

**«8D05301-Физика» мамандығы бойынша философия докторы дәрежесін алу үшін жасалған
Маулет Меруерттің «Ni-Cr-Al негізіндегі детонациялық жабындардың құрылымы мен
қасиеттерінің қалыптасу заңдылықтары» диссертация тақырыбы бойынша
жарияланған жұмыстардың тізімі**

№ п/п	Атауы	Басылым түрі	Шығу деректері (жинақ, жыл баспа)	Көлемі (б. п.)	Бірлескен автор
1	2	3	4	5	6
Scopus және Web of Science Core Collection нәлдік емес импакт-факторы бар халықаралық басылымдардағы мақалалар					
1.	Structure and Tribological Properties of Ni-Cr-Al Based Gradient Coating Prepared by Detonation Spraying	баспа	Coatings. – 2021. – Vol. 11(2). – P. 218.	0,81	Rakhadilov B. Abilev M., Sagdoldina Zh. Kozhanova R.
2.	Investigation of high-temperature oxidation of homogeneous and gradient Ni-Cr-Al coatings obtained by detonation spraying	баспа	Coatings. – 2024. – Vol. 14(11). – P. 1-11.	0,69	Rakhadilov B., Sulyubayeva L
ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынған журналдардағы мақалалар					
1	Influence of the detonation-spraying mode on the phase composition and properties of Ni-Cr coatings	баспа	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2020. – № 4 (3). – С. 249-254.	0,38	Rakhadilov B. Sagdoldina Zh. Kassymov A.B. Kakimzhanov D
2	Comparative study of the structure and properties of homogeneous and gradient Ni-Cr-Al coatings	баспа	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2022. – Vol.6(1). – P. 47-55.	0,56	Rakhadilov B. Kakimzhanov Stepanova O. Botabaeva G.
3	Influence of the content of aluminum on the structure of gradient detonation coatings based on NiCr-Al	баспа	Bulletin of Karaganda University. – 2022. Vol.3(107). – P.18-24.	0,44	Sagdoldina Zh Rakhadilov B. Kakimzhanov Magazov N.M.
4	І2ХІМФ ыстыққа төзімді жабындарының жоғары температуралық қасиеттері	баспа	Торайғыров университетінің, Энергетикалық сериясы. – 2023. Vol.4. – P.226-236.	0,69	Белеба В. Рахадиллов Б. Сағдолдина Райсов Н.С.
5	Assessment of Ni-Cr-Al high-temperature detonation coatings under operational conditions	баспа	Вестник Торайғыров университета, энергетическая серия. – 2024. – Вып. №4 – С. 231-241.	0,69	Rakhadilov B. Rutkowska- Gorczyca M., Sagdoldina Zh., Buitkenov D.
6	Investigation of tribological properties of detonation Ni-Cr-Al coatings	баспа	Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей, серия химическая технология. – 2024. – № 4(16). – С. 355-360	0,38	Sagdoldina Zh.B., Çoruh A., Alibekova A
7	Durability and corrosion behavior of Ni-Cr-Al detonation coatings under Na2SO4/NaCl exposure	баспа	Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей, серия химическая технология. – 2024. – № 4(16). – С. 389-394	0,38	Azlan M.N., Bolatov S., Alibekova A.B.

Автор

М. Маулет

Ғылыми хатшы

А. Ескалнев

«___» _____ 2025 жыл



1	2	3	4	5	6
Халықаралық конференциялар жинақтарындағы мақалалар					
1	Structure, Hardness and Wear Resistance of the Ni-Cr-Al Detonation Coating	баспа	Proceedings of the 2020 IEEE 10th International Conference on "Nanomaterials: Applications & Properties" (NAP-2020). – 2020. – Volume I. – P. 01TFC17	0,06	Rakhadilov B., Stepanova O., Sagdoldina Zh.
2	Біртекті және градиентті NiCr-Al жабындарының құрылымы мен касиеттерін салыстырмалы зерттеу	баспа	«Уәлиев окулары-2022» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдар жинағы (1-бөлім). – 2022. – С. 373-378	0,38	Рахадиллов Б., Сағдолдина Ж., Какимжанов Д.,
3	Особенности формирования структуры и свойств детонационных покрытий Ni-Cr-Al в зависимости от режима детонационного напыления	баспа	Международной научно-практической конференции «Традиционная и инновационная наука: история, современное состояние, перспективы». – г. Волгоград, –2022. – С. 78-81.	0,25	Рахадиллов Б. Кайратова Н.
4	Получение многослойного градиентного покрытия Ni-Cr-Al методом детонационного напыления	баспа	Международной научно-практической конференции «Актуальные научные исследования». – г. Пенза. – 2022. – С. 206-209.	0,25	Рахадиллов Б. Кайратова Н.
5	Исследование свойств жаростойких покрытий на основе Ni-Cr-Al, полученных методом детонационного напыления	баспа	Международная научно-техническая молодежная конференция «Перспективные материалы конструкционного и функционального назначения». – г. Томск. – 2023. – С. 311-313.	0,25	Рахадиллов Б. Сағдолдина Райсов Н.С.
6	Impact of aluminum content upon the microstructure of Ni-Cr-Al gradient coatings	баспа	Materials of International Practical Internet Conference "Chakkenges of Science". – Almaty. – 2023. – С. 233-236.	0,25	Wieleba W.
7	Utilizing detonation spraying in the process of fortifying components within power plant technology	баспа	"Integration of power and mechanical engineering: innovative technologies and practices" Materials of International scientific & practical conference. – Almaty. – 2023. – С. 49-52.	0,25	Rakhadilov B. Wieleba W., Sagdoldina Zh.
8	Детонациялық бүрку әдісімен алынған Ni-Cr-Al жабындарының жоғары температураға төзімділігін зерттеу	баспа	«Қатты дене физикасы» профессор С.В.Плотниковты еске алуға арналған XVI Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. – 2025. – Р. 173-176.	0,25	Сағдолдина Ж.Б. Әлібекова Б.Ә.
Патент					
1	Способ получения функционально-градиентного покрытия	баспа	Патент на полезную модель №8922, Дата регистрации в Государственном реестре полезных моделей 07.03.2024	0,06	Рахадиллов Б. Сағдолдина Буйткенов Д. Сулобаева Л.

Автор

М. Маулет

Ғылыми хатшы

А. Ескалиев

« » 2025 жыл

