

Дані про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи

**«УЛЬТРАЗВУКОВА УДАРНА ОБРОБКА
ПОВЕРХНІ КОНСТРУКЦІЙ ТА СПОРУД»**

(Мордюк Б.М., Прокопенко Г.І., Соловей С.О., Клочков І.М.,
Волошко С.М., Линник Г.О., Красовський Т.А., Волочай В.В.)

| № 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 | 137 | 193 |
| 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 | 124 | 146 |
| 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 | 88 | 99 |
| 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 | 83 | 89 |
| 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 | 47 | 53 |
| 6 | 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 | 40 | 46 |
| 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 | 38 | 45 |

| | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 8 | 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 | 28 | 37 |
| 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 | 24 | 33 |
| 10 | Mechanical alloying of powder materials by ultrasonic milling BN Mordyuk, GI Prokopenko ULTRASONICS Volume: 42 (1-9), Pages: 43-46 Published: 2004 | 24 | 24 |
| 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 | 22 | 31 |
| 12 | 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 | 19 | 26 |
| 13 | 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 | 19 | 24 |
| 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 | 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 | 18 (<20) |
| 16 | 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 | 15 h = 15 | 19 (<20) |

| | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| 17 | 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 | 13 | 51 |
| 18 | Механические свойства металлов и сплавов: Справочник Тихонов, ЛВ; Кононенко, ВА; Прокопенко, ГИ; и др. Киев: Наукова думка.– 1986.– 508 с. | x | 90 |
| 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 | 49 |
| 20 | Device for ultrasonic peening of metals Prokopenko, GI; Kozlov, OI; Kleiman, JI; et al. US Patent 6,467,321 Published: 2002 | x | 43 |
| 21 | 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 |
| 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 | 32 |
| 23 | 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 | 11 | 25 h = 20 |
| 24 | 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 | 11 | 13 |
| 25 | 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 | 9 | 11 |
| 26 | Effect of structural and phase transformations induced by ultrasonic impact peening on the corrosion resistance of Zr-based alloys NI Khripta, BN Mordyuk, GI Prokopenko, et al. МЕТАЛЛОФИЗИКА И НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 30 (СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК) Pages: 369-382 Published: 2008 | 8 | 7 |
| 27 | Synthesis of Deformation-Induced Nanocomposites on Aluminium D16 Alloy Surface by Ultrasonic Impact Treatment Vasylyev M.A., Mordyuk B.N., Voloshko S.M., et al. МЕТАЛЛОФИЗИКА И НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 38 (4) Pages: 545-563 Published: 2016 | 7 | 2 |
| 28 | Microstructure related enhancement in wear resistance of tool steel AISI D2 by applying laser heat treatment followed by ultrasonic impact treatment DA Lesyk, BN Mordyuk, GI Prokopenko, Yu V Milman, et al. SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY Volume: 328 Pages:344-354 Published:2017 | 7 | 9 |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 29 | 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 | 6 | 10 |
| 30 | 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 | 6 | 9 |
| 31 | Evolution of structural state and microhardness of surface of D16 aluminium alloy in consequence of ultrasonic shock treatment in different atmospheres Vasyliiev, M.O., Mordyuk, B.M., Voloshko, S.M., et al. МЕТАЛЛОФІЗИКА НОВЕЙШІЕ ТЕХНОЛОГІИ Том: 37(9) Pages: 1269-1289 Published: 2015 | 6 | 6 |
| 32 | Peculiarities of structure and phase formation in the surface layers of 2024 aluminium alloy due to ultrasonic impact treatment in various environments, Vasylyev, M.O., Mordyuk, B.M., Voloshko, S.M., et al. МЕТАЛЛОФІЗИКА НОВЕЙШІЕ ТЕХНОЛОГІИ Том: 39(1) Pages: 49-68 Published: 2017 | 5 | x |
| 33 | Study of surface hardening conditions by means of ultrasound GI Prokopenko, TA Lyatun PHYSICS AND CHEMISTRY OF MATERIAL PROCESSING. №3 Pages: 91-95 Published: 1977 | 5 | 11 |
| 34 | Surface hardening of a BT3-1 alloy with the application of ultrasonic shock processing GI Prokopenko, MO Vasiliev, BM Mordyuk, et al. МЕТАЛЛОФІЗИКА НОВЕЙШІЕ ТЕХНОЛОГІИ Том: 28 (6) Pages: 781-792 Published: 2006 | 5 | 4 |
| 35 | 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 МЕТАЛЛОФІЗИКА НОВЕЙШІЕ ТЕХНОЛОГІИ Том: 25 Pages: 679-692 Published: 2003 | 4 | 4 |
| 36 | Effect 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 | 4 | 2 |
| 37 | Effect of Strain-Induced beta-> omega Transformation on Mechanical Behaviour of beta-Titanium and beta-Zirconium Alloys OP Karasevska, BM Mordyuk, PE Markovsky, VM Shyvanyuk et al. МЕТАЛЛОФІЗИКА НОВЕЙШІЕ ТЕХНОЛОГІИ Том: 31, №11 Pages: 1573-1587 Published: 2009 | 4 | x |
| 38 | Mass transfer during ultrasonic shock treatment of Al-Fe M.O.Vasyliiev, B.M.Mordyuk, S.I.Sidorenko, S.M. Voloshko, A.P. Burmak, МЕТАЛЛОФІЗИКА НОВЕЙШІЕ ТЕХНОЛОГІИ Том: 37 Pages: 1603-1618 Published: 2015 | 4 | x |
| 39 | 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 | 4 | 3 |
| 40 | 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 | 4 | 5 |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 41 | 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 | 4 | 4 |
| 42 | 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 |
| 43 | Surface Layers of Zr-18% Nb Alloy Modified by Ultrasonic Impact Treatment: Microstructure, Hardness and Corrosion NI Khripta, OP Karasevska, BN Mordyuk JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE Volume: 26 (11) Pages: 5446-5455 Published: 2017 | 3 | 2 |
| 44 | Structural State of Aluminium after Ultrasonic-Shock Processing with a Powder of Titanium GI Prokopenko, PY Volosevich, BM Mordyuk, NA Yefimov МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 30 Pages: 1079-1089 Published: 2008 | 3 | 2 |
| 45 | 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: 2017 | 3 | 4 |
| 46 | Investigation of physicomechanical characteristics of Al after saturation by Ti with the use of ultrasonic shock processing GI Prokopenko, BM Mordyuk, MO Yefimov, et al. МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 28 Pages: 151-162 Published: 2006 | 2 | 2 |
| 47 | 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., Kashevs'ka, O.M., Mordyuk, B.M., Prokopenko, G.I. МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 27 Pages: 349-356 Published: 2005 | 2 | x |
| 48 | Influence of ultrasonic vibrations on the phase transformation and strain hardening of a Zr18Nb alloy in tension BM Mordyuk, OP Karasevs'ka, PE Rudoi, et al. MATERIALS SCIENCE Volume: 48 Pages: 546-554 Published: 2013 | 2 | 2 |
| 49 | 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 | 2 | 2 |
| 50 | 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 МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 32 Pages: 261-278 Published: 2010 | 2 | 2 |
| 51 | 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 МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 30 Pages: 1429-1443 Published: 2008 | 2 | 1 |
| 52 | Ultrasonic shock treatment of welded joints W Gust, NI Prokopenko, AV Kozlov, BN Mordyuk, VO Abramov MATERIALS SCIENCE Volume: 35 Pages: 678-683 Published: 1999 | 2 | 1 |

| | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 53 | 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, VM Mordyuk, et al. МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 30 Pages: 1065-1077 Published: 2008 | 2 | x |
| 54 | 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 Опубл.: 2014 | 2 | x |
| 55 | 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 |
| 56 | Structural and phase transformations in austenitic steel after ultrasonic shock treatment of a surface GI Prokopenko, YM Petrov, MO Vasiliev, et al. МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 30 Pages: 115-131 Published: 2008 | 1 | 1 |
| 57 | 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 МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 20 Pages: 30-34 Published: 1998 | 1 | 1 |
| 58 | Ultrasonic impact processing of surface layer of the BT1-0 titanium in a submicrocrystalline state M.O. Vasylyev, V.M. Mordyuk, D.V. Pavlenko, L.F. Yatsenko МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 37 Pages: 121-134 Published: 2015 | 1 | x |
| 60 | 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 Опубл.: 2014 | 1 | x |
| 61 | Hardening of Surface Layer on Al-6Mg Aluminium Alloy, Using Complex Effects of Electric Spark and Ultrasonic Impact Treatments GI Prokopenko, VM Mordyuk, VF Mazanko, MO Iefimov, NA Piskun МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 35 Pages: 1391-1406 Published: 2013 | 1 | 2 |
| 62 | Formation of Nanostructured omega-Phase in Deformed Metastable beta-Alloys Based on Ti and Zr OM Ivasishin, AA Popov, OP Karasevskaya, PE Markovskyy, VM Mordyuk, МЕТАЛЛОФИЗИКА И НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 33 Стр.: 675-686 Опубл.: 2011 | 1 | x |
| 63 | Deformation of Aluminium Under Impact Loading, When Repeated Many Times with Low Frequencies GI Prokopenko, AV Kolov, GI Kusmich, BN Mordyuk МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 18 Pages: 77-80 Published: 1996 | 1 | x |
| 64 | 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 |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 65 | Temperature Dependence of Mass-Transfer in the Titanium as Shock Compression SM Zakharov, NV Zaftseva, VF Mazanko, GI Prokopenko МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 26 Pages: 801-808 Published: 2004 | 1 | 1 |
| 66 | Упрочнение поверхности сплава Д16 при ультразвуковой ударной обработке ГИ Прокопенко, АЛ Березина, СМ Волошко, и др. МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 32 Стр.: 397-403 Опувл.: 2010 | 1 | 5 |
| 67 | Properties of AMr6 Aluminium Alloy Covered with Surface Layer Reinforced by Quasi-Crystalline AlCuF Particles BM Mordyuk, GI Prokopenko, MO Iefimov, AV Sameljuk МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 34 Pages: 671-685 Published: 2012 | 1 | 2 |
| 83 | 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 |
| 68 | Структурные изменения в молибдене, наклепанном с помощью ультразвука ВА Котко, ГИ Прокопенко, СА Фирстов ФММ. Том: 37, № 2 Стр.: 444-445 Опувл.: 1974 | x | 15 |
| 69 | Повышение сопротивления усталости сварных соединений металлоконструкций высокочастотной механической проковкой (обзор) ЛМ Лобанов, ВИ Кирьян, ВВ Кныш, ГИ Прокопенко АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА №9 Стр.: 2 Опувл.: 2006 | x | 14 |
| 70 | 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 | 13 |
| 71 | 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 | 12 |
| 72 | 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 |
| 73 | Evolution of a dislocation structure under shock impulse loading with different frequencies PY Volosevich, GI Prokopenko, BM Mordyuk МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 22 Pages: 61-71 Published:2000 | x | 9 |
| 74 | Определение параметров диффузии Ti в Al: тонкопленочная система Ti/Al МА Васильев, ГИ Прокопенко, АА Ткачук МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 24 Стр.: 53-60 Опувл.: 2002 | x | 9 |
| 75 | 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 Опувл.: 2009 | x | 9 |
| 76 | 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 | 9 |

| | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 77 | 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 |
| 78 | Ускорение диффузионных процессов при многократных ударных нагрузениях ДС Герцрикен, ВП Кривко, ЛН Лариков, ИГ Полоцкий, ГИ Прокопенко, ФиХОМ., Стр.: 154 Оpubл.: 1979 | x | 7 |
| 79 | Детонационные механизмы деформации, разрушения и акустической эмиссии в алюминии и его сплавах ЛВ Тихонов, ГИ Прокопенко ТЕХНИЧ. ДИАГНОСТИКА И НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ, Стр.: 73-76 Оpubл.: 1991 | x | 6 |
| 80 | Effect of ultrasound on the dislocational structure and mechanical properties of molybdenum SV Kovsh, VA Kotko, IG Polotskij, GI Prokopenko, VI Trefilov, SA Firstov ФММ Том: 35 (6), Pages: 1199-1205 Published: | x | 6 |
| 81 | 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 | 5 |
| 82 | 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 | 5 |
| 84 | 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 |
| 85 | Снижение остаточных сварочных напряжений ультра звуковой обработкой ИГ Полоцкий, АЯ Недосека, ГИ Прокопенко АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА, Стр.: 74-75 Оpubл.: 1974 | x | 5 |
| 86 | Действие ультразвука на дислокационную структуру монокристаллов молибдена ИГ Полоцкий, ГИ Прокопенко, ВИ Трефилов, СА Фирстов ФТТ, Стр.: 755-757 Оpubл.: 1969 | x | 5 |
| 87 | Effect of Ultrasonic Impact Treatment on the Structure and Properties of Al-Mg-Si Alloy, AL Berezina, TO Monastyrskya, GI Prokopenko, OA Molebny, Sumy State University, Proc. Int. Conf. NANOMATERIALS: APPLICATIONS AND PROPERTIES Volume: 2 Pages: 01PCSI13-1-4 Published: 2013 | x | 4 |
| 88 | 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 |
| 89 | 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 ТЕХН. DIAGN. NEZRUSH. KONTROL, Pages: 14-22 Published: 1995 | x | 4 |

| | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 90 | Массоперенос и подвижность дефектов в металлах при ультразвуковой ударной обработке ГИ Прокопенко, ДС Герцирикен Киев Оубл.: 1989 | x | 4 |
| 91 | Шляхи удосконалення системи управління станом штучних споруд на залізницях України ГО Линник, ВІ Соломка МОСТЫ И ТОННЕЛИ: ТЕОРИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРАКТИКА Вип.3 Оубл.: 2012 | x | 4 |
| 92 | Импульсно-дуговая сварка плавящимся электродом в аргоне тонколистовых алюминиевых сплавов ВС Машин, МП Пашуля, ВА Шонин, ИН Клочков АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА, Стр.: 49-53 Оубл.: 2010 | x | 4 |
| 93 | Инженерный метод расчёта коэффициента концентрации напряжений в нахлесточном сварном соединении при растяжении и изгибе АВ Молтасов, ИН Клочков, ВВ Кныш НТУУ" КПИ" Оубл.: 2013 | x | 3 |
| 94 | Влияние предварительного циклического нагружения на эффективность упрочнения сварных соединений высокочастотной проковкой ВВ Кныш, СА Соловей, АЗ Кузьменко АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА №10 Стр.: 44-48 Оубл.: 2011 | x | 3 |
| 95 | RELAXATION DAMPING MAXIMA IN PLASTICALLY DEFORMED MOLYBDENUM AND NIOBIUM SINGLE CRYSTALS. IG Polotskii, GI Prokopenko, OI Zaporozhets SOVIET PHYS.-SOLID STATE (Engl. Transl.), Volume: 8 Pages 2014-2015 Published: 1967. | x | 3 |
| 96 | БЛОК ПИТАНИЯ ДУОПЛАЗМОТРОНА ВТ Черепин, ТА Красовский, ВИ Василенко ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА, Стр.: 139-140 Оубл.:2014 | x | 2 |
| 97 | Формування структурно-фазових станів при ультразвуковому ударному оброблянні та механічні властивості поверхні алюмінієвого сплаву Д16 АП Бурмак, дис.к.ф.-м.н., НТУУ «КПІ», Київ, Оубл.: 2014 | x | 2 |
| 98 | Повышение сопротивления усталости тонколистовых сварных соединений алюминиевых сплавов высокочастотной проковкой ВВ Кныш, ИН Клочков, МП Пашуля, СИ Мотрунич АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА Стр.: 22-29 Оубл.: 2014 | x | 2 |
| 99 | Подовження залишкового ресурсу зварних з'єднань сталей СтЗсп і 09Г2С високочастотним механічним проковуванням Г Прокопенко, В Книш, С Соловей ВІСНИК Тернопільського Нац. Техн. Університету ім. Івана Пулюя Стр.: 35-41 Оубл.: 2011 | x | 2 |
| 100 | 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 Оубл.: 2010 | x | 2 |
| 101 | Дослідження місцевих деформацій бетонного прокладного шару при використанні мостового полотна на плитах БМП ГО Линник Видавництво Національного університету" Львівська політехніка" Стор.: 293-295 Оубл.: 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 Оубл.: 2010 | x | 2 |

| | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 103 | 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 |
| 104 | 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 |
| 105 | Method for processing welded metal work joints by high-frequency hammering L Lobanov, P Mikheev, G Prokopenko, V Knysh, Y Kudryavtsev, J Kleiman, US Patent App. 10/480,478 Published: 2002 | x | 2 |
| 106 | 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 | x | 2 |
| 107 | Effect of high-frequency impact processing on the elastic and inelastic properties of molybdenum and niobium TV Golub, ON Kashevskaya, GI Prokopenko МЕТАЛЛОФИЗИКА НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 23 (6) Pages: 811-819 Published: 2001 | x | 2 |
| 108 | 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 | 2 |
| 109 | Контроль напряжений на основе использования подповерхностных акустических волн ОИ Гуца, ВН Смиленко, ВГ Кот, ВА Бродвой, ИН Клочков ТЕХНИЧ. ДИАГНОСТИКА И НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ Оpubл.: 2009 | x | 2 |
| 110 | Strengthening a Ti Alloy by Means of Ultrasound IG Polotskii, VM Beletskii, GI Prokopenko, VI Tabachnik Вестник машиностроения Pages: 74-75 Published: 1977 | x | 2 |
| 111 | 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 |
| 112 | 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 |
| 113 | Сварка трением с перемешиванием алюминиевых сплавов различных систем легирования АГ Покляцкий, АА Чайка, ИН Клочков, МР Яворская АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА Оpubл.: 2010 | x | 2 |
| 114 | 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 |

| | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 116 | Повышение сопротивления усталости и коррозионной стойкости сварных соединений ультразвуковой ударной обработкой и электроискровым легированием ГИ Прокопенко, БН Мордюк, ВВ Кныш, СА Соловей, ТВ Попова ТЕХНИЧ. ДИАГНОСТИКА И НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ Стр.: 34-40 Оpubл.: 2014 | x | 1 |
| 117 | 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 | 1 |
| 118 | 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 |
| 119 | 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 |
| 120 | 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 (ECAА), 4-7 | x | 1 |
| 121 | Optimization of the process for strengthening welded joints of 09G25 steel by high-frequency mechanical peening VV Knysh, SA Solovei, IL Bogaichuk АВТОМАТ. СВАРКА, Pages: 26-31 Published: 2011 | x | 1 |
| 122 | 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 |
| 123 | Peculiarities of plastic deformation of metal and alloys under shock ultrasonic treatment GI Prokopenko, AV Kozlov, BN Mordyuk, W Gust, VO Abramov МЕТАЛЛОФИЗ. НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ Том: 23 Pages: 216-219 Published: 2001 | x | 1 |
| 124 | The effect of the structural state on acoustic emission in aluminum and AMg6 alloy LV Tikhonov, GI Prokopenko, IUV Ganopolskii МЕТАЛЛОФИЗИКА Volume: 8 Pages: 102-104 Published: 1986 | x | 1 |
| 125 | Structural changes during ultrasonic surface hardening of titanium VT3-1 alloy LV Tikhonov, VL Svechnikov, GI Prokopenko, RG Gontareva, МЕТАЛЛОФИЗИКА Volume: 7 Pages: 48-51 Published: 1985 | x | 1 |
| 126 | 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 |
| 127 | Аналіз напружено-деформованого стану плит безбаластного мостового полотна і прокладного шару під ними АА Пługін, СВ Мірошніченко, ГО Линник, та ін. Зб. Наук. праць Укр. державної академії залізничного транспорту Том: 148 Стр.: 104-110 Оpubл.: 2014 | x | 1 |

| | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 128 | Прочность и структура сварных соединений алюминиевых сплавов, полученных трением с перемешиванием и сваркой неплавящимся электродом АГ Покляцкий, АА Чайка, ИН Клочков, МР Яворская АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА, Стр.: 11-15 Оpubл.: 2009 | x | 1 |
| 129 | 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 |
| 130 | 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 |
| 131 | Утримання штучних споруд на залізницях України. Линник Г. О. ДОРОЖНЯ ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ. №1 Стор.: 31-32 Оpubл.: 2007 | x | x |
| 132 | Электростатическая отклоняющая система ВТ Черепин, ВИ Василенко, ТА Красовский, ЕА Полуботко ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА, Вып.: 2 Стр.: 138-141 Оpubл.: 2007 | x | x |
| 133 | Дослідження несучої здатності прогонових будов металевих мостів з різними типами мостового полотна. Линник Г. О. ДОРОГИ І МОСТИ. Вип. №9. Оpubл.: 2008 | x | x |
| 144 | Испытание пролетных строений железнодорожных мостов с применением метода акустической эмиссии. Линник Г. О., Ивашкевич Д. Л. ДОРОГИ І МОСТИ. Вып: 9 Оpubл.: 2008 | x | x |
| 145 | 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 |
| 146 | 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 |
| 147 | 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 |
| 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 | x | x |
| 149 | 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 |

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 151 | Прецизионный источник высокого напряжения ВТ Черепин, ТА Красовский, ВИ Василенко, АФ Твердохлеб ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА, Вып.: 2 Стр.: 57 Оpubл.: 2014 | x | x |
| 152 | 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 Оpubл.: 2014 | x | x |
| 153 | Применение приварных шпилек для крепления полотна железнодорожных мостов ВВ Кныш, СА Соловей, АА Гришанов, ГО Линник, МГ Мальгин АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА, Стр.: 40-47 Оpubл.: 2015 | x | x |
| 154 | Цифровий аналізатор електромеханічних параметрів ультразвукових коливальних систем ТА Красовський, ВІ Василенко КПІ ім. Ігоря Сікорського Оpubл.: 2017 | x | x |
| Загальна кількість цитувань | | 913 | 1586 |
| h-індекс робіт | | 15 | 20 |