

Дані про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи
**«ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ ПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ
 ЗА ДОПОМОГОЮ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ»**
 (Мордюк Б.М., Прокопенко Г.І., Луговський О.Ф., Волошко С.М.,
 Соловей С.О., Клочков І.М., Линник Г.О., Красовський Т.А.)

№ п.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних	
		Scopus	Google Scholar
1	Ultrasonic impact peening for the surface properties' management Mordyuk, BN; Prokopenko, GI JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION Volume: 308 Issue: 3-5 Pages: 855-866 Published: 2007 https://doi.org/10.1016/j.jsv.2007.03.054	153	226
2	Effect of structure evolution induced by ultrasonic peening on the corrosion behavior of AISI-321 stainless steel Mordyuk, BN; Prokopenko, GI; Vasylyev, MA; et al. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING: A Volume: 458 Issue: 1-2 Pages: 253-261 Published: 2007 https://doi.org/10.1016/j.msea.2006.12.049	137	167
3	Characterization of ultrasonically peened and laser-shock peened surface layers of AISI 321 stainless steel Mordyuk, BN; Milman, YV; Prokopenko, GI; et al. SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY Volume: 202 Issue: 19 Pages: 4875-4883 Published: 2008 https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2008.04.080	101	119
4	Fatigue life improvement of α -titanium by novel ultrasonically assisted technique Mordyuk, BN; Prokopenko, GI MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING: A Volume: 437 Issue: 2 Pages: 396-405 Published: 2006 https://doi.org/10.1016/j.msea.2006.07.119	91	106
5	Ultrafine-grained textured surface layer on Zr-1% Nb alloy produced by ultrasonic impact peening for enhanced corrosion resistance Mordyuk, BN; Karasevskaya, OP; Prokopenko, GI; et al. SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY Volume: 210 Pages: 54-61 Published: 2012 https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.08.063	50	63
6	Enhanced fatigue behavior of powder metallurgy Ti-6Al-4V alloy by applying ultrasonic impact treatment Dekhtyar, AI; Mordyuk, BN; Savvakina, DG; et al. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING: A Volume: 641 Pages: 348-359 Published: 2015 https://doi.org/10.1016/j.msea.2015.06.072	45	62
7	Structurally induced enhancement in corrosion resistance of Zr-2.5% Nb alloy in saline solution by applying ultrasonic impact peening Mordyuk, BN; Karasevskaya, OP; Prokopenko, GI; MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING: A Volume: 559 Pages: 453-461 Published: 2013 https://doi.org/10.1016/j.msea.2012.08.125	44	59

8	Structure, microhardness and damping characteristics of Al matrix composite reinforced with AlCuFe or Ti using ultrasonic impact peening Mordyuk, BN; Iefimov, MO; Prokopenko, GI; et al. SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY Volume: 204 Issue: 9-10 Pages: 1590-1598 Published: 2010 https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2009.10.009	44	52
9	Enhanced fatigue durability of Al-6 Mg alloy by applying ultrasonic impact peening: Effects of surface hardening and reinforcement with AlCuFe quasicrystalline particles Mordyuk, BN; Prokopenko, GI; Milman, YV; et al. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING: A Volume: 563 Pages: 138-146 Published: 2013 https://doi.org/10.1016/j.msea.2012.11.061	28	38
10	Improved fatigue behavior of low-carbon steel 20GL by applying ultrasonic impact treatment combined with the electric discharge surface alloying Mordyuk, BN; Prokopenko, GI; Volosevich, PY; et al. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING: A Volume: 659 Pages: 119-129 Published: 2016 https://doi.org/10.1016/j.msea.2016.02.036	27	35
11	Wear assessment of composite surface layers in Al-6Mg alloy reinforced with AlCuFe quasicrystalline particles: Effects of particle size, microstructure and hardness Mordyuk, BN; Prokopenko, GI; Milman, YV; et al. WEAR Volume: 319, Issue: 1-2 Pages: 84-95 Published: 2014 https://doi.org/10.1016/j.wear.2014.07.011	27	48
12	Mechanical alloying of powder materials by ultrasonic milling Mordyuk, B.N., Prokopenko, G.I. ULTRASONICS, Volume: 42, №1-9 Pages: 43-46, Published: 2004 https://doi.org/10.1016/j.ultras.2004.01.001	24	25
13	Influence of microstructural modifications induced by ultrasonic impact treatment on hardening and corrosion behavior of wrought Co-Cr-Mo biomedical alloy Prokopenko, GI; Mordyuk, BN; Voloshko, SM; et al. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING: C Volume: 58 Pages: 1024-1035 Published: 2016 https://doi.org/10.1016/j.msec.2015.09.004	23	33
14	Structure and wear of Al surface layers reinforced with AlCuFe particles using ultrasonic impact peening: Effect of different particle sizes Mordyuk, BN; Iefimov, MO; Grinkevych, KE; et al. SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY Volume: 205, Issue: 23-24 Pages: 5278-5284 Published: 2011 https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2011.05.046	19	22
15	Surface microrelief and hardness of laser hardened and ultrasonically peened AISI D2 tool steel Lesyk, DA; Mordyuk, BN; Prokopenko, GI; et al. SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY Volume: 278 Pages: 108-120 Published: 2015 https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2015.07.049	17	34
16	Ti particle-reinforced surface layers in Al: Effect of particle size on microstructure, hardness and wear Mordyuk, BN; Silberschmidt, VV; Prokopenko, GI; et al. MATERIALS CHARACTERIZATION 61, Issue: 11 Pages: 1126-1134 Published: 2010 https://doi.org/10.1016/j.matchar.2010.07.007	17 (h=16)	22
17	Механические свойства металлов и сплавов: Справочник Тихонов, ЛВ; Кононенко, ВА; Прокопенко, ГИ; и др. Киев: Наукова думка.– 1986.– 508 с.	x	98

18	Rehabilitation and repair of welded elements and structures by ultrasonic peening Kudryavtsev, Y; Lobanov, L; Prokopenko, G; et al. WELDING IN THE WORLD Volume: 51, Issue: 7-8 Pages: 47-53 Published: 2007 https://doi.org/10.1007/BF03266585	16	59
19	Fatigue life improvement of welded elements by ultrasonic peening Lobanov, L; Knysh, V; Prokopenko, G; et al. INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING. IIW Document XIII-2010-04. Pages: 1-20 Published: 2004	x	51
20	Ультразвуковая кавитация в современных технологиях АФ Луговской, НВ Чухраев К.: ВПЦ «Київ. ун 2007, 244	x	49
21	Device for ultrasonic peening of metals Prokopenko, GI; Kozlov, OI; Kleiman, JI; et al. US Patent 6,467,321 Published: 2002	x	47
22	Нанокристаллизация металлических поверхностей методами интенсивной пластической деформации (обзор) Васильев, МА; Прокопенко, ГИ; Филатова, ВС УСПЕХИ ФИЗИКИ МЕТАЛЛОВ Том: 5 Стр.: 345-399 Опубл.: 2004 https://doi.org/10.15407/ufm.05.03.345	x	36
23	Fatigue life improvement of tubular welded joints by ultrasonic peening Kudryavtsev, Y; Kleiman, J; Prokopenko, G; et al. INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING. IIW Document XIII-2117-06. Pages: 1-24 Published: 2006	x	32 h = 22
24	Ultrasonic impact treatment—an effective method for nanostructuring the surface layers in metallic materials Mordyuk, BN; Prokopenko, GI HANDBOOK OF MECHANICAL NANOSTRUCTURING Chapter: 17 Pages: 417-434 Published: 2015 https://doi.org/10.1002/9783527674947.ch17	16	22
25	Study of surface hardening conditions by means of ultrasound GI Prokopenko, TA Lyatun 49+47+36+32+22+Physics and Chemistry of Material Processing. №3 Pages: 91-95 Published: 1977	5	21 (<22)
26	Microstructure related enhancement in wear resistance of tool steel AISI D2 by applying laser heat treatment followed by ultrasonic impact treatment DA Lesyk, S Martinez, BN Mordyuk, VV Dzhemelinskyi, A Lamikiz, GI Prokopenko, Yu V Milman, KE Grinkevych Surface and Coatings Technology Volume: 328 Pages:344-354 Published:2017 https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2017.08.045	16	21
27	Оценка методов обеззараживания воды АФ Луговской, АВ Мовчанюк, ИА Гришко Вест. НТУУ «КПІ»: серія «Машинобудування», №52 Стор.: 103-111 Опубл.: 2008	x	20
28	Influence of microstructural features and deformation-induced martensite on hardening of stainless steel by cryogenic ultrasonic impact treatment MA Vasylyev, BN Mordyuk, SI Sidorenko, SM Voloshko, AP Burmak SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY Volume: 343 Pages: 57-68 Published: 2018 https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2017.11.019	14	19

29	Improvement of fatigue resistance of welded joints in metal structures by high-frequency mechanical peening LM Lobanov, VI Kirian, VV Knysh, GI Prokopenko PATON WELDING JOURNAL C/C OF AVTOMATICHESKAIA SVARKA. №9 Pages: 2 Published: 2006	x	19
30	On the additivity of acoustoplastic and electroplastic effects Kozlov, A.V., Mordyuk, B.N., Chernyashevsky, A.V., Materials Science and Engineering A Volume: 190(1-2) Pages: 75-79 Published: 1995 https://doi.org/10.1016/0921-5093(94)09588-N	13	18
31	Mössbauer and X-ray studies of Fe-powder mechanically alloyed with C using power ultrasonics VM Nadutov, BN Mordyuk, GI Prokopenko, IS Gavrilenko Ultrasonics Volume: 42 Pages:47-51 Published: 2004 https://doi.org/10.1016/j.ultras.2004.01.002	11	16
32	Effects of ultrasonic impact treatment combined with the electric discharge surface alloying by molybdenum on the surface related properties of low-carbon steel G21Mn5 BN Mordyuk, GI Prokopenko, KE Grinkevych, NA Piskun, TV Popova Surface and Coatings Technology Volume: 309 Pages: 969-979 Published: 2016 https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2016.10.050	9	17
33	Ultrasonic drawing of tungsten wire for incandescent lamps production Mordyuk, B.N., Mordyuk, V.S., Buryak, V.V. Ultrasonics Volume: 42 Pages:109-111 Published: 2004 https://doi.org/10.1016/j.ultras.2004.02.002	8	15
34	Method for processing welded metal work joints by high-frequency hammering L Lobanov, P Mikheev, G Prokopenko, V Knysh, et al. US Patent App. 10/480,478 Published: 2002	x	15
35	Optimum Application of Ultrasonic Peening Prokopenko, G; Mikheev, P; Knysh, V; et al. Materials of SEM Annual Conference and Exposition: EXPERIMENTAL MECHANICS IN EMERGING TECHNOLOGIES. Portland. Oregon. USA. Pages: 179-182. Published: 2001	x	15
36	Повышение сопротивления усталости сварных соединений металлоконструкций высокочастотной механической проковкой (обзор) ЛМ Лобанов, ВИ Кириян, ВВ Кныш, ГИ Прокопенко Автоматическая сварка №9 Стр.: 2 Опубл.: 2006	x	13
37	Проблемы создания технологического оборудования для ультразвукового кавитационного обеззараживания воды АФ Луговской, ИА Гришко Промислова гідравліка і пневматика, №4 Стор.: 26 Друк: 2009	x	13
38	Evolution of structural state and microhardness of surface of D16 aluminium alloy in consequence of ultrasonic shock treatment in different atmospheres Vasylyev, M.O., Mordyuk, B.M., Voloshko, S.M., et al. Metallofizika Noveishie Tekhnol. Volume: 37(9) Pages: 1269-1289 Published: 2015	6	14
39	Corrosion of 2024 alloy after ultrasonic impact cladding with iron MA Vasylyev, BN Mordyuk, SI Sidorenko, SM Voloshko, AP Burmak SURFACE ENGINEERING Volume: 34 Pages:324-329 Published:2018 https://doi.org/10.1080/02670844.2017.1334377	8	12
40	Ultrasonic peening of weldments: Experimental studies and computation Y Kudryavtsev, J Kleiman, G Prokopenko, V Trufiakov, P Mikheev Society for Experimental Mechanics, Inc, Proceedings of the SEM IX (2000)	x	11

41	Effects of laser heat treatment combined with ultrasonic impact treatment on the surface topography and hardness of carbon steel AISI 1045 DA Lesyk, BN Mordyuk, GI Prokopenko, et. al OPTICS & LASER TECHNOLOGY Volume:111, Pages: 424-438 Published online:2018 https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2018.09.030	9	11
42	Laser-Hardened and Ultrasonically Peened Surface Layers on Tool Steel AISI D2: Correlation of the Bearing Curves' Parameters, Hardness and Wear DA Lesyk, S Martinez, BN Mordyuk, VV Dzhemelinskyi, A Lamikiz, Journal of Materials Engineering and Performance Volume: 27 Pages: 764-776 Published: 2017 https://doi.org/10.1007/s11665-017-3107-7	9	10
43	Effect of structural and phase transformations induced by ultrasonic impact peening on the corrosion resistance of Zr-based alloys NI Khripta, BN Mordyuk, OP Karasevskaya, GI Prokopenko, IA Skiba Металлофизика и новейшие технологии Volume: 30 (SPEC. ISS.) Pages: 369-382 Published: 2008	8	10
44	Computerized complex for Ultrasonic Peening of parts and welded elements Y Kudryavtsev, J Kleiman, G Prokopenko, B Mordyuk, P Mikheev, 32-nd Annual Ultrasonic Industry Association Symposium. New York, NY, USA Published: 2002	x	10
45	Relieving of welding residual stresses by ultrasonic treatment I Polozky, A Nedoseka, G Prokopenko The Paton Welding Journal. № 5, Pages: 74-75 Published: 1974	x	10
46	Evolution of a dislocation structure under shock impulse loading with different frequencies PY Volosevich, GI Prokopenko, BM Mordyuk Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 22 Pages: 61-71 Published:2000	x	9
47	Surface characterization of a ZrTiNb alloy: Effect of ultrasonic impact treatment SP Chenakin, BN Mordyuk, NI Khripta Applied Surface Science Volume:470, Pages: 44-55 Published online:2018 https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2018.11.116	5	9
48	Improvement of the fatigue characteristics of VT1-0 titanium alloy by the surface mechanical and rapid thermal treatment PE Markovs'kyi, VK Pishchak, BM Mordyuk, Ukrainets', P.N. Materials Science Volume: 42 (3) (Published: 2006) Pages: 376-383	6	9
49	Зміна мікротвердості алюмінієвого сплаву Д16 після ультразвукової ударної обробки ГІ Прокопенко, СМ Волошко, ІЄ Котенко, АП Бурмак Наукові вісті НТУУ «КПІ».-65, Стр.: 42-46 Опубл.: 2009	x	8
50	Development and optimization of the equipment and process of ultrasonic impact treatment of welded joints for the reduction of residual stresses GI Prokopenko, AY Nedoseka, AA Gruzd, TA Krasovskii Tekh. Diagn. Nerazrush. Kontrol, Pages: 14-22 Published: 1995	x	8
51	Ускорение диффузионных процессов при многократных ударных нагрузениях ДС Герцрикен, ВП Кривко, ЛН Лариков, ИГ Полоцкий, ГИ Прокопенко, ФиХОМ., 154 Опубл.: 1979	x	8
52	Surface Layers of Zr-18% Nb Alloy Modified by Ultrasonic Impact Treatment: Microstructure, Hardness and Corrosion NI Khripta, OP Karasevskaya, BN Mordyuk Journal of Materials Engineering and Performance Volume: 26 (11) Pages: 5446-5455 Published: 2017 https://doi.org/10.1007/s11665-017-2983-1	6	8

53	Effect of Strain-Induced beta-> omega Transformation on Mechanical Behaviour of beta-Titanium and beta-Zirconium Alloys IO Skyba, OP Karasevska, BM Mordyuk, PE Markovsky, VM Shyvanyuk Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 31 (11) Pages: 1573-1587 Published: 2009	5	8
54	Исследование рабочей зоны высокоамплитудного кавитационного ультразвукового привода АФ Луговской, АВ Мочанюк, ВП Фесич, ИС Гришко Вісник Кременчуцького держ. Політех. ун-ту ім. Остроградського. №2 Стор.: 49 Друк.: 2008	x	7
55	Определение параметров диффузии Ti в Al: тонкопленочная система Ti/Al МА Васильев, ГИ Прокопенко, АА Ткачук Металлофиз. новейшие технологии Том: 24 Стр.: 53-60 Опубл.: 2002	x	7
56	Mechanism and efficiency of Ultrasonic Peening in fatigue improvement Y Kudryavtsev, J Kleiman, G Prokopenko, P Mikheev, V Knysh SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics Published: 2002	x	7
57	Effect of ultrasound on the dislocational structure and mechanical properties of molybdenum SV Kovsh, VA Kotko, IG Polotskij, GI Prokopenko, VI Trefilov, SA Firstov Fizika Metallov i Metallovedenie Volume: 35 (6), Pages: 1199-1205 Published: 1973	2	7
58	Synthesis of Deformation-Induced Nanocomposites on Aluminium D16 Alloy Surface by Ultrasonic Impact Treatment Vasylyev M.A., Mordyuk B.N., Sidorenko S.I., Voloshko S.M., Burmak A.P., Kindrachuk, M.V. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 38 (4) Pages: 545-563 Published: 2016	13	7
59	Закономірності структуроутворення та кінетика деформаційних процесів у металевих матеріалах при комбінованих впливах із застосуванням ультразвуку БМ Мордюк Pages: 1–331 Published: 2012	x	6
60	Effect of Ultrasonic Peening on microhardness and residual stress in materials and welded elements Y Kudryavtsev, J Kleiman, G Prokopenko, V Knysh, L Gimbrede SEM International Congress and Exposition on Experimental and Applied Published : 2004	x	6
61	Расчет ультразвуковых диспергаторов с составными пьезоэлектрическими преобразователями АФ Луговской Вестник НТУУ «КПИ». Машиностроение ... Друк.: 1998		6
62	Детонационные механизмы деформации, разрушения и акустической эмиссии в алюминии и его сплавах ЛВ Тихонов, ГИ Прокопенко Технич. диагностика и неразруш. контроль, Стр.: 73-76 Опубл.: 1991	x	6
63	Снижение остаточных сварочных напряжений ультразвуковой обработкой ИГ Полоцкий, АЯ Недосека, ГИ Прокопенко Автоматическая сварка, Стр.: 74-75 Опубл.: 1974	x	6
64	Combined laser-ultrasonic surface hardening process for improving the properties of metallic products D Lesyk, S Martinez, B Mordyuk, V Dzhemelinskyi, O Danyleiko Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, Pages: 97-107 Published: 2018	4	5

65	Ultrasonic studies of texture inhomogeneities in pressure vessel steel subjected to ultrasonic impact treatment and shock compression OI Zaporozhets, BN Mordyuk, NA Dordienko, VA Mykhailovsky, ... Surface and Coatings Technology Volume: 307 Pages: 693-701 Published: 2016 https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2016.09.053	5	5
66	Повышение сопротивления усталости тонколистовых сварных соединений алюминиевых сплавов высокочастотной проковкой ВВ Кныш, ИН Клочков, МП Пашуля, СИ Мотрунич Автоматическая сварка Стр.: 22-29 Оpubл.: 2014	x	5
67	Инженерный метод расчёта коэффициента концентрации напряжений в нахлесточном сварном соединении при растяжении и изгибе АВ Молтасов, ИН Клочков, ВВ Кныш НТУУ" КПИ" Оpubл.: 2013	x	5
68	Упрочнение поверхности сплава Д16 при ультразвуковой ударной обработке ГИ Прокопенко, АЛ Березина, СМ Волошко, ИЕ Котенко, АП Бурмак Металлофиз. и нов. технол. Том: 32 Стр.: 397-403 Оpubл.: 2010	3	5
69	Исследование работы ультразвукового трубчатого кавитатора в режиме радиальных колебаний АФ Луговской, ИА Гришко, АВ Мовчанюк Journal of Mechanical Engineering NTUU" Kyiv Polytechnic Institute", Pages: 285-287 Published: 2010	x	5
70	Повышение эффективности ультразвуковой кавитационной очистки в ваннах малого объема АФ Луговской, АВ Мовчанюк, ВИ Чорный, МФ Омелич, ИН Берник Промислова гідравліка і пневматика, 15 Друк.: 2007	x	5
71	Математичне моделювання процесів дифузії СІ Сидоренко, ЛМ Березовська, СМ Волошко К.: Наук. Думка Друк.: 2007	x	5
72	Plastic Deformation in an Ultrasonic Field and Its Capability with Reference to a Saturation of Surface Layers of Iron Specimens by Carbon PY Volosevich, OV Kozlov, BM Mordyuk, GI Prokopenko, NI Danylenko Metallofizika i Novejsie Tehnologii 25 (Published: 2003) Pages: 679-692	4	5
73	Влияние ультразвуковой ударной обработки на структуру и свойства поверхностных слоев железа и некоторых сталей ВВ Горюшин, ВП Кривых, ГИ Прокопенко Прочность материалов и элементов конструкций при звуковых и ультразвуковых. Стр.: 137-140 Оpubл.: 1980	x	5
74	Действие ультразвука на дислокационную структуру монокристаллов молибдена ИГ Полоцкий, ГИ Прокопенко, ВИ Трефилов, СА Фирстов ФТТ, Стр.: 755-757 Оpubл.: 1969	x	5
75	Optimization of the process for strengthening welded joints of 09G25 steel by high-frequence mechanical peening VV Knysh, SA Solovei, IL Bogaichuk Avtomat. Svarka, Pages: 26-31 Published: 2011	x	4
76	Повышение циклической долговечности сварных тавровых соединений с поверхностными трещинами ВВ Кныш, АЗ Кузьменко, СА Соловей Автоматическая сварка №1. Стр.: 38-43 Оpubл.: 2009	x	4
77	Накопление усталостных повреждений в тавровых сварных соединениях стали 09Г2С в исходном и упрочненном высокочастотной механической проковкой состояниях ВВ Кныш, СА Соловей, АЗ Кузьменко Автоматическая сварка №10 Стр.: 12-18 Оpubл.: 2008	x	4

78	Surface hardening of a BT3-1 alloy with the application of ultrasonic shock processing GI Prokopenko, MO Vasiliev, BM Mordyuk, et al. Metallofizika i Novejsie Tehnologii Volume: 28 (6) Pages: 781-792 Published: 2006	5	4
79	Массоперенос и подвижность дефектов в металлах при ультразвуковой ударной обработке ГИ Прокопенко, ДС Герцрикен Киев Опубл.: 1989	x	4
80	Research staff process of interaction and technological environment in developed cavitation I Bernyk, O Luhovskyi, I Nazarenko Вісник Національного технічного університету України Київський політехнічний ... Друк.: 2016	x	3
94	Mass transfer during ultrasonic shock treatment of Al-Fe M.O.Vasyliiev, B.M.Mordyuk, S.I.Sidorenko, S.M. Voloshko, A.P. Burmak, Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 37(12) Pages: 1603-1618 Published: 2015	4	3
81	Structural Dependence of Corrosion Properties of Zr-1% Nb Alloy in Saline Solution BM Mordyuk, OP Karasevska, NI Khripta, GI Prokopenko, MA Vasylyev Metallofiz. Noveishie Tekhnol 36 (7), Pages: 917-933 Published: 2014	1	3
82	Effect of Ultrasonic Impact Treatment on the Structure and Properties of Al-Mg-Si Alloy, AL Berezina, TO Monastyrska, GI Prokopenko, OA Molebny, Sumy State University, Proc. Int. Conf. NANOMATERIALS: APPLICATIONS AND PROPERTIES Volume: 2 Pages: 01PCSI13-1-4 Published: 2013	x	3
83	Микроструктура и механические свойства металлов и сплавов, деформированных в жидком азоте (обзор) МА Васильев, СМ Волошко, ЛФ Яценко Успехи физики металлов Том: 136 №3 Стор.: 303-343 Друк.: 2012	x	3
84	Влияние предварительного циклического нагружения на эффективность упрочнения сварных соединений высокочастотной проковкой ВВ Кныш, СА Соловей, АЗ Кузьменко Автоматическая сварка №10 Стр.: 44-48 Опубл.: 2011	x	3
85	Повышение эффективности процесса ультразвуковой кавитации при инактивации микроорганизмов ЛВ Марчук, ГВ Прокопенко, АФ Луговской, ИА Гришко Вібрації в техніці та технологіях, Стор.: 108-113 Друк.: 2011	x	3
86	Методика расчета ультразвукового кавитационного устройства с излучающей пластиной АФ Луговской, АЕ Колосов Экотехнологии и ресурсосбережение, Стор.: 59-67 Друк.: 2005	x	3
87	Flow stress behavior of polycrystalline Ni under combined magneto-and acousto-plastic effects BN Mordyuk Materials Science and Engineering: A Volume: 397 Pages: 322-329 Published: 2005 https://doi.org/10.1016/j.msea.2005.02.053	4	3

88	Effect of ultrasonic vibrations on interface strength in composites of shape memory alloy with metallic matrix V Kolomytsev, V Nemoshkalenko, YN Koval, A Kozlov, B Mordyuk, ... Journal de Physique IV (Proceedings) Volume: 112 Pages: 1159-1162 Published: 2003	1	3
89	Acoustic emission examination of embrittlement of aluminum and AMg6 alloy in interaction with liquid gallium LN Larikov, GI Prokopenko, VI Franchuk, IA Yakubtsov Materials Science Volume: 26 (Published: 1990) Pages: 247-251	3	3
90	RELAXATION DAMPING MAXIMA IN PLASTICALLY DEFORMED MOLYBDENUM AND NIOBIUM SINGLE CRYSTALS. IG Polotskii, GI Prokopenko, OI Zaporozhets Soviet Phys.-Solid State (Engl. Transl.), 8: 2014-15 Published: 1967.	x	3
91	Research of the influence of low-frequency and high-frequency actions on processing of technological environments I Nazarenko, O Luhovskyi, I Bernyk, A Svidersky EUREKA: Physics and Engineering, Pages: 73-86 Published: 2018	x	2
92	Повышение производительности ультразвуковых распылителей жидкости АФ Луговской, ВП Фесич, АИ Зилинский, АД Лавриненков Mechanics and Advanced Technologies, Pages: 113-122 Published: 2017	x	2
94	БЛОК ПИТАНИЯ ДУОПЛАЗМОТРОНА ВТ Черепин, ТА Красовский, ВИ Василенко Приборы и техника эксперимента, Стр.: 139-140 Опубл.:2014	x	2
95	Influence of ultrasonic vibrations on the phase transformation and strain hardening of a Zr18Nb alloy in tension BM Mordyuk, OP Karasevs'ka, PE Rudoi, IO Skyba, HH Kamins'kyi Materials Science 48 Pages: 546-554 Published: 2013	2	2
96	Hardening of Surface Layer on Al-6Mg Aluminium Alloy, Using Complex Effects of Electric Spark and Ultrasonic Impact Treatments GI Prokopenko, BM Mordyuk, VF Mazanko, MO Iefimov, NA Piskun Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 35 Pages: 1391-1406 Published: 2013	2	2
97	Properties of AMr6 Aluminium Alloy Covered with Surface Layer Reinforced by Quasi-Crystalline AlCuF Particles BM Mordyuk, GI Prokopenko, MO Iefimov, AV Sameljuk Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 34 Pages: 671-685 Published: 2012	1	2
98	Применение импедансной томографии в мехатронных системах с ультразвуковыми кавитаторами АИ Рыбин, АВ Мовчанюк, АФ Луговской НТУУ" КПИ" Друк.: 2012	x	2
99	Оптимизация процесса упрочнения сварных соединений стали 09Г2С высокочастотной механической проковкой ВВ Кныш, СА Соловей, ИЛ Богайчук Автоматическая сварка, Стор.: 26-31 Друк.: 2011	x	2
100	Подовження залишкового ресурсу зварних з'єднань сталей СтЗсп і 09Г2С високочастотним механічним проковуванням Г Прокопенко, В Книш, С Соловей Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя Стр.: 35-41 Опубл.: 2011	x	2

101	Експериментальні дослідження несучої здатності повздовжніх металевих балок залежно від типу мостового полотна ОЛ Загора, ГО Линник, ВВ Марочка Видавництво Національного університету" Львівська політехніка" Стр.: 196-195 Оpubл.: 2010	x	2
102	Повышение циклической долговечности сварных соединений с накопленными усталостными повреждениями высокочастотной проковкой ВВ Кныш, СА Соловей, АЗ Кузьменко Автоматическая сварка, №10 Стр.: 41-44 Оpubл.: 2010	x	2
103	Internal friction, fatigue strength and structure of AMr6 aluminium alloy after combined ultrasonic impact processing in surface-active medium GI Prokopenko, BM Mordyuk, TV Golub Metallofizika i Novejshie Tekhnologii Volume: 32 Pages: 261-278 Published: 2010	2	2
104	Change in the microhardness of the D16 aluminum alloy after ultrasonic impact treatment GI Prokopenko, SM Voloshko, IE Kotenko Nauk. Visti NTUU "KPI, Pages 42-46 Published 2009	x	2
105	Накопичення втомних пошкоджень у таврових зварних з'єднаннях у початковому і зміцненому високочастотним проковуванням станах при блоковому навантаженні В Книш, О Кузьменко, С Соловей Машинознавство, №9 Стр.: 27-31 Оpubл.: 2009	x	2
106	Structural State of Aluminium after Ultrasonic-Shock Processing with a Powder of Titanium GI Prokopenko, PY Volosevich, BM Mordyuk, NA Yefimov Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 30 (Published: 2008) Pages: 1079-1089	3	2
107	Сопротивление коррозионной усталости сварных соединений, упрочненных высокочастотной механической проковкой ВВ Кныш, ИИ Вальтерис, АЗ Кузьменко, СА Соловей Автоматическая сварка №4 Стр.: 5-8 Оpubл.: 2008	x	2
108	Investigation of physicommechanical characteristics of Al after saturation by Ti with the use of ultrasonic shock processing GI Prokopenko, TV Golub, OM Kashevs' ka, BM Mordyuk, MO Yefimov, VG Bezko-Rovajny Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 28 Pages: 151-162 Published: 2006	2	2
109	Effect of high-frequency impact processing on the elastic and inelastic properties of molybdenum and niobium TV Golub, ON Kashevskaya, GI Prokopenko Metallofizika i Novejshie Tekhnologii Volume: 23 (6) Pages: 811-819 Published: 2001	x	2
110	An influence of activation parameters on the deformation of metals under the impact loading repeated many times GI Prokopenko, OV Kozlov, BN Mordyuk, VO Abramov Metallofizika i Novejshie Tekhnologii 20 Pages: 30-34 Published: 1998	1	2
111	Strengthening a Ti Alloy by Means of Ultrasound IG Polotskii, VM Beletskii, GI Prokopenko, VI Tabachnik Vestn. Mashinostr., Pages: 74-75 Published: 1977	x	2
112	Influence of cyclic deformation on the dislocation structure and mechanical properties of molybdenum, chromium, and tungsten SV Kovsh, VA Kotko, IG Polotskii, GI Prokopenko, VI Trefilov, SA Firstov Strength of Materials Volume: 5 Pages: 1306-1311 Published: 1973	2	2

113	ULTRASONIC ATTENUATION IN DEFORMED MOLYBDENUM AND NIOBIUM SINGLE CRYSTALS IN VARIOUS CRYSTALLOGRAPHIC DIRECTIONS IG Polotskii, GI Prokopenko AKUSTICH Zhurnal Volume: 14 (1), Pages: 134-137 Published: 1968	x	2
114	Relaxation-type attenuation maxima in the plastic deformation of molybdenum and niobium single crystals (Temperature dependence of relaxation-type ultrasound attenuation maxima ... IG Polotskii, GI Prokopenko, OI Zaporozhets FIZIKA TVERDOGO TELA Volume: 8, Pages: 2513 Published: 1966	x	2
115	Increasing the Corrosion Fatigue Resistance of Welded Joints by High-Frequency Mechanical Peening VV Knysh, SA Solovei, VI Kir'yan, VN Bulash Strength of Materials 50 (3), Pages: 443-447 Published: 2018	x	1
116	Enhancing the Efficiency of Ultrasonic Wastewater Disinfection Technology OF Luhovskyi, IA Gryshko, IM Beryk Journal of Water Chemistry and Technology 40 (2), Pages: 95-101 Published: 2018	x	1
117	Effectiveness of ultrasonic peening in fatigue improvement of welded elements and structures O Luhovskyi, J Kleiman, Y Kudryavtsev, Mechanics and Advanced Technologies 81 (3) Pages: 92-98 Published: 2017	x	1
118	Применение высокочастотной проковки для повышения эксплуатационных характеристик стыковых сварных соединений в условиях атмосферы умеренного климата ВВ Кныш, СА Соловей, ВИ Кирьян, ЛИ Ныркова, СА Осадчук Автоматическая сварка, №4 Стор.: 15-20 Друк.: 2017	x	1
119	Еволюція структурно-фазового стану та мікротвердості поверхні неіржавійної сталі 12Х18Н10Т за умов ультразвукового ударного оброблення в різних середовищах МО Васильєв, БМ Мордюк, СІ Сидоренко, СМ Волошко, АП Бурмак, ... Металлофизика и новейшие технологии, том: 39, №8 Стор.: 1097-1117 Друк.: 2017	2	1
120	Особливості деформації, зміцнення та масоперенесення внаслідок УЗУО поверхні ступу Д16 різними бойками МІ Васильєв, БМ Мордюк, СІ Сидоренко, СМ Волошко, АП Бурмак, ... Металлофизика и новейшие технологии, том: 39, №1 Стор.: 49-68 Друк.: 2017	6	1
121	Синтез деформаційних нанокompозитів на поверхні алюмінійового сплаву Д16 за допомогою ультразвукового ударного оброблення МО Васильєв, БМ Мордюк, СІ Сидоренко, СМ Волошко, АП Бурмак, ... Металлофизика и новейшие технологии, том: 39, №1 Стор.: 49-68 Друк.: 2017	6	1
122	Фізико-хемічний стан поверхні ступу ВТ6 після піскоструминного оброблення у рідкому азоті МО Васильєв, ЛФ Яценко, СМ Волошко, ПО Гурин Металлофизика и новейшие технологии, том: 38, №5 Стор.: 683-695 Друк.: 2016	x	1
123	Math model of filtration in an ultrasonic field of increased intensity АИ Зилинский, АФ Луговской, ИА Гришко Journal of Mechanical Engineering NTUU" Kyiv Polytechnic Institute", Pages: 11-17 Published: 2015	x	1

124	Масоперенесення при ультразвуковому ударному обробленні пари Al-Fe МО Васильев, БМ Мордюк, СМ Волошко, та ін. Металлофизика и новейшие технологии, Стор.: 1603-1618 Друк.: 2015	x	1
125	Структурная зависимость коррозионных свойств сплава Zr-1,0%Nb в соляном растворе БН Мордюк, НИ Хрипта, ГИ Прокопенко и др. Металлофизика и новейшие технологии Том: 36 Стр.:917-933 Оpubл.: 2014	1	1
126	Эффективность упрочнения высокочастотной механической проковкой стыковых сварных соединений с длительной наработкой ВВ Кныш, СА Соловей, АЗ Кузьменко Автоматическая сварка №11 Стр.: 46-49 Оpubл.: 2014	x	1
127	Повышение сопротивления усталости и коррозионной стойкости сварных соединений ультразвуковой ударной обработкой и электроискровым легированием ГИ Прокопенко, БН Мордюк, ВВ Кныш, СА Соловей, ТВ Попова Техническая диагностика и неразрушающий контроль Стр.: 34-40 Оpubл.: 2014	x	1
128	Fatigue Life Improvement of Welded Elements of Aluminum Alloys by Ultrasonic Impact Treatment Y Kudryavtsev, J Kleiman, V Kiryan, I Klochkov Proceedings of the European Conference on Aluminum Alloys (ECAA), Pages: 4-7 Published: 2014	x	1
129	Механохимическое окисление поверхности металлических сплавов под действием интенсивной пластической деформации МА Васильев, СМ Волошко, ЛФ Яценко Успехи физики металлов, Том: 15 Стор: 79-100 Друк.: 2014	x	1
130	Повышение сопротивления усталости нахлесточных соединений тонколистовых алюминиевых сплавов, выполненных сваркой плавлением ВВ Кныш, ИН Клочков, ИВ Березин Автоматическая сварка, Стр.: 53-55 Оpubл.: 2013	x	1
131	Микроструктура и механические свойства металлов и сплавов, деформированных в жидком азоте (обзор) МА Васильев, СМ Волошко, ЛФ Яценко Успехи физики металлов Том: 13 Стр.: 1001-1041 Оpubл.: 2012	x	1
132	Упрочнение поверхностного слоя алюминиевого сплава АМг6 с помощью комбинированной электроискровой и ультразвуковой ударной обработки ГИ Прокопенко, БН Мордюк, ВФ Мазанко, и. др. Металлофизика и новейшие технологии, Том: 35, Стор.: 1391-1406, Друк.: 2013	1	1
133	Ультразвуковой фильтр для технологии производства биотоплива АФ Луговской, АВ Мовчанюк, ЮА Пыжиков, ОИ Назарова Вібрації в техніці та технологіях, Стор.: 138-145, Друк.:2011	x	1
134	Structural changes in a zone of a joint weld of St3 steel under ultrasonic shock treatment and their influence on a raise of fatigue resistance PY Volosevich, GI Prokopenko, VV Knysh, OV Voytenko Metallofizika i Novejshie Tekhnologii Volume: 30 Pages: 1429-1443 Published: 2008	3	1

135	Structural and phase transformations in austenitic steel after ultrasonic shock treatment of a surface GI Prokopenko, YM Petrov, MO Vasiliev, LM Trofimova, VV Bliznyuk Metallofizika i Novejshie Tekhnologii Volume: 30 Pages: 115-131 Published: 2008	1	1
136	Взаимодействие углерода с железом и его сплавами при ультразвуковой ударной обработке ВМ Миронов, ВФ Мазанко, ГИ Прокопенко, и др. Физика и химия обработки материалов Volume: 3 Стр.: 73-82 Оpubл.: 2006	x	1
137	Temperature Dependence of Mass-Transfer in the Titanium as Shock Compression SM Zakharov, NV Zaftseva, VF Mazanko, GI Prokopenko Metallofizika i Novejsie Tehnologii Volume: 26 Pages: 801-808 Published: 2004	1	1
138	Determination of parameters of diffusion of Ti in Al: a thin-film system Ti/Al MO Vasiliev, GI Prokopenko, AA Tkachuk Metallofizika i Novejshie Tekhnologii Volume: 24 Pages: 53-60 Published: 2002	x	1
139	Peculiarities of plastic deformation of metal and alloys under shock ultrasonic treatment GI Prokopenko, AV Kozlov, BN Mordyuk, W Gust, VO Abramov Metallofizika i Novejshie Tekhnologii, Volume: 23 Pages: 216-219 Published: 2001	x	1
140	Ultrasonic shock treatment of welded joints W Gust, HI Prokopenko, AV Kozlov, BN Mordyuk, VO Abramov Materials Science Volume: 35 Pages: 678-683 Published: 1999	2	1
141	The effect of the structural state on acoustic emission in aluminum and AMg6 alloy LV Tikhonov, GI Prokopenko, IUV Ganopolskii Metallofizika Volume: 8 Pages: 102-104 Published: 1986	x	1
142	Structural changes during ultrasonic surface hardening of titanium VT3-1 alloy LV Tikhonov, VL Svechnikov, GI Prokopenko, RG Gontareva, Metallofizika Volume: 7 Pages: 48-51 Published: 1985	x	1
143	Ultrasonic damping in strained molybdenum and niobium single crystals in different crystallographic directions IG Polotskii, GI Prokopenko Soviet Physics: Acoustics Volume: 14 Pages: 107 Published: 1968	x	1
144	Influence of Ultrasonic Processing and Variable Magnetic Field on Formation of Solid Solutions at a Spherical Grinding of Powder Mixtures Cu + Ni + Fe Prokopenko, G.I., Kozlov, O.V., Mordyuk BN, et al. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 25, No 2 Pages: 171-182 Published: 2003	6	x
145	Visualization research on the influence of an ultrasonic degassing system on the operation of a hydraulic gear pump Antoniak, P. Stryczek, J., Lyhovskiy O., et al. MATEC Web of Conferences Volume: 211, Pages 03005 Published: 2018	2	x
146	Ultrasonic impact processing of surface layer of the BT1-0 titanium in a submicrocrystalline state M.O. Vasylyev, B.M. Mordyuk, D.V. Pavlenko, L.F. Yatsenko Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 37 Pages: 121-134 Published: 2015	2	x

147	Особенности структурного состояния поверхностных слоёв сплава АД-31 после ультразвуковой ударной обработки АЛ Березина, ТА Монастырская, ГИ Прокопенко, и др. Металлофизика и новейшие технологии Том:36 Стр.: 329-342 Оpubл.: 2014	2	x
148	Structure and properties of AMg2M alloy joints made by argon nonconsumable –arc welding and friction stir welding (Conference Paper), Poklaytsky, A.G., Klochkov, I.N., Motrunich, S.I. Applied Mechanics and Materials Volume: 682 Pages: 166-169 Published: 2014	2	x
149	Formation of Nanostructured omega-Phase in Deformed Metastable beta-Alloys Based on Ti and Zr ОМ Ivasishin, АА Попов, ОР Karasevskа, PE Markovskyy, BM Mordyuk, Металлофизика и новейшие технологии Том: 33 Стр.: 675-686 Оpubл.: 2011	2	x
150	Influence of Ultrasonic-Shock Processing on Structure of the Surface Layer and Microplastic-Deformation Resistance of Thin Wires of Alloys Based on Zirconium NI Khripta, GI Prokopenko, BM Mordyuk, OP Karasevs' ka, IO Skyba Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 30 Pages: 1065-1077 Published: 2008	2	x
151	Investigation of elastic and inelastic properties of Al after introduction of disperse particles of the Ti and AlCuFe in a surface layer by means of ultrasonic-shock processing Golub, T.V., Kashevsk'a, O.M., Mordyuk, B.M., Prokopenko, G.I. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 27 Pages: 349-356 Published: 2005	2	x
152	Механічні властивості, фазовий і хемічний склади поверхні стопу ВТ6 після УЗУО в хемічно активних і нейтральному середовищах БМ Мордюк, ГИ Прокопенко, СМ Волошко, та ін. Металофізика та Новітні технології 40 (8), Стор.: 1029–1049 Друк: 2018	1	x
153	Wear and friction behaviours of aluminium matrix composite layers mechanically reinforced with quasicrystalline or crystalline SiC particles Mordyuk, B.N., Milman, Y.V., Iefimov, M.O., Grinkevych, K.E Journal of Manufacturing Technology Research Volume: 9, №3-4 Pages: 121-140 Published: 2017	1	x
154	Features of the Structure State of the Al—Mg—Si-Alloy Surface Layers After Ultrasonic Impact Treatment AL Berezina, TO Monastyrskа, GI Prokopenko, OA Molebny, ... Metallofiz. Noveishie Tekhnol 36, Pages: 329-342 Published: 2014	1	x
155	Deformation of aluminum by multiple, low-frequency impact loads GI Prokopenko, AV Kolov, GI Kusmich, BN Mordyuk Metal Physics and Advanced Technologies Volume: 16 Pages: 595-600 Published: 1997	1	x
156	Deformation of Aluminium Under Impact Loading, When Repeated Many Times with Low Frequencies GI Prokopenko, AV Kolov, GI Kusmich, BN Mordyuk Metallofizika i Noveishie Tekhnologii Volume: 18 Pages: 77-80 Published: 1996	1	x
157	Wear and friction behaviours of aluminium matrix composite layers mechanically reinforced with quasicrystalline or crystalline SiC particles BN Mordyuk, YV Milman, MO Iefimov, KE Grinkevych Journal of Manufacturing Technology Research 9 (3/4), Pages: 121-140 Published: 2017	1	x

158	Фізико-механічні властивості ливарної сталі 20ГЛ після електроіскрового легування та ультразвукової ударної обробки Г Прокопенко, В Мазанко, Б Мордюк, О Карасевська, Т Попова Вісник Тернопільського нац. Техн. університету ім. Івана Пулюя Том: 71 Стр.: 170-181 Оpubл.: 2013	x	x
159	Creation of Ultrasonic Equipment for Strengthening and Relaxation Treatment of Welded Structures in Railcar Building VI Prykhodko, MV Vysokolyan, VV Volochai, GI Prokopenko, BN Mordyuk, VT Cherepin, TA Krasovskiy, TV Popova Science and Innovations Volume: 10 (1) Pages: 5-16 Published: 2014	x	x
160	Современное состояние методов повышения коррозионной стойкости и сопротивления коррозионной усталости сварных соединений (Обзор) СА Соловей «Автоматическая сварка», №3 Стор.: 51-58 Друк.: 2017	x	x
161	Продовження терміну експлуатації зварних металевих прогонових будов з тріщинами втоми. Кир'ян В.І., Книш В.В., Линник Г.О. ЗБ. АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ І ДОРОЖНЄ БУДІВНИЦТВО. - Київ: НТУ Вип.: №73, Стор.: 121-126. Оpubл.: 2006	x	x
162	Утримання штучних споруд на залізницях України. Линник Г. О. ДОРОЖНЯ ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ. №1 Стор.: 31-32 Оpubл.: 2007	x	x
163	Электростатическая отклоняющая система ВТ Черепин, ВИ Василенко, ТА Красовский, ЕА Полуботько ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА, Вып.: 2 Стр.: 138-141 Оpubл.: 2007	x	x
164	Дослідження несучої здатності прогонових будов металевих мостів з різними типами мостового полотна. Линник Г. О. ДОРОГИ І МОСТИ. Вип. №9. Оpubл.: 2008	x	x
165	Испытание пролетных строений железнодорожных мостов с применением метода акустической эмиссии. Линник Г. О., Івашкевич Д. Л. ДОРОГИ І МОСТИ. Вип: 9 Оpubл.: 2008	x	x
166	Шляхи забезпечення нормативного ресурсу прогонових будов залізничних мостів. Кир'ян В. І., Книш В. В., Линник Г. О. ВІСНИК Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Вип.: 24. Оpubл.: 2009	x	x
167	Експериментально-теоретичні дослідження прогінної будови в процесі заміни мостового полотна ОЛ Загора, СВ Ключник, МІ Величко, ГО Линник, та ін. МОСТЫ И ТОННЕЛИ: ТЕОРИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРАКТИКА Вып.: №2. Оpubл.: 2012	x	x
168	Повышение сопротивления усталости сварных соединений высокопрочного алюминиевого сплава 2024-T3 высокочастотной механической проковкой ИН Клочков, ИВ Березин, АЮ Туник Сборник научных трудов НУК Оpubл.: 2013	x	x
169	Structure and properties of AMg2M alloy joints made by argon nonconsumable –arc welding and friction stir welding (Conference Paper), Poklaytsky, A.G., Klochkov, I.N., Motrunich, S.I. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS Volume: 682 Pages: 166-169 Published: 2014	x	x

170	Creation of Ultrasonic Equipment for Strengthening and Relaxation Treatment of Welded Structures in Railcar Building VI Prykhodko, MV Vysokolyan, VV Volochai, GI Prokopenko, BN Mordyuk, VT Cherepin, TA Krasovskiy, TV Popova SCIENCE AND INNOVATIONS Volume: 10 (1) Pages: 5-16 Published: 2014	x	x
171	Прецизионный источник высокого напряжения ВТ Черепин, ТА Красовский, ВИ Василенко, АФ Твердохлеб ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА, Вып.: 2 Стр.: 57 Опувл.: 2014	x	x
172	Циклічна довговічність зварного з'єднання шпильок кріплення мостового полотна залізничних мостів ВІ Кир'Ян, ВВ Книш, СА Соловей, ГО Линник МОСТЫ И ТОННЕЛИ: ТЕОРИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРАКТИКА №6 Опувл.: 2014	x	x
173	Применение приварных шпилек для крепления полотна железнодорожных мостов ВВ Кныш, СА Соловей, АА Гришанов, ГО Линник, МГ Мальгин АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА, Стр.: 40-47 Опувл.: 2015	x	x
174	Цифровий аналізатор електромеханічних параметрів ультразвукових коливальних систем ТА Красовський, ВІ Василенко КПІ ім. Ігоря Сікорського Опувл.: 2017	x	x
Загальна кількість цитувань		1122	2133
h-індекс робіт		16	22