

СПИСОК
наукових та навчально-методичних
праць Бруяки Ольги Олегівни

2015 р.

1. Бруяка О. О. Температуры и температурные напряжения при действии ионов на твердый сплав Т15К6 и реализация наноструктур / Г. И. Костюк, Е. В. Миргородская, О. О. Бруяка // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. трудов. – Харьков, 2015. – Вип. 67. – С. 108–123.
2. Бруяка О. О. Действие ионизирующего излучения на алюминиевый сплав Д16Т и образование наноструктур / Г. И. Костюк, О. Д. Григор, О. О. Бруяка // Proceedings of VIII international conference on science and education, June 27 – July 6, 2015 y. – Bergen,(Norway), 2015. – P. 31–36.
3. Бруяка О. О. Объем нанокластера и глубины его залегания при действии ионов на титановый сплав ВТ-1 / Г. И. Костюк, О. О. Бруяка // Proceedings of X international conference on modern achievements of science and education, 9–16 September, 2015 y. – Netanya, (Israel), 2015. – P. 35–38.
4. Бруяка О. О. Исследование температуры и температурных напряжений при действии ионов на магниевые сплавы и возможность получения наноструктур / Г. И. Костюк, Б. Размджуи, О. О. Бруяка // Proceedings. XXV International Conference «New leading technologies in machine building» : International Conference, 3–8 september 2015 y. : тез. докл. - Koblevo-Kharkov, 2015. – P. 65–66.
5. Бруяка О. О. Температуры и температурные напряжения при действии ионов на магниевые сплавы и возможность получения наноструктур / Г. И. Костюк, Б. Размджуи, О. О. Бруяка // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. праць. – Х. : НТУ «ХПІ», 2015. – Вип. 40. – С. 14–20.

2016 р.

42. Бруяка О. О. Экспериментальное исследование действия ионизирующего излучения на режущий инструмент из быстрорежущих сталей / Г. И. Костюк, А. В. Евсеенкова, О. О. Бруяка // Proceedings of IX international conference on science and education, 3–10 January, 2016 y. – Hajduszoboszlo, (Hungary), 2016. – P. 49–53.
43. Features of education nanostructures on one-, two- and threecarbid hard alloys under laser radiation / G. Kostyuk, A. Yevseyenkova, O. Bryiaka // Proceedings. XXVI International Conference «New leading technologies in machine building» : International Conference, 3–8 september 2016 y. : тез. докл. - Koblevo-Kharkov, 2016. – P. 11–12.
44. Comparison of the effectiveness for fabricating nanostructures carbide and HSS

tools processing femtosecond laser / G. Kostyuk, Yu. Panchenko, O. Bryiaka // Proceedings. XXVI International Conference «New leading technologies in machine building» : International Conference, 3–8 september 2016 y. : тез. докл. - Koblevo- Kharkov, 2016. – P. 63.

45. Coating Grain Size Influence on the Material Removable Volume for the Resistance Period, the Cutting Tool Durability and the Hardened 66Mn4 steel laser / Kostyuk G., Bryiaka O., Kantemir I. / Современные достижения в науке и образовании» : матер. XI междунар. науч. конф., 28 сент. – 5 окт. 2016 г., м. Иерусалим (Израиль) : зб. матер. конф. – Хмельницкий : ХНУ, 2016. – С. 51–54.

46. Перспективы получения наноструктур на твердом сплаве ВК4 за счет использования фемто- и пикосекундных лазеров / Г. И. Костюк, О. О. Бруйка, О. М. Мелкозерова // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. праць. – Х. : НТУ «ХПІ», 2016. – № 5 (1177). – С. 4–20.

47. Бруйка О. О. История создания, современное состояние и перспективы применения наноструктур // 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. / наук. ред. Н. П. Муранова. – К. : НАУ, 2016. – С. 32–34.

2017 р.

48. Бруйка О. О. Перспективы получения наноструктур на одно-, двух- и трехкарбидных твердых сплавах при действии фемтосекундного лазера / Г. И. Костюк, О. О. Бруйка, Е. А. Воляк // Proceedings of XXVII international conference «New leading technologies in machine building» : International Conference, 3–8 september 2017 y. : тезисы докл. Koblevo-Kharkov, 2017. – P. 18-19.

49. Бруйка О. О. Методика расчета технологических параметров получения наноструктур / О. О. Бруйка // 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. / наук. ред. Н. П. Муранова. – К. : НАУ, 2017. – С. 42–46.

50. Фемтосекундная лазерная обработка РИ из Т23А для создания на нем наноструктурного слоя / Г. И. Костюк, О. О. Бруйка // «Современные достижения в науке и образовании» : матер. XII междунар. науч. конф., 17 сентября – 24 сентября 2017 г., м. Нетания (Израиль) : зб. матер. конф. – С. 34-38.

2018 р.

51. Создание высокоэнтропийных нитридных, силицидных и карбидных покрытий на режущем инструменте из твердого сплава ВОЛКАР / Г. И. Костюк, О. О. Бруяка // Proceedings of XI international conference on science and education, 4–13 January, 2018 y. – Hajduszoboszlo, (Hungary), 2018. – P. 41–44.
52. О влиянии доли карбида титана на образование наноструктур в твердых сплавах (Al_2O_3 и TiC) при разном их соотношении / Г. И. Костюк, О. О. Бруяка // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. трудов. – Харьков, 2018. – Вып. 81. – С. 104–109.
53. Робочий зошит з фізики слухача підготовчого відділення : практикум / Н. П. Муранова, О. О. Бруяка, В. А. Свентицька. – К. : НАУ, 2018. – 36 с.

2019 р.

54. О влиянии доли карбида титана на образование наноструктур в твердых сплавах (Al_2O_3 , TiC) при разном их соотношении / Г. И. Костюк, О. О. Бруяка, Евсеенкова А. В. / Наука и образование : матер. XIII междунар. науч. конф., 4 января – 13 января. 2019 г., м. Хайдусобосло (Венгрия) : зб. матер. конф. – С. 60-63.
55. Study of Energy Ions, their Varieties and Charge on Temperature, Rate of Temperature Rise, Thermal Stresses for Nanostructures on Steel Materials. / Kostyuk G., Popov V., Bryiaka O. // «Сучасні досягнення у науці та освіті» : матер. XIV міжнарод. наук. конф., 26 вересня – 3 жовтня 2019 р., м. Нетанія (Ізраїль) : зб. матер. конф. – С. 63-66.
56. The usage of barrier coating for cutting tools while the aeronautical parts from the titanium alloys / Kostyuk G., Matveev A., Bryiaka O. // Proceedings of XXIX international conference «New leading technologies in machine building» : International Conference, 3–8 september 2019 y. : тезиси докл. Koblevo-Kharkov, 2019. – P. 95-96.
57. Бруяка О. О. Отримання наноструктур у твердих сплавах Al_2O_3 , TiC / О. О. Бруяка // 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. / наук. ред. Н. П. Муранова. – К. : НАУ, 2019. – С. 43–45.
58. Kostyuk, G.I. Study of energy ions, their varieties and charge on temperature, rate of temperature rise, thermal stresses for nanostructures on steel materials / Kostyuk G. I., Popov V. V., Bryiaka O. O. / Proceedings of XIV international conference on modern achievements of science and education September 26 – October 3, 2019. Netanya (Israel), 2019. – p.63-66.

2020 р.

59. Костюк, Г. И. Перспективы конструирования материала РИ и его геометрии с учетом упрочнения и обрабатываемого материала / Г. И. Костюк, В.В. Попов, О.О. Бруяка // XI international conference on science and education: conf. Proc., 4–13 Jan. 2020, Hajduszoboszlo, Hungary. – Hajduszoboszlo, 2020. – p. 40-42.
60. Creation of nanostructures on zirconium alloys / G. I. Kostyuk, O. O. Bruiaa, E. G. Kostyuk // Modern Achievements of Science and Education : Proceeding of XV International Conference, September 16-23, 2020, Netanya (Israel). – Khmelnytskyi : KhNU, 2020. – P. 88–90.
61. Технологія створення електронного курсу з навчальної дисципліни «Фізика» : зб. наук. праць матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної конференції за міжнародною участю «Актуальні проблеми в системі освіти: заклад загальної середньої освіти – доуніверситетська підготовка – заклад вищої освіти», 9 червня 2020 р., м. Київ, Національний авіаційний університет. К. : НАУ, 2020. С. 37-41.

2021 р.

62. Шляхи ефективної підготовки слухачів підготовчого відділення до ЗНО з фізики // Актуальні проблеми в системі освіти: заклад загальної середньої освіти – доуніверситетська підготовка – заклад вищої освіти : VIII Всеукраїнська науково-практична конференція : 27 квітня 2021 р. Київ : НАУ. С. 77-79.
63. Методика створення електронного курсу : Materiály XVIII Mezinárodní vědecko - praktická konference «Přední vědecké novinky -2021», Volume 3 : Praha. Publishing House «Education and Science», P 15-20