

**Дані про цитування праць претендентів, які ввійшли до представленої роботи:
«Функціональні мікро- і наноструктуровані багатощарові матеріали»**

Список авторів:

1. Майзеліс А.О.: *Scopus: Maizelis, A. A., ID: 55312070000; Web of Science: Antonina Maizelis, ID: J-6405-2017; Google Scholar: Antonina Maizelis*
2. Пінчук Н.В. *Scopus: Kidanova, N. V., ID: 55857488800, Pinchuk, N. V., ID: 56580100400; Web of Science: Nataliia Pinchuk, ID: AAF-7245-2021; Google Scholar: Nataliia Pinchuk*
3. Волощук В.В.: *Scopus: Voloshchuk, V. V., ID: 57196275239; Web of Science: Voloshchuk Valentyna, ID: ABA-1685-2021; Google Scholar: Волощук Валентина Василівна (V V Voloshchuk)*

№ п.п.	Назва статті, автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of science	Scopus	Google Scholar
1	Mechanical properties and thermally activated plasticity of the Ti ₃₀ Zr ₂₅ Hf ₁₅ Nb ₂₀ Ta ₁₀ high entropy alloy at temperatures 4.2–350 K By: Podolskiy A.V., Tabachnikova E.D., Voloshchuk V.V., Gorban V.F., Krapivka N.A., Firstov S.A. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A, 2018, Volume 710, Pages 136–141. DOI: 10.1016/j.msea.2017.10.073	19	23	26
2	The effect of architecture of Cu/Ni-Cu multilayer coatings on their microhardness. By: Maizelis A.A., Bairachniy B.I., Trubnikova L.V., Savitsky B.A. FUNCTIONAL MATERIALS, 2012, Volume: 19(2) Pages: 238–244	15	18	23
3	Electrochemical Formation of Multilayer SnO ₂ -Sb _x O _y Coating in Complex Electrolyte. By: Maizelis A., Bairachniy B. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, 2017, Volume: 12(1) Pages: 119 DOI: 10.1186/s11671-017-1902-6	11	14	17
4	Voltammetric analysis of phase composition of Zn-Ni alloy thin films electrodeposited from weak alkaline polyligand electrolyte. By: Maizelis A., Bairachny B. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS, 2017, Volume: 9(5) Pages: 05010 DOI: 10.21272/jnep.9(5).05010	6	12	19
5	The effect of ligands on contact exchange in the NdFeB–Cu ²⁺ –P ₂ O ₇ ⁴⁻ –NH ₄ ⁺ system. By: Maizelis A.A., Tul'skii G.G., Bairachnyi V.B., Trubnikova L.V. RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, 2017, Volume: 53(4)	8	11	15

	Pages: 417–423 DOI: 10.1134/S1023193517040085			
6	Contact Displacement of Copper at Copper Plating of Carbon Steel Parts. By: Maizelis A.A., Bairachnyi B.I., Tul'skii G.G. SURFACE ENGINEERING AND APPLIED ELECTROCHEMISTRY, 2018, Volume: 54(1) Pages: 12–19 DOI: 10.3103/S1068375518010106	6	10	17
7	Electrochemical formation of multilayer metal and metal oxide coatings in complex electrolytes. By: Maizelis A., Bairachniy B. SPRINGER PROCEEDINGS IN PHYSICS, 2017, Volume: 195 Pages: 557–572 DOI: 10.1007/978-3-319-56422-7_41	8	9	18
8	Voltammetric analysis of phase composition of Zn-Ni alloy thin films electrodeposited under different electrolyze modes. By: Maizelis A.A. PROCEEDINGS OF THE 2017 IEEE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOMATERIALS: APPLICATIONS AND PROPERTIES, NAP 2017, 2017, 2017-January Pages: 02NTF13 DOI: 10.1109/NAP.2017.8190373	5	8	12
9	Multilayer Nickel-Copper Anode for Direct Glucose Fuel Cell. By: Maizelis A. JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL ENERGY CONVERSION AND STORAGE, 2019, Volume: 16(4) Pages: 041003 DOI: 10.1115/1.4042986	4	6	12
10	The use of pulsed ion stimulation to modify the stressed structure state and mechanical properties of vacuum-arc TiN coatings. By: Andreev, A. A., Volosova, M. A., Gorban, V. F., Grigoriev, S. N., Kidanova (Pinchuk), N. V., Sobol, O. V., Stolbovoy, V. A., Filchikov, V. Ye. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNologii, 2013, Volume 35, Issue 7 Page 943-951.	3	8	0
11	Formation of multilayer metal-hydroxide electrode with developed surface for alkaline water electrolysis. By: Maizelis A., Bairachniy B. MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS, 2019, Volume: 6 Pages: 227–231 DOI: 10.1016/j.matpr.2018.10.098	2	5	8
12	The effect of constant negative bias potential on the structure, substructure and stressedly deformed state of the TiN coatings	2	5	0

	Sobol, O. V., Andreev, A. A., Grigoriev, S. N., Volosova, M. A., Stolbovoy, V. A., Filchikov, V. Ye., Kidanova (Pinchuk), N. V., Antonenkova, G. V., Cherkasova, N. Yu. METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNologii, 2013, Volume 35 Issue 7 Page 943-951.			
13	Copper nucleation on nickel from pyrophosphate-based polyligand electrolyte. By: Maizelis A., Bairachniy B. SPRINGER PROCEEDINGS IN PHYSICS, 2018, Volume: 214 Pages: 443–457 DOI: 10.1007/978-3-319-92567-7_28	4	4	5
14	Influence of the thickness of the bilayer TiN/ZrN on structure and properties of the multilayer coating obtained by vacuum-arc evaporation By: Sobol, O.V., Andreev, A.A., Gorban, V.F., Stolbovoj, V.A., Pinchuk, N.V., Mejlehov, A.A. PROBLEMS OF ATOMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2015, Volume 96 Issue 2 Page 124-129.	-	3	3
15	Protection of NdFeB Magnets by Multilayer Coating. By: Maizelis A., Bairachniy B. 2019 IEEE 39th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY, ELNANO 2019 - Proceedings, 2019 Pages: 596–599, 8783526 DOI: 10.1109/ELNANO.2019.8783526	3	3	5
16	Regularities of the influence of the structural state of vacuum-arc-deposited TiN coatings on their resistance to abrasion. By: Andreev, A. A., Sobol', O. V., Pinchuk, N. V., Serdyuk, I. V., Metel, A. A., Fedorov, S. V., Cherkasova, N. Yu. JOURNAL OF FRICTION AND WEAR, 2014, Volume 35, Issue 6, Pages 497–500, DOI: 10.3103/S1068366614060026	3	3	3
17	Quantitative Analysis of Chemical and Phase Composition of Zn–Ni Alloy Coating by Potentiodynamic Stripping. By: Maizelis A., Kolupaieva Z. ELECTROANALYSIS, 2021, Volume: 33(2) Pages: 515–525 DOI: 10.1002/elan.202060195	1	2	3
18	Corrosion-electrochemical behaviour of low-alloy steel in alkaline media. By: Maizelis A., Bairachniy B. CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY, 2018, Volume: 12(2) Pages: 258–262 DOI: 10.23939/chcht12.02.258	2	2	4

19	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 PROBLEMS OF ATOMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2013, Volume 2 Issue 96 Page 105-110.	1	2	-
20	Contact exchange in tetrafluoroborate-EDTA electrolyte for Cu-Sn alloy deposition. By: Maizelis A. MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS, 2019, Volume: 6 Pages: 135–140 DOI: 10.1016/j.matpr.2018.10.086	1	2	5
21	Regularities of structure formation of coatings CrN, obtained by vacuum arc evaporation in a nitrogen atmosphere Sobol', O. V., Andreev, A. A., Stolbovoy, V. A., Pinchuk, N. V., Meylekhov, A. A. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS, 2015, Volume 7, Issue 1, Page 01026-1–01026-4.	2	2	1
22	Structural engineering of multilayer TiN/CrN system obtained by the vacuum arc evaporation Sobol', O. V., Andreev, A. A., Stolbovoy, V. A., Gorban', V. F., Pinchuk, N. V., Meylekhov, A. A. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS, 2015, Volume 7 Issue 1 Page 01034-1–01034-6.	2	2	2
23	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. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS. 2014, Volume 6 Issue 4 Page 04013-1–04013-5	2	2	3
24	Electrochemical Non-Enzymatic Detection of Glucose at Nanostructured Multilayer Electrode. By: Maizelis A. 2019 IEEE 39th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY, ELNANO 2019 - Proceedings, 2019 Pages: 404–408, 8783903 DOI: 10.1109/ELNANO.2019.8783903	0	1	2
25	Corrosion of Neodymium Magnets in Polyligand Solutions. By: Maizelis A.O., Bairachnyi B.I. MATERIALS SCIENCE, 2019, Volume: 54(4) Pages: 519–525 DOI: 10.1007/s11003-019-00212-3	0	1	2
26	Electrooxidation of ethanol on nickel-copper multilayer metal hydroxide electrode.	0	1	3

	By: Maizelis A.A. SPRINGER PROCEEDINGS IN PHYSICS, 2019, Volume: 221 Pages: 59–68 DOI: 10.1007/978-3-030-17759-1_4			
27	The influence of the bias potential on the phase composition, structure, substructure and mechanical properties of multilayer TiN / ZrN system obtained by vacuum arc evaporation By: Sobol, O.V., Andreev, A.A., Stolbovoy, V.A., V. F. Gorban', Pinchuk, N.V., Meylekhov, A.A. Journal of Nano- and Electronic Physics, 2015, Volume: 7(2), Pages: 1–6.	-	1	0
28	Corrosion Behavior of Electrode Materials in the Production of Hydrogen By: Bairachnyi B.I., Zhelavs'kyi S.G., Maizelis A.O., Voronina O.V. MATERIALS SCIENCE, 2017, Volume: 53(3) Pages: 324–329. DOI: 10.1007/s11003-017-0078-7	2	1	3
29	Technological parameters of ceramics creation on the basis of slavsonite. By: Lisachuk G.V., Kryvobok R.V., Zakharov A.V., Chefranov E.V., Lapuzina O.M., Voloshchuk V.V., Samoilenko N.N. ÉPÍTŐANYAG – JOURNAL OF SILICATE BASED AND COMPOSITE MATERIALS. 2019. Vol. 71, No. 2. P. 46–51. DOI: 10.14382/epitoanyag-jsbcm.2019.9	2	-	0
30	Rheological properties of a slip based on synthesized slavsonite and properties of ceramic materials based on it By: Lisachuk G.V., Kryvobok R.V., Zakharov A.V., Fedorenko O.Yu., Voloshchuk V.V., Zhadko M.A., Sarai V.V. ÉPÍTŐ ANYAG – JOURNAL OF SILICATE BASED AND COMPOSITE MATERIALS, 2021, Volume: 73, No. 2, Pages: 68–71. DOI:10.14382/epitoanyag-jsbcm.2021.11	0	-	0
31	Влияние архитектуры мультислойных покрытий Cu/(Ni-Cu) на их пористость. Автори: А.А. Майзелис, Б.И. Байрачный, Л.В. Трубникова. СХІДНО-ЕВРОПЕЙСЬКИЙ ЖУРНАЛ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, 2012, № 2/5 (56), С. 4–6.	-	-	5
32	Равномерность мультислойных Cu/(Ni-Cu) покрытий по толщине. Автори: А.А. Майзелис, Б.И. Байрачный, Л.В. Трубникова, В.Н. Иващенко, В.М. Сорочинский. СХІДНО-ЕВРОПЕЙСЬКИЙ ЖУРНАЛ	-	-	4

	ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, 2012, № 4/5 (58), С. 21–24.			
33	Умови формування цинк-нікелевого сплаву з аміакатно-гліцинатного електроліту низької концентрації. Автори: А.О. Майзеліс, В.М. Артеменко. ВІСНИК НТУ «ХП». СЕРІЯ: ХІМІЯ, ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЯ, 2018. – № 39(1315). – С. 19–22. DOI: 10.20998/2079-0821.2018.39.03	-	-	4
34	Електроосадження мультишарових покриттів $(\text{Cu-Sn})_1/(\text{Cu-Sn})_2$ з пірофосфатно-трилонатного електроліту Автор: А.О. Майзеліс. ВЧЕНІ ЗАПИСКИ ТНУ ІМЕНІ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО. СЕРІЯ: ТЕХНІЧНІ НАУКИ, 2019, Том 30 (69), № 5, Ч. 2, С. 69–75. DOI: 10.32838/2663-5941/2019.5-2/13.	-	-	4
35	Influence of organic ligandes on the kinetics of copper electrodeposition from mono- and polyligand electrolytes. Автори: V.M. Artemenko, A.A. Maizelis. ODES'KYI POLITECHNICHNYI UNIVERSYTET. PRATSI, 2017, Issue 1(51), P. 110-116.	-	-	3
36	Вплив умов формування мультишарових покриттів $(\text{Zn-Ni})_1/(\text{Zn-Ni})_2$ на їх механічну та корозійну стійкість. Автор: А.О. Майзеліс. ВЧЕНІ ЗАПИСКИ ТНУ ІМЕНІ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО. СЕРІЯ: ТЕХНІЧНІ НАУКИ, 2019, Том 30 (69), № 4, Ч. 2, С. 61–66. DOI: 10.32838/2663-5941/2019.4-2/10.	-	-	3
37	Властивості покриттів сплавом цинк-нікель, осаджених при надграничних густинах струму. Автори: А.О. Майзеліс, В.М. Артеменко, А.І. Любімов. ВІСНИК НТУ «ХП». СЕРІЯ: ХІМІЯ, ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЯ, 2017, № 49 (1270), С. 49–53.	-	-	2
38	Зниження виносу іонів цинку і нікелю промивними водами гальванічних ліній з утилізацією у вигляді додаткових шарів покриттів. Автор: А.О. Майзеліс. ЕКОЛОГІЧНІ НАУКИ, 2019, № 4(27), С. 15–20. DOI: 10.32846/2306-9716-2019-4-27-3.	-	-	2
39	Влияние медного подслоя на прочность сцепления гальванического покрытия с углеродистой сталью.	-	-	2

	Автори: А.А. Майзеліс, Б.И. Байрачний, В.Ю. Зайцева, Л.В. Трубнікова, З.А. Майзеліс. ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ І СИСТЕМИ МАШИНОБУДУВАННЯ, 2014, №1(47), С. 183-189.			
40	Электрохимическое формирование композиционно-модулированного покрытия $\text{SnO}_2\text{-Sb}_x\text{O}_y$. Автори: А.А. Майзеліс, Б.И. Байрачний. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ И РЕЗЕРВЫ ПРОИЗВОДСТВА, 2015, № 6/4 (26), С. 59–61. DOI: 10.15587/2312-8372.2015.56260.	-	-	2
41	Застосування полілігандної системи для електроосадження сплаву цинк–олово. Автори: Майзеліс А.О., Артеменко В.М. ВЧЕНІ ЗАПИСКИ ТНУ ІМЕНІ ВІ ВЕРНАДСЬКОГО. СЕРІЯ: ТЕХНІЧНІ НАУКИ. 2020, Т. 31(70), С. 167-172. DOI: 10.32838/2663-5941/2020.5/27.	-	-	2
42	Корозійна стійкість покриттів сплавом цинк-нікель, осаджених з амонійно-гліценатного електроліту. Автори: Л.В. Трубнікова, В.М. Артеменко, А.В. Кулик, А.О. Майзеліс. ВІСНИК НТУ «ХПІ». – ХАРКІВ: НТУ «ХПІ», 2012, № 32, С.14 – 18.	-	-	1
43	Буферные свойства растворов, содержащих $\text{Ni}(\text{NH}_3)_n^{2+}$, в присутствии дополнительного лиганда. Автори: Д.В. Северин, О.В. Назаренко, А.А. Майзеліс, В.М. Артеменко, Л.В. Трубнікова. СХІДНО-ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЖУРНАЛ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ. 2013, № 2/6 (62), С. 19–21.	-	-	1
44	Nucleation in the Process of Cu-Sn Alloy Nanoscale Films Electrodeposition. By: Tokarieva I., Maizelis A. 2020 IEEE 40th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY, ELNANO 2020 - Proceedings, 2020 Pages: 178–181, 9088835 DOI: 10.1109/ELNANO50318.2020.9088835	0	0	0
45	Dissolution of Zinc-Enriched Phases during Layer-by-Layer Deposition of Cu-Zn Thin Films. By: Maizelis A., Patsay I. 2020 IEEE 40th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY, ELNANO 2020 - Proceedings, 2020 Pages: 311–314, 9088876 DOI: 10.1109/ELNANO50318.2020.9088876	0	0	1

46	To the problem of the creation of high-temperature radio-absorbing composite ceramic materials. By: G. Lisachuk, R. Kryvobok, O. Lapuzina, M. Maystat, N. Kryvobok, V. Voloshuk, I. Gusarova. PROCEEDINGS OF THE 2018 IEEE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOMATERIALS: APPLICATIONS & PROPERTIES (NAP-2018), September 9–14. Zatoka, Ukraine, 2018. Part 1. P. 01SPN41 DOI: 10.1109/NAP.2018.8914804	-	0	1
47	Nickel–Copper Hydroxide Multilayer Coating as Anode Material for Methanol Electro-oxidation. By: Maizelis A. SPRINGER PROCEEDINGS IN PHYSICS, 2020, Volume: 247 Pages: 35–45 DOI: 10.1007/978-3-030-52268-1_3	-	0	1
48	Multilayer nickel–copper metal hydroxide coating as cathode material for hydrogen evolution reaction. By: Maizelis A., Bairachniy B. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2019 Pages: 97–107 DOI: 10.1007/978-981-13-6133-3_10	0	0	2
49	The effect of high-voltage pulse potential applied to the substrate on the phase composition and structure of the vacuum-arc TiN coatings Sobol', O.V., Andreev, A.A., Pinchuk, N. V. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS, 2015, Volume 7 Issue 2 Page 01042-1–01042-4.	2	0	0
50	Structural engineering of multi-period (TiMo)N/ZrN vacuum arc coatings By: Sobol O.V., Pinchuk N.V., Meylekhov A.A., Subbotina V.V., Osman Dur, Stolbovoy V.A., Kovteba D.V. FUNCTIONAL MATERIALS, 2020, Volume: 27(4), Pages: 736–743. DOI: 10.15407/fm27.04.736	-	0	0
51	Effects of high-voltage potential bias in pulsed form on the structure and mechanical characteristics of multilayer and multielement coatings obtained by vacuum arc evaporation By: Pinchuk, N., Sobol', O. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2020, Pages: 451–460. DOI: 10.1007/978-3-030-40724-7_46	-	0	0
52	Simulation of the influence of high-voltage pulsed potential supplied during the deposition on the structure and properties of the vacuum-arc nitride coatings By: Pinchuk, N., Sobol, O.	-	0	0

	LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2020, Pages: 447–455. DOI: 10.1007/978-3-030-22365-6_45			
53	Simulation of the influence of high-voltage pulsed potential supplied during the deposition on the structure and properties of the vacuum-arc nitride coatings. By: Pinchuk, N., Sobol', O. ADVANCES IN DESIGN, SIMULATION AND MANUFACTURING II : PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON DESIGN, SIMULATION, MANUFACTURING: THE INNOVATION EXCHANGE (DSMIE 2019), 11–14 June 2019. Lutsk. 2019. P. 447–455. DOI: 10.1007/978-3-030-22365-6_45	-	0	-
54	Effects of high-voltage potential bias in pulsed form on the structure and mechanical characteristics of multilayer and multielement coatings obtained by vacuum arc evaporation By: Pinchuk, N., Sobol', O. GRABCHENKO'S INTERNATIONAL CONFERENCE : ADVANCED MANUFACTURING PROCESSES (INTERPARTNER–2019), 10–13 September 2019. Odessa. 2020. P. 451–460. DOI: 10.1007/978-3-030-40724-7_46	-	0	-
55	Циклическая вольтамперометрия на никеле в пирофосфатно-аммонийном электролите. Авторы: А.А. Майзелис, Л.В. Трубникова, В.М. Сорочинский. ВІСНИК НТУ «ХПІ», 2012, № 32, С.10 – 14.	-	-	0
56	Дослідження впливу технологічних параметрів на властивості цельзіан-славсонітової кераміки. Автори: Я.М. Пітак, Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, А.В. Захаров, В.В. Волощук, Є.В. Чефранов, М.С. Майстат. НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ З ВОГНЕТРИВІВ ТА ТЕХНІЧНОЇ КЕРАМІКИ, 2019, № 119, С. 82–88. DOI: https://doi.org/10.35857/2663-3566.119.08	-	-	0
57	Циклическая вольтамперометрия в системе Cu^{2+} – $\text{NH}_4^+(\text{NH}_3)$ – $\text{P}_2\text{O}_7^{4-}$. Автори: А.А. Майзелис, Б.И. Байрачный, Л.В. Трубникова. ВОПРОСЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ, 2013, № 4, С. 161–164.	-	-	0
58	Development technology of electrical conductance ceramics. By: G.V. Lisachuk, M.V. Ved, R.V. Kryvobok, A.V. Zakharov, V.V. Voloshchuk, M.S. Maistat.	-	-	0

	ВІСНИК НТУ «ХПІ». СЕРІЯ: ІННОВАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У НАУКОВИХ РОБОТАХ СТУДЕНТІВ, 2020, № 6 (1360), С. 12-16. DOI: 10.20998/2220-4784.2020.06.02			
59	Хімічна стабільність пірфосфатно-трилонатного електроліту. Автор: А.О. Майзеліс. ВЧЕНІ ЗАПИСКИ ТНУ ІМЕНІ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО. СЕРІЯ: ТЕХНІЧНІ НАУКИ, 2020, Том 31 (70), № 3, Ч. 2, С. 1–6. DOI: 10.32838/TNU-2663-5941/2020.3-2/01	-	-	0
60	Вплив умов осадження багаточарових покриттів на їх мікротвердість. Автори: А.О. Майзеліс, Н.В. Пінчук, В.В. Волощук. ВЧЕНІ ЗАПИСКИ ТНУ ІМЕНІ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО. СЕРІЯ: ТЕХНІЧНІ НАУКИ. 2021, Том 32 (71), № 5, С. 223–228. DOI: 10.32838/2663-5941/2021.5/33.	-	-	0
61	Вплив високовольтної імпульсної дії на структуру, напружений стан і твердість вакуумно-плазмових TiN-покриттів. Соболь, О. В., Андреев, А. А., Столбовий, В. А., Кіданова (Пінчук), Н. В., Храмова, Т. І., Фільчиков, В. Є. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГОАУДИТ. 2012. № 8. С. 50–58.	-	-	0
62	Influence of the bias potential applied in the process of deposition in constant and pulsed form on the structure, substructure, stress-strain state and hardness of TiN vacuum-arc coatings By: Pinchuk, N. V., Sobol', O. V., Subbotina, V. V., Zelenskaya, G. I. FUNCTIONAL MATERIALS, 2020, Volume 27, Issue 3, Page 595–604. DOI: 10.15407/fm27/03/595	-	-	0
Загальна кількість цитувань		116	161	251
h-індекс робіт		6	8	9