаева, Н. М. Магазов
5	Технология нанесения дуплексных покрытий на детали энергетического оборудования	Печатный	Вестник Торайгыров университета Энергетическая серия № 3 (2023), С. 306-318	0,44	Б. К. Рахадилов, Д. Н. Какимжанов, О. В. Колисниченко
6	Технология получения покрытий методом детонационного напыления на деталях энергетического оборудования тепловых станций	Печатный	Вестник Торайгыров университета Энергетическая серия № 2 (2023), С. 282-394	0,41	Б. К. Рахадилов, М. Л. Г. Журерова, О. А. Степанова, А. М. Акаев
7	Influence of pulsed plasma treatment on phase composition and hardness of Cr_3C_2-NiCr coatings	печатный	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials 2021. Vol.5, No.1(6) P 45-51	0,43	D. N. Kakimzhanov, B. K. Rakhadilov, Yu. N. Tyurin, O. V. Kolisnichenko, L. G. Zhurerova
Научные труды, опубликованные в материалах международных научных конференций					
8	Жылу энергоорталықтарды ң энергетикалық жабдықтарың	Печатный	IX Международной научно-технической конференции студентов, магистрантов и молодых	5	Журерова Л.Г. Сегеда Т.А.

Соискатель М.К. Даутбеков

Ученый секретарь Э.С.Нурекенова

	бетінде газотермиялық жабындарды алу технологиясы		ученых «Творчество молодых – инновационному развитию Казахстана» (г.Усть-Каменогорск, 2023 г.). –С. 69-72		
9	Application of protective NiCr-Cr_3C_2 coatings on parts of power equipment operating under stressed conditions	Печатный	FUNDAMENTAL AND APPLIED PROBLEMS OF MODERN PHYSICS, Tashkent, 2023 p.18	1	L. Zhurerova and D. Kakimzhanov
10	Improvement of Operational Properties of Power Equipment Parts Operating in a Loaded State	Печатный	"Improvement of Operational Properties of Power Equipment Parts Operating in a Loaded State," 2024 IEEE 14th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Riga, Latvia, 2024, pp. 1-4, doi:10.1109/NAP62956.2024.10739738	1	L. Sulyubayeva and N. Magazov,
11	Plasmatron for Air plasma spraying of nitride coatings	Печатный	World Conference on Materials Science and Nanotechnology (WCMSN-2022) November 7-8, 2022 at Bangkok pp.15	1	N. Magazov,
Патенты					
12	Способ получения износостойких покрытий с помощью детонационного напыления	Печатный	Патент на изобретение Регистрационный №360690 от 12.04.2024г.	1	Б.К. Рахадилов, Д.Н.Кәкімжанов Ж.Б.Сагдолдина

Соискатель М.К. Даутбеков

Ученый секретарь Э.С.Нурекенова