

СПИСОК

научных и научно-методических трудов, опубликованных до защиты докторской диссертации доцента кафедры физики и технологий факультета высшей школы IT и естественных наук НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»

Сатбаевой Зарины Аскарбековны

№	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем (п.л.)	Авторы
1	2	3	4	5	6
В изданиях, входящих в наукометрические базы данных Web of Science и Scopus					
1	The Cathodic Plasma Electrolysis Hardening of the Chromium-nickel Steel	Печатный	Journal of Materials Research and Technology, V. 9(4), 2020, P. 6969-6976 (процентиль по CiteScore – 92, квартиль по данным Journal Citation Reports – 1, IF = 5.289)	0,44	B. Rakhadilov, V. Buranich, Zh. Sagdoldina, R. Kozhanova, A. Pogrebnjak
2	Change of 0.34Cr-1Ni-Mo-Fe Steel Dislocation Structure in Plasma Electrolyte Hardening	Печатный	Materials, 14(8), 2021, 1928 (процентиль по CiteScore – 67, квартиль по данным Journal Citation Reports – 2, IF = 3.623)	0,625	B. Rakhadilov, Sh. Ramankulov, N. Shektibayev, L. Zhurerova, N. Popova, G. Uazyrkhanova, Zh. Sagdoldina
3	Investigation of structural mechanical and tribological properties of plasma electrolytic Hardening chromium-nickel steel	Печатный	Lubricants, 2021, 9(11), 108 (процентиль по CiteScore – 61)	0,75	B. Rakhadilov, A. Seitkhanova, G. Yerbolatova, Yu. Icheva, Zh. Sagdoldina

Автор:

З.А. Сатбаева

Список верен:

Заведующая кафедрой физики и технологий

Р.Е. Сакенова

Ученый секретарь

А.С. Ескалиев

«19» 09 2022 г.

Сатбаева



1	2	3	4	5	6
4	Influence of Electrolyte-Plasma Surface Hardening on the Structure And Properties of Steel 40HN	Печатный	Journal of Physics: Conference Series. – V. 1393 (2019) 012119 (процентиль по CiteScore – 18)	0,38	B.K. Rakhadilov, L.B. Bayatanova, M.K. Kilyshkanov, K.A. Kalibayev, A.K. Kochneva
В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом (КОКСОН МОН РК)					
5	Change in the structure and properties of structural chromium-nickel steels after electrolyte-plasma hardening	Печатный	News of National Academy of Science of the Republic of Kazakhstan Series of Geology And Technical Sciences, 4(448). 2021, С. 76-82	0,37	B.K. Rakhadilov, Zh.B. Sagdoldina, M.K. Kilyshkanov, D.R. Bayzhan
6	Influence of electrolytic-plasma hardening modes on structure and hardness of 0.34Cr-1Ni-Mo-Fe steel	Печатный	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials, 2020, 4(4), С. 327-335	0,5	Rakhadilov, B.K., Kozhanova, R.S., Rakhadilov, M.K., Botabayeva, G.B.
7	EFFECT OF THE STRUCTURE FORMED AFTER BULK AND SURFACE HARDENING ON THE HARDNESS AND WEAR RESISTANCE OF 20Cr2Ni4A STEEL	Печатный	Eurasian Physical Technical Journal, 2022, Vol.19, No.1(39)		Rakhadilov B.K., Satbaeva Z.A., Kozhanova R.S., Kowalewski P., Bayatanova L.B., Kalitova A.A.
В сборниках трудов международных конференций					
8	Effect of Electrolytic-Plasma Surface Strengthening on the Structure and Properties of Steel 40KhN	Печатный	METAL-2019, 29th International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Czech Republic, P. 950-955	0,31	B. Rakhadilov, D. Baizhan
9	Особенности структурообразования в стали 40ХН при электролитно-плазменном поверхностном упрочнении	Печатный	11 Международный симпозиум «Порошковая металлургия: инженерия поверхности, новые порошковые композиционные материалы. Сварка», Минск, 2019, С. 76-86	0,63	Байжан Д.Р., Кенесбеков А.Б.

Автор:



З.А. Сатбаева

Список верен:

Заведующая кафедрой физики и технологий

Р.Е. Сакенова

Ученый секретарь

А.С. Ескалиев

« 19 » 09 2022 г.

1	2	3	4	5	6
10	Impact of Electrolyte-Plasma Surface Hardening on Microhardness and Microstructure of Steels 40HN, 34HN1M	Печатный	11-я Международная научная конференция «Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент», 2019, Караганда, С. 273-278	0,31	В.К. Rakhadilov, L.B. Bayatanova, R.S. Kozhanova, K.A. Kalibayev, A.B. Kenesbekov, K.K. Kombayev
11	Influence of Plasma Electrolytic Hardening on the Structure and Properties of 20Cr2Ni4A Steel	Печатный	METAL 2020, 29th International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Czech Republic, P. 487-493	0,38	B. Rakhadilov, Z. Satbayeva, Zh. Sagdoldina, R. Kozhanova
Монографии					
12	Features of structural formation in steels under electrolyte-plasma surface hardening	Печатный	Ust-Kamenogorsk: Publish. Berel of S.Amanzholov East Kazakhstan State University, 2020, 116 p.	7,25	Rakhadilov B.K.
Патенты					
13	Способ закалки стальных изделий		Патент на полезную модель №4891 от 28.04.2020г.		Рахадиллов Б.К., Сагдолдина Ж.Б., Степанова О.А.
14	Установка для плазменного поверхностного упрочнения деталей из стали и чугуна		Патент на полезную модель №5354 от 04.09.2020г.		Рахадиллов Б.К., Сагдолдина Ж.Б.

Автор:

З.А. Сатбаева

Список верен:

Заведующая кафедрой физики и технологий

Р.Е. Сакенова

Ученый секретарь

А.С. Ескалиев

« 19 » 05 2022 г.

