

ОГЛЯД ЦИТУВАННЯ РОБОТИ

М.19. "Лазерний відпал нестехіометричних плівок SiO_x "

(к.ф.-м.н. Гаврилюк О.О., к.ф.-м.н. Пилипова О.В.)

№ п/п	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1	<p>Formation of ordered Si nanowires arrays on Si substrate By: Evtukh, A.A.; Druzhinin, A.A.; Ostrovskii, I.P.; Kiziak, A.; Grigoriev, A.O; Steblova, O.V.; Nichkalo, Yu.I.</p> <p>Advanced Materials Research Volume: 854, Pages: 83-88 Published: 2014 Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.854.83</p>	XXXX	3	4
2	<p>Study of thermophysical properties of crystalline and silicon-rich silicon oxide layers By: Gavrylyuk, O.O.; Semchuk, O.Yu.; Bratus, O.L.; Evtukh, A.A.; Steblova, O.V.; Fedorenko L.L.</p> <p>Applied Surface Science Volume: 302 Pages: 213-215 Published: 2014 Doi: 10.1016/j.apsusc.2013.09.171</p>	XXXX	2	13
3	<p>Influence of laser annealing on SiO_x films properties By: Gavrylyuk, O.O; Semchuk, O.Yu.; Steblova, O.V.; Evtukh, A.A.; Fedorenko, L.L.; Bratus, O.L.; Zlobin, S.O.; Karlsteen, M.</p> <p>Applied Surface Science Volume: 336 Pages: 217-221 Published: 2015 Doi: 10.1016/j.apsusc.2014.11.066</p>	XXXX	2	8
4	<p>Influence of the emitted electron energy distribution from nanocathodes upon the current-voltage characteristics</p>	XXXX	1	2

	<p>By: Evtukh, A.; Grygoriev, A.; Litovchenko, V.; Steblova, O.; Yilmazoglu, O.; Hartnagel, H.L.; Mimura, H.</p> <p>Journal of Vacuum Science and Technology B Volume: 32 Article Number: 02B104 Published: 2014 Doi: 10.1116/1.4843715</p>			
5	<p>Silicon Nanostructures Produced by Modified MacEtch Method for Antireflective Si Surface By: Nichkalo, S.; Druzhinin, A.A. Evtukh, Bratus', O.; Steblova, O.</p> <p>Nanoscale Research Letters Volume: 12 Article Number: 106 Published: 2017 Doi: https://doi.org/10.1186/s11671-017-1886-2</p>	XXXX	1	1
6	<p>Transformation of SiO_x films into nanocomposite SiO₂(Si) films under thermal and laser annealing By: Steblova, O.V.; Evtukh, A.A.; Bratus', O.L.; Fedorenko, L.L. ; Voitovych, M.V.; Lytvyn, O.S.; Gavrylyuk, O.O.; Semchuk, O.Yu.</p> <p>Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics Volume: 17, Issue: 3 Pages: 296-300 Published: 2014. Doi: 10.15407/spqeo17.03.295</p>	XXXX	XXXX	6
7	<p>Study of the distribution of temperature profiles in nonstoichiometric SiO_x films at laser annealing By: Gavrylyuk, O.O.; Semchuk, O.Yu.; Steblova, O.V.; Evtukh, A.A.; Fedorenko, L.L.</p> <p>Ukrainian journal of physics Volume: 59 Issue: 7 Pages: 712-718 Published: 2014</p>	XXXX	0	4
8	<p>Дослідження теплофізичних властивостей кристалічного кремнію Гаврилюк, О.О.; Семчук, О.Ю.</p> <p>Хімія, фізика та технологія поверхні Том: 3 Номер: 3 Сторінки: 352-355 Опубліковано: 2012</p>	XXXX	XXXX	4
9	<p>Electron Transport through Thin SiO₂ Films Containing Si Nanoclusters By: Kizjak, A.; Evtukh, A.; Steblova, O. ; Pedchenko, Yu.</p> <p>Journal of Nano Research Volume: 39 Pages: 169-177 Published: 2016 Doi:</p>	XXXX	0	1

	10.4028/www.scientific.net/JNanoR.39.169			
10	Formation of Periodic Structures on the Solid Surface under Laser Irradiation By: Havryliuk, O.O.; Semchuk, O.Yu Ukrainian journal of physics Volume: 62 Issue: 1 Pages: 20-32 Published: 2017 Doi: 10.15407/ujpe62.01.0020	XXXX	0	0
11	Теплові ефекти при взаємодії потужного лазерного випромінювання з поверхнею напівпровідникових матеріалів Гаврилюк, О.О.; Семчук, О.Ю. Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології Том: 24 Номер: 2 Сторінки: 127-137 Опубліковано: 2012	XXXX	XXXX	0
12	Температурний та лазерний відпал нестехіометричних плівок SiO _x Гаврилюк, О.О., Семчук, О.Ю. Поверхность Том 5(20) Сторінки: 69-82 Опубліковано: 2013	XXXX	XXXX	0
13	Розповсюдження температурних профілів в нестехіометричних плівках SiO _x при лазерному відпалі двома пучками Гаврилюк, О.О.; Семчук, О.Ю. Фізика і хімія твердого тіла Том: 15 Номер: 4 Сторінки: 862-867 Опубліковано: 2014	XXXX	XXXX	0
14	Theoretical study of laser annealing non-stoichiometric SiO _x films By: Gavrylyuk, O.O. Chemistry, Physics and Technology of Surface Volume: 5 Issue: 4 Pages: 461-466 Published: 2014 Doi: 10.15407/hftp05.04.461	XXXX	XXXX	0
15	Theoretical and Experimental Investigations of Laser Annealing Non-Stoichiometric SiO _x Films By: Gavryliuk, O.O.; Semchuk, O.Yu.; Lytovchenko, B.V. Physics and chemistry of solid state Volume: 16 Issue: 4 Pages: 675-678 Published: 2015	XXXX	XXXX	0
16	Electron transport through nanocomposite SiO ₂ (Si) films containing Si nanocrystals By: Bratus, O.L.; Evtukh, A.A.; Steblova, O.V.;	XXXX	XXXX	0

	Prokopchuk, V.M. Semiconductor Physics Quantum Electronics & Optoelectronics Volume: 19 Issue: 1 Pages: 9-13 Published: 2016 Doi: 10.15407/spqeo19.01.009			
17	Theoretical calculation of the temperature field distribution in the silicon periodic nanostructures during thermal annealing By: Havryliuk, O.O.; Semchuk, O.Yu. Chemistry, physics and technology of surface Volume: 8 Issue: 1 Pages: 3-9 Doi: 10.15407/hftp08.01.003	XXXX	XXXX	0
18	Nanostructuring the SiO _x layers by using laser-induced self-organization By: Steblova, O.V.; Fedorenko, L.L.; Evtukh, A.A. Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics Volume: 20 Issue: 2 Pages: 179-184 Published: 2017 Doi: 10.15407/spqeo20.02.179	XXXX	XXXX	0
19	Лазер–індуковані наноструктури в твердих тілах Венгер, Є.Ф.; Семчук, О.Ю.; Гаврилюк, О.О. К., Академперіодика. 2016. (19,18 ум. друк. арк.). 300 примірників. ISBN 978-966-360-323-0	XXXX	XXXX	0
Загальна кількість цитувань			9	43
h-індекс робіт			2	4