

**Дані про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи
«Інноваційні технології саморозповсюджувального високотемпературного
синтезу»**

Кулинич В.Д., Белоконь Ю.О., Серeda Б.П.

Scopus: *Kulynych Viktoriia*, author ID: 57217108775

Google Academia: *Viktoriia Kulynych (Lemizhanska) (Вікторія Кулинич (Леміжанська) / Виктория Кулинич (Лемижанская))*

Researcherid: N-2800-2018

Scopus: *Belokon Yuriy*, author ID: 36630087400

Google Academia: *Юрій Белоконь*

Researcherid: G-9624-2015

Scopus: *Sereda Dmytro*, author ID: 36667256600

Google Academia: *Серeda Дмитро Борисович*

Researcherid: -

№ 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	Modeling deformation in material processing and laws of phasic by SHS pressing intermetallics alloys By: Sereda, B., Sereda, D., Belokon, Y.; et. al. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 1 Pages: 611–617 Published: 2015	-	25	17
2	Kinetiks formation of aluminized multifunctional coating on steel in SHS condition By: Sereda, B., Sereda, D.; et. al. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 2 Pages: 1667–1671 Published: 2011	-	23	8
3	Establishment of the relationship between the microstructure characteristics and the heat resistance of silicate coatings obtained under SHS conditions By: Sereda, B., Sereda, D., Sereda, I.; et. al. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 1 Pages: 412–416 Published: 2017	-	21	5
4	Development of protective coatings formulations based on boron for units operating at high temperatures in metallurgy By: Sereda, B., Sereda, D.; et. al. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 2 Pages: 931–934 Published: 2016	-	19	24

5	<p>Production of highly effective SHS coatings operating in oxidizing and corrosive environments By: Sereda, B., Sereda, D., Kruglyak, I.; et. al. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 1 Pages: 424–429 Published: 2017</p>	-	18	9
6	<p>Corrosion resistance and mechanical properties zinc coating sheet steels, received in conditions of self-propagating high temperature synthesis By: Sereda, B., Sereda, D.; et. al. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 2 Pages: 825–829 Published: 2016</p>		18	13
7	<p>The researching and modeling of physical-chemical properties of Ni-base alloys in SHS conditions By: Sereda, B., Belokon', Y., Sereda, D.; et. al. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 1 Pages: 494–498 Published: 2012</p>	-	17	13
8	<p>Smulations and modeling of metallurgical phenomena produced on pressing in SHS-conditions By: Sereda, B., Sereda, D., Kryglyak, I.; et. al. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 2 Pages: 727–732 Published: 2017</p>	-	16	5
9	<p>Numerical simulation of local plastic deformations of a cylindrical workpiece of a steel wheel rim By: Salenko, Y., Puzyr, R., Kulynych, V.; et. al. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING Pages: 442–451 Published: 2020</p>	-	16	18
10	<p>The influence of deformation process at titan aluminides retrieving by SHS-compaction technologies By: Sereda, B., Kruglyak, I., Belokon', Y.; et. al. METALLURGICAL AND MINING INDUSTRY Issue: 7 Pages: 59–63 Published: 2011</p>	-	14	15
11	<p>The processes research of structurization of titan aluminides received by SHS By: Sereda, B., Zherebtsov, A., Belokon', Y. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 3 Pages: 2069–2073 Published: 2009</p>	-	14	13
12	<p>The modeling and processes research of titan aluminides structurization received by SHS technology By: Sereda, B., Zherebtsov, A., Belokon', Y. TSM-2010 ANNUAL MEETING AND EXHIBITION Pages: 99–105 Published: 2010</p>	-	13	15

13	The modeling of products pressing in SHS-systems By: Sereda, B., Zherebtsov, A., Belokon', Y.; et. al. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 2 Pages: 827–831 Published: 2008	-	13	13
14	The retrieving of heat-resistant alloys on intermetallic base for details of gas turbine engine hot track in SHS conditions By: Sereda, B., Belokon', Y., Sereda, D.; et. al. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 3 Pages: 2097–2102 Published: 2010	-	12	15
15	Advanced chromoaluminizing coatings for heat-resistance on composite materials under SHS By: Sereda, B., Sereda, D. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 1, Pages: 229–232 Published: 2015	-	11	18
16	The usage of heat explosion to synthesize intermetallic compounds and alloys By: Belokon, K., Belokon, Y. CERAMIC TRANSACTIONS Volume: 261 Pages: 109–115 Published: 2018	-	11	8
17	Investigation of corrosion and oxidation of γ -TiAl alloys obtained in self propagating high temperature synthesis By: Sereda, B., Sereda, D., Belokon, Y. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 2 Pages: 1249–1255 Published: 2015	-	9	3
18	Influence of the surface-active substances implementation in the rock failure area on the intensity of rock crushing by means of the pulse loads By: Kozlovskaya, T.F., Lemizhanskaya, V.D., Komir, A.I.; et. al. NAUKOVYI VISNYK NATSIONALNOHO HIRNYCHOHO UNIVERSYTETU Volume: 4 Pages: 93–97 Published: 2012	-	6	5
19	The investigation of nanostructure formation in intermetallic γ - TiAl alloys By: Belokon, Y., Zherebtsov, A., Belokon, K. IEEE INTERNATIONAL YOUNG SCIENTISTS FORUM ON APPLIED PHYSICS AND ENGINEERING (YSF-2017) Pages: 311–314 Published: 2017	-	6	4
20	Obtaining of boride coatings under shs conditions for car parts By: Sereda, B., Sereda, D. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 2 Pages: 945–948 Published: 2016	-	6	20

21	Resource-saving technology of manufacturing of semifinished products from intermetallic γ -TiAl alloys intended for aviation engineering By: Pavlenko, D.V., Belokon', Y.O., Tkach, D.V. MATERIALS SCIENCE Volume: 55(6) Pages: 908–914 Published: 2020	-	4	2
22	Multicomponent saturing of titan alloys by SHS By: Sereda, B., Bondarenko, Y., Sereda, D. MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE AND EXHIBITION Volume: 2 Pages: 1715–1720 Published: 2011	-	2	-
23	Reducing the Operating Resource of the Induction Motor Bearings during the Modernization of Shaping Machines By: Arhat, R., Vorobyov, V., Kulynych, V.; et. al. PROCEEDINGS OF THE 20TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN ELECTRICAL AND ENERGY SYSTEMS, MEES 2021 Published: 2021 DOI: 10.1109/MEES52427.2021.9598736	-	-	-
24	Research of the Stress State while Obtaining Tapered Flares on the Connecting Elements of Electrical Wires By: Arhat, R., Puzyr, R., Kulynych, V.; et. al. PROCEEDINGS OF THE 20TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN ELECTRICAL AND ENERGY SYSTEMS, MEES 2021 Published: SEP 2021 DOI: 10.1109/MEES52427.2021.9598606	-	-	-
25	The research thermoplastic deformation modes of dual-phase special alloys for obtaining rational intermetallic structure By: Belokon, Y., Temin, H. METAL 2021 - 30TH ANNIVERSARY INTERNATIONAL CONFERENCE ON METALLURGY AND MATERIALS Pages: 348–353 Published: 2021	-	-	-
26	Modelling the influence of gaseous products of explosive detonation on the processes of crack treatment while rock blasting By: Kulynych, V., Puzyr, R., Pieieva, I.; et. al. MINING OF MINERAL DEPOSITS Volume: 15(3), Pages: 102–107 Published: 2021	-	-	-
27	Explosive stamping goals and objectives historical transformation (To the 70th anniversary of khai scientific school) By: Dragobetskii, V.V., Taranenko, M.E., Kulynych, V.D. DEFECT AND DIFFUSION FORUM 410 DDF Pages: 136–141 Published: 2021	-	-	-

28	To the Issue of the of Copper-Aluminum Elements Production for Conductive Assemblies in Electrometallurgy By: Vorobyov, V., Kulynych, V., Pieieva, I.; et. al. PROCEEDINGS OF THE 20TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN ELECTRICAL AND ENERGY SYSTEMS, MEES 2021 Published: 2021 DOI: 10.1109/MEES52427.2021.9598770	-	-	-
29	Hard Alloys Recycling as a Promising Direction of Technological Equipment for Machine-Building Production By: Kulynych, V., Shapoval, A., Dragobetskii, V. MATERIALS SCIENCE FORUM Volume: 1052 Pages: 423–428 DOI: 10.4028/p-49mxgo Published: February 2022	-	-	-
30	Получение интерметаллидных соединений и покрытий при нестационарных температурных условиях, Авторы: Середя Б. П., Белоконь Ю. А., Середя Д. Б. и др. НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ В МЕТАЛЛУРГИИ И МАШИНОСТРОЕНИИ № 2 Страницы: 67–70 Опубликовано: 2014	-	-	7
31	Получение хромоалитированных покрытий на углеродистых материалах в условиях самораспространяющегося высокотемпературного синтеза Авторы: Середя Б.П., Белоконь Ю.А., Середя Д.Б. и др. СТРОИТЕЛЬСТВО. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ. МАШИНОСТРОЕНИЕ. СЕРИЯ: СТАРОДУБОВСКИЕ ЧТЕНИЯ Страницы: 296–301 Опубликовано: 2015	-	-	8
32	Влияние выбора подложки из высокоуглеродистых материалов на кинетику роста защитных покрытий в условиях самораспространяющегося высокотемпературного синтеза Авторы: Середя Б.П., Белоконь Ю.А., Середя Д.Б. та ін. МЕТАЛУРГІЯ: ЗБ. НАУК. ПРАЦЬ № 25 Сторінки: 111–115 Опубліковано: 2011	-	-	4
33	Application of activation of substrate by aluminium and copper for increase of adhesive durability of sheetings received in self-propagating high-temperature synthesis conditions By: Sereda, B., Kruglyak, I., Belokon', Y.; et. al. 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ADHESION AND ADHESIVES Pages: 437–439 Published: 2008	-	-	4
34	Теоретичне та експериментальне визначення енергії активації утворення інтерметалідів у системах «Нікель-Алюміній» та «Титан-Алюміній» Автори: Белоконь Ю.О., Огинський Й.К., Белоконь К.В., Жеребцов О.А., МЕТАЛУРГІЯ: ЗБ. НАУК. ПРАЦЬ Випуск: 1 (37) Сторінки: 81–85 Опубліковано: 2017	-	-	5

35	Исследование условий взаимодействия интерметаллидных систем при нестационарных температурных процессах Авторы: Belokon, Y.A., Zherebtsov, A.A., Belokon, K.V.; et. al. CONSTRUCTION, MATERIALS SCIENCE, MECHANICAL ENGINEERING № 95 Pages: 35–39 Published: 2017	-	-	2
36	Термодинамічний аналіз протікання СВС-реакцій у системі «Нікель-Алюміній» Автори: Белоконь Ю.О., Харченко О.В., Белоконь К.В. та ін. МЕТАЛУРГІЯ: ЗБ. НАУК. ПРАЦЬ Випуск: 1 (35) Сторінки: 43–47 Опубліковано: 2016	-	-	3
37	Термодинамічний аналіз протікання СВС-реакцій у системі «Титан-Алюміній» Автор: Белоконь Ю.О. МЕТАЛУРГІЯ: ЗБ. НАУК. ПРАЦЬ Випуск: 2 (36) Сторінки: 66–71 Опубліковано: 2016	-	-	6
38	On the influence of surface-active substances on the speed change of the mechanical processing of rocks Автори: Vorobyov, V., Kulynych, V. СУЧАСНІ РЕСУРСОЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ГІРНИЧОГО ВИРОБНИЦТВА № 1 Сторінки: 28–32 Опубліковано: 2017	-	-	4
39	Применение процессов самораспространяющегося высокотемпературного синтеза для поверхностного упрочнения конструкционных сталей титаном и бором Автори: Серета Б.П., Палехова И.В., Серета Д.Б. НОВІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ В МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ № 1 Сторінки 38–42 Опубліковано: 2015	-	-	2
40	Модельовання деформаційних і реологічних параметрів синтезу інтерметалідних сплавів в умовах СВС-пресування Автор: Белоконь Ю.О. НАУКОВІ НОТАТКИ: МІЖВУЗІВСЬКИЙ ЗБІРНИХ Випуск: 54 Сторінки 44–48 Опубліковано: 2016	-	-	2
41	Influence of parameters deformation on the structural phase transitions in steel and Ti-Al alloys By: Belokon, Y., Sheyko, S. MODERN SCIENCE (MODERNÍ VĚDA) № 2 Pages: 195–201 Published: 2015	-	-	1
42	Підвищення ефективності роботи в цехах з виготовлення оснастки для заготівельного виробництва Автори: Гайкова Т. В., Кулинич В. Д. ВІСНИК КРЕМЕНЧУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО Випуск: 5(130) Сторінки: 68–74 Опубліковано: 2021	-	-	-

43	Development of wear-resistant coatings for automotive parts after processing in SHS conditions By: Sereda B., Sereda D., Kruglyak D.; et. al. JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TRANSPORT AND LOGISTICS Volume: 4(1) Pages: 25–30 Published: 2019	-	-	1
44	Исследование влияния поверхностно-активных веществ на прочностные характеристики скальных горных пород при различных типах воздействия Автори: Кулинич В.Д., Воробьев В.В., Чебенко В.Н. СУЧАСНІ РЕСУРСОЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ГІРНИЧОГО ВИРОБНИЦТВА № 2 Сторінки: 43–49 Опубліковано: 2017	-	-	1
45	Исследование кинетики образования интерметаллидных γ -TiAl сплавов при нестационарных температурных условиях Автори: Жеманюк П.Д., Белоконь Ю.А., Чейлитко А.А. та ін. МЕТАЛУРГІЯ: ЗБ. НАУК. ПРАЦЬ № 1 Сторінки 74–78 Опубліковано: 2018	-	-	1
46	Перспективи розвитку технологій та обладнання саморозповсюджувального високотемпературного синтезу Автори: Белоконь Ю. О., Кулинич В. Д., Серета Д. Б. та ін. ВІСНИК КРЕМЕНЧУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО Випуск: 6(131) Сторінки: 110–116 Опубліковано: 2021	-	-	-
47	Получение интерметаллидных титановых сплавов для деталей компрессора газотурбинных двигателей на основе метода самораспространяющегося высокоскоростного синтеза Автори: Белоконь Ю.А., Павленко Д.В., Пахолка С.Н. ВІСНИК ДВИГУНОБУДУВАННЯ № 1 Сторінки: 72–80 Опубліковано: 2016	-	-	3
48	Вплив дрібнодисперсних інертних твердих частинок в заряді на знеміцнення твердих середовищ Автори: Кулинич В. Д., Пєєва І. Е., Воробйов В. В. та ін. ВІСНИК КРЕМЕНЧУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО Випуск: 2(127) Сторінки: 88–94 Опубліковано: 2021 DOI: 10.30929/1995-0519.2021.2.88-93	-	-	-
49	Поверхневе зміцнення конструкційних матеріалів з використанням композиційних насичуючих середовищ: монографія Автори: Серета Б.П., Белоконь Ю.О., Серета Д.Б. та ін. Кам'янське : ДДТУ, 246 с. Опубліковано: 2019 ISBN : 978-966-175-187-2	-	-	3
50	Термохімічне пресування інтерметалідних сплавів: монографія Автор: Белоконь Ю.О. Запоріжжя: РВВ ЗДІА, 220 с. Опубліковано: 2018 ISBN 978-617-7120-15-4.	-	-	3

51	Пат. на корисну модель №146135 Україна, Наконечник зуба розпушувача ґрунту МПК E02F 9/28 u202005597 заяв. 31.08.2020 опубл. 21.01.2021, Бюл. №3.	-	-	-
52	Пат. на корисну модель № 145393 Україна, Спосіб виготовлення зносостійкого біметалічного листа, МПК B23K 9/04 u202003582 заяв. 15.06.2020 опубл. 11.12.2020, Бюл. №23.	-	-	-
53	Пат. на корисну модель № 116511 Україна, Свердловинний заряд, МПК (2017.01) E21C41/26 (2006.01) F42D1/00. № u201612177; заявл. 01.12.16; опубл. 25.05.17, Бюл. № 10. 3 с.	-	-	-
54	Пат. на корисну модель № 122503 Україна, Спосіб ведення буровибухових робіт, МПК (2017.01) E21C 41/26 (2006.01) F42D 1/00. № u201707945; заявл. 31.07.17; опубл. 10.01.18, Бюл. № 1. 1 с.	-	-	-
55	Пат. на корисну модель №133598 України, Спосіб отримання інтерметалідного сплаву, МПК (2006) C22C 1/04, C22C 14/00, C22C 21/00, B22F 3/08. № u2018 11820; заявл. 30.11.2018; опубл. 10.04.2019, Бюл. 7. 3 с.	-	-	-
56	Пат. на корисну модель №120332 України, МПК (2017.01) E21B 7/00, E21C 45/00. Робочий орган для електрогідравлічного впливу на пористе середовище. No u 2017 04976; заявл. 22.05.2017; опубл. 25.10.2017, Бюл. 20. 4 с	-	-	-
57	Пат. на корисну модель №124706 України, МПК (2006) E21B 7/00, E21C 37/00. Робочий орган для електрогідравлічного устаткування. No u 2017 08920; заявл. 07.09.2017; опубл. 25.04.2018, Бюл. 8. 4 с.	-	-	-
Загальна кількість цитувань		-	294	303
h-індекс робіт			13	12