

СПИСОК
Наукових та навчального-методичних праць
Бруяки Ольги Олегівни
(прізвище, ім'я, по батькові автора)

№ по р.	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг, с.	Співавтори
1	2	3	4	5	6
Наукові праці					
1.	Температуры и температурные напряжения при действии ионов на твердый сплав Т15К6 и реализация наноструктур	стаття	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. трудов. – Харьков, 2015. – Вип. 67. – С. 108–123. https://library.khai.edu/catalog?mode=DocBibRecord&lang=ukr&caller_mode=BookList&docid=510457443	16	Г. И. Костюк, Е. В. Миргородская
2.	Действие ионизирующего излучения на алюминиевый сплав Д16Т и образование наноструктур	стаття	Proceedings of VIII International conference on science and education, June 27 – July 6, 2015. – Bergen, (Norway), 2015. – P. 31–36. https://er.nau.edu.ua/items/3a20c422-37fb-47cc-85fb-2dbbba8468e5	6	Г. И. Костюк, О. Д. Григор
3.	Объем нанокластера и глубины его залегания при действии ионов на титановый сплав ВТ-1	стаття	Proceedings of X International conference on modern achievements of science and education, 9–16 September, 2015. – Netanya, (Israel), 2015. – P. 35–38. https://iftomm.ho.ua/docs/MASE_2015.pdf	4	Г. И. Костюк
4.	Исследование температуры и температурных напряжений при действии ионов на магниевые сплавы и возможность получения наноструктур	тези доповіді	New leading technologies in machine building : XXV International Conference, 3–8 September, 2015 : proceedings. - Koblevo-Kharkov, 2015. – P. 65–66.	2	Г. И. Костюк, Б. Размджуи
5.	Температуры и температурные напряжения при действии ионов на магниевые сплавы и возможность получения наноструктур	стаття	Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. праць. – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – Вип. 40. – С. 14–20. https://web.kpi.kharkov.ua/tmms/wp-content/uploads/sites/40/2016/01/Vestnik-NTU-HPI_-401149.pdf	7	Г. И. Костюк, Б. Размджуи
6.	Экспериментальное исследование действия ионизирующего излучения на режущий инструмент из быстрорежущих сталей	стаття	Proceedings of IX International conference on science and education, 3–10 January, 2016. – Hajduszoboszlo, (Hungary), 2016. – P. 49–53.	5	Г. И. Костюк, А. В. Евсеенкова

1	2	3	4	5	6
7.	Теоретическое исследование действия ионизирующего излучения на конструкционные материалы и образование наноструктур в алюминиевом сплаве Д16Т	стаття	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. трудов. – Харьков, 2016. – Вип. 74. – С. 99–107. https://library.khai.edu/catalog?mode=DocBibRecord&lang=ukr&caller_mode=BookList&docid=510499076	9	Г. И. Костюк, А. В. Евсеенкова
8.	Features of education nanostructures on one-, two- and threecarbide hard alloys under laser radiation	тези доповіді	New leading technologies in machine building : XXVI International Conference, 3–8 September, 2016 : proceedings. – Koblevo-Kharkov, 2016. – P. 11–12. https://er.nau.edu.ua/items/8cfd14b7-4352-4724-9c8869e42e813e25	2	G. Kostyuk, A. Yevseyenkova
9.	Comparison of the effectiveness for fabricating nanostructures carbide and HSS tools processing femtosecond laser	тези доповіді	New leading technologies in machine building : XXVI International Conference, 3–8 September, 2016 : proceedings. – Koblevo- Kharkov, 2016. – P. 63.	1	G. Kostyuk, Yu. Panchenko
10.	Coating Grain Size Influence on the Material Removable Volume for the Resistance Period, the Cutting Tool Durability and the Hardened 66MN4 steel laser	стаття	Современные достижения в науке и образовании : матер. XI междунар. науч. конф., 28 сент. – 5 окт. 2016 г., Иерусалим (Израиль) : сб. матер. конф. – Хмельницкий : ХНУ, 2016. – С. 51–54. https://er.nau.edu.ua/items/34c99abe-02ae-4a83-ad53477ace41ca5a	4	G. Kostyuk, I. Kantemir
11.	Перспективы получения наноструктур на твердом сплаве ВК4 за счет использования фемто- и пикосекундных лазеров	стаття	Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. праць. – Х. : НТУ «ХПІ», 2016. – № 5 (1177). – С. 4–20. https://er.nau.edu.ua/items/2b73fcdd-ee75-4478-833c-c5749a90c72a	17	Г. И. Костюк, О. М. Мелкозерова
12.	Історія створення, сучасний стан і перспективи застосування наноструктур	стаття	Актуальні проблеми в системі освіти: «загальноосвітній навчальний заклад – доуніверситетська підготовка – вищий навчальний заклад» : матер. II всеукр. наук.-практ. конф., 25 трав. 2016 р., м. Київ, НАУ : зб. матер. конф. – К. : НАУ, 2016. – С. 32–34. https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/726920/1/135---%D0%86%D0%86%20%D0%92%D1%81%D0%B5%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F_2016.pdf	3	

1	2	3	4	5	6
13.	Перспективы получения наноструктур на одно-, двух- и трехкарбидных твердых сплавах при действии фемтосекундного лазера	тези доповіді	New leading technologies in machine building : XXVII International conference, 3–8 September, 2017 : proceedings. - Koblevo-Kharkov, 2017. – P. 18 - 19. https://er.nau.edu.ua/items/63fc3f26-a776-44e3-8688-fa4a4f78a683	2	Г. И. Костюк, Е. А. Воляк
14.	Методика расчета технологических параметров получения наноструктур	стаття	Актуальні проблеми в системі освіти: загальноосвітній навчальний заклад – доуніверситетська підготовка – вищий навчальний заклад : матер. IV Всеукр. наук. практ. конф., 27 квіт. 2017 р., м. Київ : зб. матер. конф. – К. : НАУ, 2017. – С. 42–46. http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/6466	5	
15.	Фемтосекундная лазерная обработка РИ из Т23А для создания на нем наноструктурного слоя	стаття	«Современные достижения в науке и образовании» : матер. XII междунар. науч. конф., 17 сентября – 24 сентября 2017 г., м. Нетания (Израиль) : зб. матер. конф. – С. 42 - 46. http://lib.khnu.km.ua/konfer_HNU/2017/such_dos.pdf	5	Г. И. Костюк
16.	Наноструктуры на специальном чугуна при действии фемтосекундного лазера	стаття	«Наука и образование» : матер. X междунар. науч. конф., 27 апреля - 4 мая, 2017 г., м. Рим (Италия).- С. 67 - 70 https://library.khai.edu/catalog?mode=DocBibRecord&lang=ukr&caller_mode=BookList&docid=510517165	4	Г. И. Костюк
17.	Создание высокоэнтропийных нитридных, силицидных и карбидных покрытий на режущем инструменте из твердого сплава ВОЛКАР	стаття	Proceedings of X international conference on science and education, 4–13 January, 2018 y. – Hajduszoboszlo, (Hungary), 2018. – P. 41–44. https://iftomm.ho.ua/docs/SE_2018.pdf	4	Г. И. Костюк
18.	О влиянии доли карбида титана на образование наноструктур в твердых сплавах (Al ₂ O ₃ и TiC) при разном их соотношении	стаття	Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. трудов. – Харьков, 2018. – Вып. 81. – С. 104–109. https://library.khai.edu/catalog?mode=DocBibRecord&lang=ukr&caller_mode=BookList&docid=510515370	6	Г. И. Костюк
19.	О влиянии доли карбида титана на образование наноструктур в твердых сплавах (Al ₂ O ₃ , TiC) при разном их соотношении	стаття	Наука и образование : матер. XIII междунар. науч. конф., 4 января – 13 января, 2019 г., м. Хайдусобосло (Венгрия) : зб. матер. конф. – С. 60 – 63 http://lib.khnu.km.ua/konfer_HNU/2019/SE-2019.pdf	4	Г. И. Костюк, А. В Евсеенкова

1	2	3	4	5	6
20.	Study of Energy Ions, their Varieties and Charge on Temperature, Rate of Temperature Rise, Thermal Stresses for Nanostructures on Steel Materials	стаття	Сучасні досягнення у науці та освіті : XIV міжнарод. наук. конф., 26 вересня – 3 жовтня, 2019 : матер конф. - Нетанія (Ізраїль), 2019. – С. 63 - 66. https://elar.khmnu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/743537d2-5fae-40ed-93dd-a1216e5ae204/content	4	G. Kostyuk, V. Popov
21.	The usage of barrier coating for cutting tools while the aeronautical parts from the titanium alloys	тези доповіді	New leading technologies in machine building : XXIX International conference, 3–8 September, 2019 : proceedings. - Koblevo-Kharkov, 2019. – P. 95 - 96.	2	G. Kostyuk, A. Matveev
22.	Отримання наноструктур у твердих сплавах Al_2O_3 , TiC	стаття	Актуальні проблеми в системі освіти: загальноосвітній навчальний заклад – доуніверситетська підготовка – вищий навчальний заклад : матер. V всеукр. наук. практ. конф., 18 квіт. 2019 р., м. Київ : зб. матер. конф. – К. : НАУ, 2019. – С. 43–45. http://iro.nau.edu.ua/images/docs/conference/aktualni_problemy/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%B0_%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F_V_2019.pdf	3	
23.	Study of energy ions, their varieties and charge on temperature, rate of temperature rise, thermal stresses for nanostructures on steel materials	стаття	Proceedings of XIV international conference on modern achievements of science and education, September 26 – October 3, 2019. - Netanya (Israel), 2019. – P. 63 - 66. https://openarchive.nure.ua/server/api/core/bitstreams/ca0c6b4b-229e-4c98-b9b3-fd75a5e23e99/content	4	G. I. Kostyuk, V. V. Popov
24.	Перспективы конструирования материала РИ и его геометрии с учетом упрочнения и обрабатываемого материала	стаття	XI international conference on science and education: conf. Proc., 4–13 Jan. 2020, Hajduszoboszlo, Hungary. – Hajduszoboszlo, 2020. – P. 40 – 42. https://www.academia.edu/38423625/Proceedings_of_the_13th_International_Conference_on_SCIENCE_AND_EDUCATION_January_04_13_2019_Hajduszoboszlo_Hungary	3	Г. И. Костюк, В. В. Попов
25.	Creation of nanostructures on zirconium alloys	тези доповіді	Modern Achievements of Science and Education : proceeding of XV International Conference, September 16-23, 2020, Netanya (Israel). – Khmelnytskyi : KhNU, 2020. – P. 88 – 90. https://openarchive.nure.ua/server/api/core/bitstreams/d4b49a09-021e-4e21-92b5-ddff78711799/content	3	G. I. Kostyuk, E. G. Kostyuk

1	2		4	5	6
26.	Технологія створення електронного курсу з навчальної дисципліни «Фізика»	стаття	Актуальні проблеми в системі освіти: заклад загальної середньої освіти – доуніверситетська підготовка – заклад вищої освіти : зб. наук. праць матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної конференції за міжнародною участю, 9 червня 2020 р., м. Київ, Національний авіаційний університет. К. : НАУ, 2020. С. 37-41. http://iro.nau.edu.ua/images/docs/conference/aktualni_problemy/zbirka_conf_2020.pdf	5	
27	Шляхи ефективної підготовки слухачів підготовчого відділення до ЗНО з фізики	тези	Актуальні проблеми в системі освіти: заклад загальної середньої освіти – доуніверситетська підготовка – заклад вищої освіти : VII Всеукраїнська за міжнародною участю науково-практична конференція : 27 квітня 2021 р. Київ : НАУ. С. 77-79. https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/APSE/article/view/15828	3	
28	Методика створення електронного курсу	стаття	Přední vědecké novinky -2021 : Materiály XVIII Mezinárodní vědecko - praktická konference, Volume 3 : Praha. Publishing House «Education and Science», P 15-20 http://www.rusnauka.org/cgi-bin/search/step7_info.cgi?id=289912&idw=chCC0NwATQ_miKvBk6	6	
29	Ефективність утворення наноструктур у твердих сплавах Al_2O_3 , TiC	стаття	TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION : зб. наук. праць матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції, 26-28 December 2021. Kharkiv, 2021. – P. 360-365 https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/12/TOPICAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-26-28.12.21.pdf	6	
30	Технологія створення електронного курсу на підготовчому відділенні громадян України	тези	Формування цифрового освітнього середовища професійного розвитку фахівців в умовах відкритого університету післядипломної освіти : всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція, 21-22 червня 2022 р., м. Київ, Центральний інститут післядипломної освіти, С. 34-37 https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/732148/1/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A%D0%20%D0%9C%D0%90%D0%A2%D0%95%D0%A0%D0%86%D0%90%D0%9B%D0%86%D0%92%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97_2022.pdf	4	
31	Вплив частки карбіду титану на отримання наноструктур в твердих сплавах, що містять Al_2O_3 , TiC	стаття	Science, innovations and education: problems and prospects. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2022. Pp. 202-209. URL: https://sci-conf.com.ua/xii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-science-innovations-and-education-problems-and-prospects-28-30-iyunya-2022-goda-tokio-yaponiya-arhiv/	8	

1	2	3	4	5	6
32	Дистанційне навчання слухачів підготовчого відділення на прикладі платформи Moodle	стаття	Актуальні проблеми в системі освіти: заклад загальної середньої освіти – доуніверситетська підготовка – заклад вищої освіти : VIII Міжнародна науково-практична конференція. 2022. Київ : Національний авіаційний університет. С. 302–309. https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/APSE/article/view/16610	8	П. Дзюба
33	Отримання наноструктур утворених сплавах	стаття	III Міжнародна науково-практична конференція «Дистанційна освіта: інноваційні, нормативно-правові, педагогічні аспекти», 2023. Київ : Національний авіаційний університет. С. 145–154. https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/DEU/article/view/17316	10	П. Дзюба
34	Кейс-технології у контексті викладання навчальної дисципліни «Фізика» на підготовчому відділенні	стаття	Роль соціального та емоційного інтелекту як найважливіших soft-skills ХХІ століття в освітньому процесі : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 6 березня – 16 квітня 2023. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 59-62 ISBN 978-617-554-134-0 https://cuesc.org.ua/images/informlist/advanced_training_PSAU_6%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8F%20%E2%80%932016%D0%BA%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BD%D1%8F%202023%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%83.pdf	4	
35	Система роботи з обдарованими дітьми на підготовчому відділенні громадян України	стаття	Формування компетентностей обдарованої особистості в системі позашкільної та вищої освіти: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (17 жовтня 2023 р., м. Київ). Київ, ДУ «Київський авіаційний інститут», 2023. С. 139-145. https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/FCS/article/view/17488	7	
36	Femtosecond laser processing of tungsten monocarbide alloy cutting tools	стаття	Scientific research: modern challenges and future prospects. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2024. Pp. 117-122. URL: https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientificresearch-modern-challenges-and-future-prospects-23-25-09-2024-myunhennimechchina-arhiv/	6	
37	Досвід використання штучного інтелекту на уроках фізики	стаття	Міжнародна науково-практична конференція «Формування компетентностей обдарованої особистості в системі позашкільної та вищої освіти», (ISSN 2786-8230 online) № 3, 18.12.2024. С. 152-159 https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/FCS/article/view/19284	8	
38	Переосмислення навчання: інноваційні методи у природничих науках	стаття	Формування професійної компетентності викладачів закладів вищої освіти в контексті сучасних суспільних викликів : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 30 грудня – 9 лютого 2025 року. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2025. С. 31-34 ISBN 978-966-397-476-7 file:///C:/Users/User/Downloads/%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%20advanced_training_ped%20(1).pdf	4	

1	2	3	4	5	6
39	Інноваційні технології в організації освітнього процесу у вищій школі	стаття	Дистанційна освіта: інноваційні, нормативно-правові, педагогічні аспекти : матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції., 15 травня 2025 р. Київ : ДУ «Київський авіаційний інститут», 2025.	8	
Навчально-методичні праці					
1.	Робочий зошит з фізики слухача підготовчого відділення		Практикум. – К. : НАУ, 2018. – 36 с. https://er.nau.edu.ua/items/c5810f5b-7275-4dbc-aac3-a9ddceb21351/full	36	Н. П. Муранова, В. А. Свентицька
2.	Робочий зошит слухача підготовчого відділення (Ч. II)		Практикум. – К. : НАУ, 2023. – 48 с. https://er.nau.edu.ua/items/5b733494-ca2e-4715-9101-08ca8448382e		Свентицька В. А.
3.	Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни «фізика»		НМК. – К. : КАІ, 2025. – 55 с. https://er.nau.edu.ua/items/ce479fa2-4e8f-4285-9ac3-alf881c24fcc	55	

Автор
«_____» _____

Ольга БРУЯКА

Засвідчено:
Директор Навчально-наукового інституту розвитку освіти

Галина ЛАЗАРЄВА

1.