

Дані про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи

**«Нанорозмірні плівкові структури з магнітними і немагнітними шарами для сучасних технологій спінтроніки та наноелектроніки»
Владимирського І.А. (Vladymyrskiy I.A. Scopus ID 55498048400)**

№ п.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінки або DOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1	2	3	4	5
1	Structural and magnetic properties of annealed FePt/Ag/FePt thin films / O.P. Pavlova, T.I. Verbitska, I.A. Vladymyrskiy, S.I. Sidorenko, G.L. Katona, D.L. Beke, G. Beddies, M. Albrecht, I.M. Makogon // Applied Surface Science. – 2013.– №266. – p. 100-104. https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2012.11.102	19	27	48
2	Grain boundary diffusion induced reaction layer formation in Fe/Pt thin films / G.L. Katona, I.A. Vladymyrskiy, I.M. Makogon, S.I. Sidorenko, F. Kristaly, L. Daroczi, A. Csik, A. Liebig, G. Beddies, M. Albrecht, D.L. Beke // Applied Physics A: Materials Science and Processing. – 2014. – 115. – 1. – P. 203-211. https://doi.org/10.1007/s00339-013-7949-z	17	21	23
3	Influence of the annealing atmosphere on the structural properties of FePt thin films / I.A. Vladymyrskiy, M.V. Karpets, F. Ganss, G.L. Katona, D.L. Beke, S.I. Sidorenko, T. Nagata, T. Nabatame, T. Chikyow, G. Beddies, M. Albrecht, I.M. Makogon // Journal of Applied Physics. – 2013. – №114. – P. 164314. https://doi.org/10.1063/1.4827202	11	16	21
4	Influence of intermediate Ag layer on the structure and magnetic properties of Pt/Ag/Fe thin films / I.A. Vladymyrskiy, O.P. Pavlova, T.I. Verbitska, S.I. Sidorenko, G.L. Katona, D.L. Beke, I.M. Makogon // Vacuum. – 2014. – №101. – p. 33-37. https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2013.07.018	8	14	21
5	Influence of the substrate choice on the L ₁₀ phase formation of post-annealed Pt/Fe and Pt/Ag/Fe thin films / I.A. Vladymyrskiy, M.V. Karpets, G.L. Katona, D.L. Beke, S.I. Sidorenko, T. Nagata, T. Nabatame, T. Chikyow, F. Ganss, G. Beddies, M. Albrecht, Iu.M. Makogon // Journal of Applied Physics. – 2014. – №116. – P. – 044310. https://doi.org/10.1063/1.4891477	10	14	20
6	Low-temperature formation of the FePt phase in the presence of an intermediate Au layer in Pt/Au/Fe thin films / I.A. Vladymyrskiy, A.E. Gafarov, A.P. Burmak, S.I. Sidorenko, G.L. Katona, N.Y. Safonova, F. Ganss, G. Beddies, M. Albrecht, Yu.N. Makogon, and D.L. Beke // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2016. – №49. – P. – 035003. https://doi.org/10.1088/0022-3727/49/3/035003	10	15	18

7	Flexible magnetoreceptor with tunable intrinsic logic for on-skin touchless human-machine interfaces / P. Makushko, E.S.O. Mata, G.S.C. Bermúdez, M. Hassan, S. Laureti, C. Rinaldi, F. Fagiani, G. Barucca, N. Schmidt, Y. Zabala, T. Kosub, R. Illing, O. Volkov, I. Vladymyrskyi, J. Fassbender, M. Albrecht, G. Varvaro, and D. Makarov // <i>Advanced Functional Materials</i> . – 2021. – P. 2101089. https://doi.org/10.1002/adfm.202101089	8	12	15
8	Diffusion and solid state reactions in Fe/Ag/Pt and FePt/Ag thin-film systems / G.L. Katona, N.Y. Safonova, F. Ganss, I.A. Vladymyrskyi, S.I. Sidorenko, Iu.N. Makogon, G. Beddies, M. Albrecht, D. Beke // <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> . – 2015. – №48. – P. 175001. https://doi.org/10.1088/0022-3727/48/17/175001	4	7	10
9	Thermally-induced phase transitions in Pt/Tb/Fe trilayers / I.O. Kruhlov, O.V. Shamis, N.Y. Schmidt, S. Gulyas, R. Lawitzki, A.P. Burmak, S.I. Konorev, G.L. Katona, G. Schmitz, M. Albrecht, I.A. Vladymyrskyi // <i>Thin Solid Films</i> . – 2020. – 709. – P. 138134. https://doi.org/10.1016/j.tsf.2020.138134	2	3	4
10	Phase transformations in Pt/Fe bilayers during post annealing probed by resistometry / O.V. Shamis, N.Y. Safonova, M.M. Voron, A.P. Burmak, S.I. Sidorenko, G.L. Katona, S. Gulyas, D.L. Beke, M. Albrecht and I.A. Vladymyrskyi // <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> . – 2019. – 31.– P. 285401. https://doi.org/10.1088/1361-648X/ab169c	1	3	4
11	Synchrotron analysis of structure transformations in V and V/Ag thin films / A.K. Orlov, I.O. Kruhlov, O.V. Shamis, I.A. Vladymyrskyi, I.E. Kotenko, S.M. Voloshko, S.I. Sidorenko, T. Ebisu, K. Kato, H. Tajiri, O. Sakata, T. Ishikawa // <i>Vacuum</i> . – 2018. – 150. – p. 186-195. https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2018.01.044	1	2	4
12	Diffusion of Au and its influence on the coercivity of [FePt/Au/FePt] _{2x} thin films during annealing in different atmospheres / A.K. Orlov, O.O. Zhabynska, I.A. Vladymyrskyi, S.M. Voloshko, S.I. Sidorenko, K. Kato, T. Ishikawa // <i>Thin Solid Films</i> . – 2018. – 658. – p. 12-21. https://doi.org/10.1016/j.tsf.2018.05.021	0	1	4
13	Structural phase transformations in annealed Pt/Mn/Fe trilayers / I.O. Kruhlov, O.V. Shamis, N.Y. Schmidt, M.V. Karpets, S. Gulyas, E. Hadjixenophontos, A.P. Burmak, S.I. Sidorenko, G.L. Katona, G. Schmitz, M. Albrecht, I.A. Vladymyrskyi // <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> . – 2020. – 32. – P. 365404. https://doi.org/10.1088/1361-648X/ab9269	1	2	3
14	Materials science aspects of FePt-based thin films' formation / O.V. Shamis, I.A. Vladymyrskyi, Yu.M. Makogon, and S.I. Sidorenko // <i>Progress in Physics of Metals</i> . – 2018. – 19. – №3. – p. 337-363. https://doi.org/10.15407/ufm.19.03.337	2	3	3
15	Oxidation and reduction processes in Ni/Cu/Cr/Si(100) thin films under low-energy ion irradiation / I.O. Kruhlov,	1	2	3

	I.A. Vladymyrskiy, O. Dubikovskiy, S.I. Sidorenko, T. Ebisu, K. Kato, O. Sakata, T. Ishikawa, Y. Iguchi, G.A. Langer, Z. Erdelyi and S.M. Voloshko // Materials Research Express. – 2019. – №6. – P. 1264313. https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab6382			
16	Effect of copper on the formation of ordered L1 ₀ (FePt) phase in nanosized Fe ₅₀ Pt ₅₀ /Cu/Fe ₅₀ Pt ₅₀ films on SiO ₂ /Si(001) substrates / T.I. Verbitskaya, E.V. Figurnaya, M.Yu. Verbitskaya, I.A. Vladymyrskiy, S.I. Sidorenko, E.P. Pavlova, Yu.N. Makogon // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. – 2016. – №55. – p. 109-113. https://doi.org/10.1007/s11106-016-9785-0	1	2	2
17	Nanoscale diffusion in Pt/ ⁵⁶ Fe/ ⁵⁷ Fe thin-film system / A. Tynkova, G.L. Katona, G. Erdelyi, L. Daroczi, A.I. Oleskevych, I.A. Vladymyrskiy, S.I. Sidorenko, S.M. Voloshko, D.L. Beke // Thin Solid Films. – 2015. – №589. – p. 173 -181. https://doi.org/10.1016/j.tsf.2015.04.069	1	1	2
18	Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів / В.В. Холявко, І.А. Владимирський, О.О. Жабинська. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2016. – 156 с.	0	0	8
19	FePt thin films – prospective materials for ultrahigh density magnetic recording / I.A. Vladymyrskiy, A.I. Oleshkevych, S.I. Sidorenko, Yu.N. Makogon // Journal of Nano Research. – 2016. – №39. – p. 151-161. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JNanoR.39.151	0	0	1
20	L1 ₀ Ordered Thin Films for Spintronic and Permanent Magnet Applications / A. Hafarov, S. Sidorenko, D. Makarov, I. Vladymyrskiy // Modern Magnetic and Spintronic Materials. NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics.– 2020.– p. 73-94. https://doi.org/10.1007/978-94-024-2034-0_4	0	0	0
21	Self-diffusion of Fe and Pt in L1 ₀ -ordered FePt: molecular dynamics simulation / S.I. Konorev, R. Kozubski, M. Albrecht, I.A. Vladymyrskiy // Computational Materials Science. – 2021. – №192. – P. 110337. https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2021.110337	0	0	0
22	Вплив атмосфери відпалу на магнетні властивості нанорозмірних плівок стопу FePt / І.О. Круглов, В.В. Могилко, І.А. Владимирський, Ю.М. Макогон, М.О. Васильєв, С.І. Сидоренко, С.М. Волошко // Металофізика та новітні технології. – 2019. – т.41. – №2. – с. 157-171. https://doi.org/10.15407/mfint.41.02.0157	0	0	0
23	Вплив проміжних шарів Ag і Cu на температурні інтервали фазових перетворень у плівкових композиціях Pt/Fe / О.С. Небога, М.О. Перваков, С.І. Сидоренко, І.А. Владимирський // Металофізика та новітні технології. – 2016. – т.38. – №12. – с. 1599-1609. DOI:10.15407/mfint.38.12.1599	0	0	0
24	Ефект «дифузійного насосу» в нанорозмірних металевих композиціях / А.І. Олешкевич, О.В. Науменко, І.А. Владимирський, С.М. Волошко, С.І. Сидоренко //	0	0	0

	Металофізика та новітні технології. – 2016. – т.38. – №5. – с. 669-682. DOI:10.15407/mfint.38.05.0669			
25	Дифузійне фазоутворення в нанорозмірних шаруватих плівкових композиціях Pt(15 нм)/Fe(15 нм) і [Pt(7,5 нм)/Fe(7,5 нм)] ₂ на підкладках SiO ₂ (100 нм)/Si(001) / Ю.М. Макогон, О.П. Павлова, С.І. Сидоренко, Т.І. Вербицька, І.А. Владимирський, О.В. Фігурна, І.О. Круглов // Металофізика та новітні технології. – 2014. – т. 36. – №10. – с. 1359-1369	0	0	0
Загальна кількість цитувань		97	145	214
h-індекс робіт		7	7	8



Ігор Владимирський