

ОГЛЯД ЦИТУВАННЯ РОБОТИ

Робота м26 «Структурна інженерія композитних матеріалів на різних рівнях організації»

автори: *Водка О.О., Мейлехов А.О., Постельник Г.О., Жадько М.О.*

Водка О.О. (VodkaO.O.)

Scopus

4 роботи, 12 посилань, h = 3

Google Scholar

48 робіт, 54 посилання, h = 4

Мейлехов А.О. (MeylekhovA.O.)

Scopus

38 робіт, 71 посилання, h = 5

Google Scholar

78 робіт, 68 посилань, h = 5

Постельник Г.О. (PostelnykA.A.)

Scopus

24 роботи, 34 посилання, h = 4

Google Scholar

34 роботи, 23 посилання, h = 3

Жадько М.О. (Глущенко М.О.)

(M.A. Glushchenko/ Hlushchenko)

Scopus

6 робіт, 4 посилання, h = 1

Google Scholar

21 робота, 9 посилань, h = 2

№ п.п	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка	Кількість посилань згідно бази даних	
		Scopus	Google Scholar
1.	Structure engineering in vacuum-arc-deposited coatings of the MoN–CrN system Beresnev, V.M., Sobol', O.V., Pogrebnyak, A.D., Grankin, S. S., Stolbovoy, V.A., Turbin, P.V., Meilekhov, A.A. , Arsenko, M.Y. Technical physics letters, 2016, Volume 42, Issue 5, Pages: 532–535	9	9
2.	Structure and properties of nanocomposite Nb-Al-N films Ivashchenko, V.I., Pogrebnyak, A.D., Sobol', O.V., Scrynskyy, P.L., Rogoz, V.N., Meylekhov, A.A. , Dub, S.N., Kupchishin, A.I. Physics of the solid state, 2015, Volume 57, Issue 8, Pages: 1605-1609	7	7
3.	Prediction of reliability of the corroded pipeline considering the randomness of corrosion damage and its stochastic growth Larin, O., Barkanov, E., Vodka, O. Engineering failure analysis, 2016, Volume 66, Pages: 60-71	5	7
4.	Effect of the deposition parameters on the phase–structure state, hardness, and tribological characteristics of Mo ₂ N/CrN vacuum–arc multilayer coatings	5	6

	Beresnev, V.M., Klimenko, S.A., Sobol', O.V., Grankin, S. S., Stolbovoi, V. A., Turbin, P. V., Novikov, V. Yu., Meilekhov A. A. , Litovchenko, S.V., Malikova, L.V. J.of superhard materials, 2016, Volume 38, Issue 2, Pages: 55-64		
5.	The effect of Al target current on the structure and properties of (Nb ₂ Al)N films with an amorphous AlN phase Ivashchenko, V.I., Pogrebnjak, A.D., Sobol', O.V., Rogoz, V.N., Meylekhov, A.A. , Dub, S.N., Kupchishin, A.I. Technical physics letters, 2015, Volume 41, Issue 14, Pages: 72-78	5	5
6.	Structure, substructure, hardness and adhesion strength of multiperiod composite coatings MoN/CrN Grankin, S.S., Beresnev, V.M., Sobol, O.V., Stolbovoy, V.A., Novikov, V.Y., Lytovchenko, S.V., Nyemchenko, U.S., Meylehov, A.A. , Kovaleva, M.G., Postelnik, A.A. , Toryanik, I.N. JNEP, 2015, Volume 7, Issue 7, Pages: 04050-1-04050-7	5	2
7.	Structural engineering of the vacuum Arc ZrN/CrN multilayer coatings Sobol, O.V., Andreev, A.A., Gorban, V.F., Meylekhov, A.A. , Postelnyk, H.O. , Stolbovoy, V.A. JNEP, 2016, Volume 8, Issue 1, Pages: 01042-1-01042-8	5	1
8.	Formation of biphasic state in vacuum-arc coatings obtained by evaporation of Ti-Al-Zr-Nb-Y alloy in the atmosphere of nitrogen Beresnev, V.M., Sobol, O.V., Torianyk, I.M., Meylekhov, A.A. , Nyemchenko, U.S., Turbin, P.V., Yakushchenko, I.V., Lisovenko, M.O. JNEP, 2014, Volume 6, Issue 1, Pages: 01030-1 – 01030-3	4	6
9.	Structure and mechanical properties of nitride multi-layer systems on the basis of hightentropy alloys and transition metals of group VI Nyemchenko, U.S., Beresnev, V.M., Sobol, O.V., Lytovchenko, S.V., Stolbovoy, V.A., Novikov, V.J., Meylekhov, A.A. , Postelnyk, A.A. , Kovaleva, M.G. PAST, 2016, Volume 101, Issue 1, Pages: 112-120	4	5
10.	Structural engineering multiperiod coating ZrN/MoN Sobol', O.V., Meylekhov, A.A. , Stolbovoy, V.A., Postelnyk, A.A. JNEP, 2016, Volume 8, Issue 3, Pages: 03039-1-03039-8	4	2
11.	The fatigue life-time propagation of the connection elements of long-term operated hydro turbines considering material degradation Larin, O.O., Trubayev, O.I., Vodka, O.O. PNRPU Mechanics Bulletin. – Perm: Perm National Research Polytechnic University, 2014, №1, Pages: 164-190	3	10

12.	Influence of pressure of working atmosphere on the formation of phase-structural state and physical and mechanical properties of vacuum-arc multilayer coatings ZrN/CrN Sobol', O.V., Andreev, A.A., Gorban', V.F., Stolbovoy, V.A., Meylekhov, A.A., Postelnyk, A.A. , Dolomanov, A.V. PAST, 2016, Volume 101, Issue 1, Pages: 134-139	3	5
13.	Computation tool for assessing the probability characteristics of the stress state of the pipeline part defected by pitting corrosion Vodka O. Advances in engineering software, 2015, Volume 90, Pages: 159-168	3	4
14.	Structural engineering of the multilayer vacuum Arc nitride coatings based on Ti, Cr, Mo and Zr Sobol, O.V., Postelnyk, A.A., Meylekhov, A.A. , Andreev, A.A., Stolbovoy, V.A., Gorban, V.F. JNEP, 2017, Volume 9, Issue 3, Pages: 03003-1-03003-9	3	2
15.	Structure of vacuum Cu-Ta condensates Zubkov, A.I., Zubarev, E.N., Hlushchenko, M.A. , Lutsenko, E.V. Physics of Metals and Metallography, 2017, 118 (2), Pages: 158-163	2	2
16.	Effect of pressure of nitrogen atmosphere during the vacuum arc deposition of multiperiod coatings (Ti, Si)N/MoN on their structure and properties Beresnev, V.M., Sobol, O.V., Meylekhov, A.A., Postelnik, A.A. , Novikov, V.Y., Kolesnikov, Y.S., Stolbovoy, V.A., Nyemchenko, U.S., Srebniuk, P.A. JNEP, 2016, Volume 8, Issue 4, Pages: 04023-1-04023-8	2	4
17.	Using a bias potential in a constant and pulse modes for structural engineering vacuum arc nanocrystalline coatings of zirconium nitride Sobol' O.V., Andreev A.A., Stolbovoy V.A., Gorban' V.F., Pinchuk N.V., Meylekhov A.A. JNEP, 2014, Volume 6, Issue 4, Pages: 04013-1 – 04013-5	2	2
18.	Possibilities of structural engineering in multilayer vacuum-arc ZrN/CrN coatings by varying the nanolayer thickness and application of a bias potential Sobol', O.V., Andreev, A.A., Gorban', V.F., Stolbovoy, V.A., Meylekhov, A.A., Postelnyk, A.A. Technical physics, 2016, Volume 61, Issue 7, Pages: 1060-1063	2	1
19.	A computer simulation of radiation-induced structural changes and properties of multiperiod ZrN _x /MoN _x system Sobol', O.V., Meylekhov, A.A. , Bochulia, T.V., Stolbovoy, V.A., Gorban', V.F., Postelnyk, A.A. , Shevchenko, S.M., Yanchev, A.V. JNEP, 2017, Volume 9, Issue 2, Pages: 02031-1-02031-9	2	1
20.	Regularities of structure formation of coatings CrN, obtained by vacuum arc evaporation in a nitrogen atmosphere	2	1

	Sobol, O.V., Andreev, A.A., Stolbovoy, V.A., Pinchuk, N.V., Meylekhov, A.A. JNEP, 2015, Volume 7, Issue 1, Pages: 01026-1–01026-4		
21.	Influence of the thickness of the bilayer TiN/ZrN on structure and properties of the multilayer coating obtained by vacuum-arc evaporation Sobol, O.V., Andreev, A.A., Gorban, V.F., Stolbovoy, V.A., Pinchuk, N.V., Meylekhov, A.A. PAST, 2015, Volume 96, Issue 2, Pages: 124–129	2	2
22.	Approbation of a structural approach model for optimization producing coatings, increases the wear resistance of the turbine blades Sobol, O., Dmitrik, V., Pogrebnoy, N., Pinchuk, N., Meylekhov, A. EEJET, 2015, Volume 74, Issue 2/5, Pages: 53– 59	2	
23.	A probability approach to the estimation of the process of accumulation of the high-cycle fatigue damage considering the natural aging of a material Larin, O., Vodka, O. International journal of damage mechanics, 2015, Volume 24, Issue 2, Pages: 294 – 310	1	5
24.	The effects of nitrogen atmosphere pressure, constant and high-voltage pulse potentials of the substrate on the structure and properties of vacuum-arc ZrN coatings Sobol, O.V., Andreev, A.A., Stolbovoy, V.A, Gorban', V.F., Pinchuk, N.V., Meylekhov, A.A. PAST, 2015, Volume 96, Issue 2, Pages: 105–110	1	2
25.	The influence of copper condensates alloying with Co, Mo, Ta transition metals on the structure and the hall-petch dependence Glushchenko, M.A. , Lutsenko, E.V., Sobol', O.V., Barmin, A.E., Zubkov, A.I. Journal of Nano- and Electronic Physics, 2016, 8(3),03015	1	1
26.	Influence of the high-temperature annealing on the structure and mechanical properties of vacuum–arc coatings from Mo/(Ti + 6 wt % Si)N Beresnev, V.M., Klimenko, S.A., Sobol', O.V., Litovchenko, S.V., Pogrebnyak, A.D., Srebnyuk, P.A., Kolesnikov, D.A., Meilekhov, A.A. , Postel'nik, A.A. , Nemchenko, U.S. J.of superhard materials, 2017, Volume 39, Issue 3, Pages: 172-177	1	1
27.	Effect of tantalum on th etexture of copper vacuum condensates Glushchenko, M.A. , Belozyorov, V.V., Subbotina, V.V., Zelenskaya, G.I., Zubkov A.I. JNEP, 2017, Volume 9, Issue 2, Pages: 02015-1-02015-4	1	1
28.	A study of an effect of the parameters of niobium-based ion cleaning of a surface on its structure and properties	1	

	Postelnyk, H., Knyazev, S., Meylekhov, A., Stolbovoy, V., Kovteba, D. EEJET, 2017, Volume 1, Issue 5-85, Pages: 34-39		
29.	Mixing on the boundaries of layers of multilayer nanoperiod coatings of the TiN_x/ZrN_x system: Simulation and experiment Sobol', O.V., Meylekhov, A.A., Mygushchenko, R.P., Postelnyk, A.A., Sagaidashnikov, Y.Y., Stolbovoy, V.A. JNEP, 2017, Volume 9, Issue 6, Pages: 06021-1-06021-9	1	
30.	Influence on mechanical characteristics of thickness of layers in MoN/CrN multilayer coatings, deposited under the influence of negative biaspotential Beresnev, V.M., Sobol, O.V., Stolbovoy, A.V., Lytovchenko, S.V., Kolesnikov, D.A., Nyemchenko, U.S., Meylehov, A.A., Postelnyk, A.A. JNEP, 2016, Volume 8, Issue 1, Pages: 01043-1-01043-8	1	
31.	Structural engineering of multilayer TiN/CrN system obtained by the vacuum arc evaporation Sobol, O.V., Andreev, A.A., Stolbovoy, V.A., Pinchuk, N.V., Meylekhov, A.A. JNEP, 2015, Volume 7, Issue 1, Pages: 01034-1-01034-6	1	
32.	Виброизмерительный комплекс на основе микроэлектромеханического сенсора Водка, А.А., Трубаев, А.И., Ульянов, Ю.Н. ВСНУ ім. В. Даля. – Луганськ, 2012, № 9 (180). Ч.1., Pages: 140-147		8
33.	Структура вакуумных псевдосплавов Cu-Mo. Влияние концентрации молибдена и условий конденсации Зубков, А.И., Глущенко, М.А., Островерх, А.А. Вісник НТУ «ХПІ», 2012, №66(972), Pages: 186-189		6
34.	Расчетно-экспериментальное определение динамических характеристик лопастей модельной поворотно-лопастной гидротурбины Рябов, А.В., Катаносов, А.Е., Трубаев, А.И., Водка, А.А., Ульянов, Ю.Н. Проблемы машиностроения, 2014, Т. 17, № 1, Pages: 21-26		4
35.	Исследование напряженно-деформированного состояния болтовых соединений рабочего колеса гидротурбины Водка, А.А., Степченко, А.С., Трубаев, А.И. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». – Х: НТУ «ХПІ» № 52, 2011, Pages: 34-41		3
36.	The Influence of the Bias Potential on the Phase Composition, Structure, Substructure and Mechanical Properties of Multilayer TiN/ZrN System Obtained by Vacuum A.A Andreev, V.A Stolbovoy, N.V Pinchuk, A.A Meylekhov JNEP, 2015, 7(2), Pages: 2035-1		2
37.	Експериментальні дослідження вібрацій від центрального пожежного насосу зі зношеними підшипниками Ущипівський, І.Л., Кирилів, Я.Б., Водка О.О., Ларін О.О.		2

	- ЛДУ БЖД, 2013, № 23, Pages: 158-166		
38.	Micromechanical creep model for pure copper Ozhoga-Maslovskaja, O., Altenbach, H., Naumenko, K., Prygorniev, O, Vodka, O. РАММ, 2011, 11 №1, Pages: 419-420		2
39.	Влияние потенциала смещения на фазовый состав, структуру, субструктуру и механические характеристики многослойной системы TiN/ZrN, полученной вакуумно- дуговым испарением О.В. Соболев, А.А. Андреев, В.Ф. Горбань, В.А. Столбовой, Н.В. Пинчук, А.А. Мейলেখов JNER, 2015, Vol. 7 No 2, , Pages: 02035(бpp)		2
40.	Методика прогнозирования ресурса материалов болтовых соединений рабочих колес гидротурбин Водка, А.А. , Трубаев, А.И. Вісник Національного технічного університету «ХПІ», 2013, №13(987), Pages: 115-121		1
41.	A probability approach to the prediction of the high-cycle fatigue lifetime considering aging degradation of the material Larin, O.O., Vodka, O.O. PROCEEDINGS OF THE 4TH INTERN. CONFERENCE “NONLINEAR DYNAMICS-2013”, 2013, Pages: 393-400		1
42.	Прогнозирование ресурса конструкций при многоцикловой усталости с учетом деградации свойств материала Водка, А.А. , Ларин, А.А. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». – X: НТУ «ХПІ», 2012, №. 67, Pages: 67-77		1
43.	Influence of the high-temperature annealing on the structure and mechanical properties of vacuum–arc coatings from Mo/(Ti + 6 wt % Si)N U. S. Nemchenko V. M. Beresnev, S. A. Klimenko, O. V. Sobol', S. V. Litovchenko, A. D. Pogrebnyak, P. A. Srebnyuk, D. A. Kolesnikov, A. A. Meilekhov, A. A. Postel'nik Journal of Superhard Materials, 2017, 39 (3), Pages: 172-177		1
44.	Влияние потенциала смещения и давления азотной атмосферы на структуру и свойства вакуумно-дуговых (Mo+Ti6%Si)N покрытий У.С. Немченко В.М. Береснев, О.В. Соболев, С.В. Литовченко, А.Д. Погребняк, П.А. Сребнюк, В.Ю. Новиков, Д.А. Колесников, А.А. Мейলেখов, А.А. Постельник Журнал технической физики, 2017, 87 (5), Pages: 776-779		1
Загальна кількість цитувань		90	128
h - індекс		5	6