

СПИСОК

наукових та навчально-методичних праць

Бруяки Ольги Олегівни

2004 р.

1. Бруяка О. О. Экономическая и техническая эффективность применения покрытий и различных видов упрочнения деталей машин и режущего инструмента / Г. И. Костюк, О. О. Бруяка. // Труды Четырнадцатой Международной конференции «Новые технологии в машиностроении» : междунар. конф., 3–8 сент. 2004 г., г. Харьков : тез. докл. – Харьков, 2004 г. – С. 10.
2. Бруяка О. О. Экономические и технические аспекты применения покрытий и различных видов упрочнения деталей машин и режущего инструмента / О. О. Бруяка // Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні ІКТМ-2004 : Міжнародна наукова-технічна конференція, 14–17 лист. 2004 р., м. Харків : тези доп. – Харків, 2004. – С. 107.
3. Бруяка О. О. Эффективность применения покрытий и различных видов упрочнения деталей машин и режущего инструмента / Г. И. Костюк, О. О. Бруяка. // Вісті академії інженерних наук України. – Спец. випуск : Машинобудування та прогресивні технології. – 2004. – № 4 (24). – С. 41–51.

2005 р.

4. Бруяка О. О. Методика выбора режущего инструмента с покрытием и упрочненным слоем, режимов резания для эффективного его использования / Г. И. Костюк, О. О. Бруяка, В. Н. Жиленков // Вісті Академії інженерних наук. – 2005. – № 3 (26). – С. 40–48.
5. Бруяка О. О. Выбор эффективного режущего инструмента с покрытием и упрочненным слоем и рациональных режимов резания / Г. И. Костюк, О. О. Бруяка, В. Н. Жиленков. // Труды XV Международной конференции «Новые технологии в машиностроении» : междунар. конф., 3– 8 сент. 2005 г., г. Харьков : тез. докл. – Харьков, 2005. – С. 10.

2008 р.

6. Бруяка О. О. Исследование динамики сил резания при чистовом точении стали 30X14Ф РИ из твердого сплава Т15К6 с покрытием $0,8\text{ZrN}+0,2\text{HfN}$ / Г. И. Костюк, О. О. Бруяка, В. Н. Жиленков. // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов. – Спец. выпуск : Новые технологии в машиностроении. – 2008. – № 3 (55). – С. 31–34.
7. Бруяка О. О. Шероховатость деталей из стали 30X14А после чистового точения РИ из твердого сплава Т15К6 с покрытием $0,8\text{ZrN} + 0,2\text{HfN}$ / Г. И. Костюк, Л. В. Лобанова, О. О. Бруяка // Proceedings. XVIII International Conference «New leading technologies in machine building»: International Conference, 3–8 september 2008 у : Rybachie (Ukraine), 2008. – Р. 14.

8. Бруйка О. О. Динамика сил резания при чистовом точении стали 30X14A PИ из твердого сплава T15K6 с покрытием $0,8ZrN+0,2HfN$ / Г. И. Костюк, О. О. Бруйка, В. Н. Жиленков. // Материалы XVIII Международной конференции «Новые технологии в машиностроении»: междунар. конф., 3–8 сент. 2008 г., г. Харьков: тез. докл. – Харьков, 2008. – С. 19.

2009 р.

9. Бруйка О. О. Комбінована обробка на основі плазмово-іонного покриття й іонної імплантації / Г. І. Костюк, Н. І. Кот, О. О. Бруйка. // Вісті академії інженерних наук України. – Спец. випуск: Машинобудування та прогресивні технології – 2009. – № 1 (38). – С. 25–28.
10. Бруйка О. О. Наноструктури у поверхневому шарі деталі при комбінованій обробці для іонів різних сортів, зарядності та енергій на конструкційних матеріалах / Г. І. Костюк, М. Е. Суккариех, О. О. Бруйка. // Вісті академії інженерних наук України. – Спец. випуск: Машинобудування та прогресивні технології – 2009. – № 1 (38). – С. 201–215.
11. Бруйка О. О. Влияние комбинированной лазерно-плазменно-ионной обработки на свойства поверхностного слоя / Г. И. Костюк, К. П. Исяк, О. О. Бруйка. // Компьютерные и информационные технологии при моделировании, в управлении и экономике: сборник научных трудов. – Харьков, 2009. – Кн. 1. – С. 29–36.
12. Бруйка О. О. Исследование динамики сил резания при чистовом точении стали 30X14A PИ из твердого сплава T15K6 с покрытием $0,8ZrN+0,2HfN$ / О. О. Бруйка, К. Ю. Копачевская // Nauka: teoria I praktyka – 2009: V Miedzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji, 27 iunja–5 iulja, 2009 r. – Przemysl, 2009. – P. 50–52.

2010 р.

13. Бруйка О. О. Перспективы получения наноструктур в объеме детали при действии потока плазмы / Г. И. Костюк, К. П. Исяк, О. О. Бруйка. // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов. – Спец. выпуск: Новые технологии в машиностроении. – 2010. – № 3 (63). – С. 77–91.
14. Бруйка О. О. Повышение работоспособности покрытий на PИ при обработке сталей с учетом адгезионного взаимодействия / Г. И. Костюк, В. А. Фадеев, О. О. Бруйка. // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов. – Спец. выпуск: Новые технологии в машиностроении. – 2010. – № 3 (63). – С. 63–72.
15. Бруйка О. О. Повышение работоспособности покрытий на PИ при обработке сталей с учетом адгезионного взаимодействия / Г. И. Костюк, В. А. Фадеев, О. О. Бруйка // Proceedings. XX Inter-national Conference «New leading technologies in machine building»: International Conference, 3–8 september 2010: Rybachie (Ukraine), 2010. – P. 10.

- 16 Бруйка О. О. Перспективы получения наноструктур в объеме детали при действии потока плазмы / Г. И. Костюк, К. П. Исяк, О. О. Бруйка // Proceedings. XX International Conference «New leading technologies in machine building»: International Conference, 3–8 september 2010 : Rybachie (Ukraine), 2010. – P. 10.
- 17 Бруйка О. О. Экспериментальное исследование комбинированной обработки на основе плазменно-ионного покрытия и ионной имплантации / Г. И. Костюк, Н. И. Кот, О. О. Бруйка. // Труды XIX международной конференции «Новые технологии в машиностроении»: междунар. конф., 3–8 сент. 2010 г., г. Харьков: тез. докл. – Харьков, 2010 г. – С. 3.
- 18 Бруйка О. О. Принципы получения наноструктур в поверхностном слое детали при комбинированной обработке – действие ионов различных сортов, зарядности и энергий на конструкционные материалы / Г. И. Костюк, М. Э. Суккариех, О. О. Бруйка. // Труды XIX международной конференции «Новые технологии в машиностроении»: междунар. конф., 3–8 сент. 2010 г., г. Харьков: тез. докл. – Харьков, 2010 г. – С. 29.
- 19 Бруйка О. О. Применение потоков ионов различных сортов, энергий и зарядности для получения наноструктур / О. О. Бруйка, А. В. Филатова. // Материали за 6-а международна научна практична конференция «Научният потенциал на света», 7–15 юли 2010 р.: тез. доп. – София: Бял ГРАД БГ, 2010. – Т.8. – С. 17–19.
- 20 Бруйка О. О. The electrodic problem in the cathode active zone / О. О. Бруйка // Вісник інженерної академії України. – 2011. – Вип. 3. – С. 179–183.

2011 р.

- 21 Бруйка О. О. Фізико-технічні принципи нанесення традиційних і нанопокриттів, комбінованого зміцнення для підвищення експлуатаційних характеристик деталей та РІ: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.03.07 / Ольга Олегівна Бруйка. – Харьков, 2011. – 20 с.
- 22 Бруйка О. О. Model of the cathode and anode spot processes / E. G. Kostuyk, V. V. Ivanova, O. O. Bruyka // Вісник інженерної академії України. – 2011. – Випуск 3. – С. 191–197.
- 23 Бруйка О. О. Модель процессов в катодном и анодном пятне тепловое и напряженное состояние материала / Г. И. Костюк, Е. Г. Костюк, В. В. Ульянова, О. О. Бруйка. // Proceedings. XXL International Conference «New leading technologies in machine building»: International Conference, 3–8 september 2011 : Rybachie (Ukraine), 2011. – P. 21.

2012 р.

- 24 Бруйка О. О. Модель определения размера зерна наноструктуры в детали при действии ионов различных сортов, зарядов и энергий. / Г. И. Костюк, А. Н. Костюк, О. О. Бруйка. // Открытые информационные и компьютерные

интегрированные технологии : сб. науч. трудов. – Харьков, 2012. – Вип. 55. – С. 85–97.

- 25 Бруяка О. О. Экспериментально-теоретические исследования возможности получения наноструктур при действии электронов / Г. И. Костюк, А. Н. Костюк, О. О. Бруяка // Современные достижения в науке и образовании : VI Международная научная конференция, 20–27 мая 2012 г., г. Хмельницкий – Хмельницкий : ХНУ, 2012. – С. 50–52.
- 26 Бруяка О. О. Возможности получения наноструктур при действии ионов различных сортов, зарядов и энергий / О. О. Бруяка, А. В. Филатова. // Динамиката на съвременната наука : VIII научна практична конференция, 17–25 юли. 2012 р. – София, «Бял ГРАД БГ» ООД, 2012 – С. 64–67.
- 27 Бруяка О. О. Возможности получения наноструктур при действии электронов / О. О. Бруяка, М. О. Рудяк. // Новини на научния прогресс : VIII научна практична конференция, 17–25 авг. 2012 р. – София, «Бял ГРАД БГ» ООД, 2012. – С. 43–45.
- 28 Бруяка О. О. Фуллерени: физика, химия, техника и применение : [учеб. пособ.] / Г. И. Костюк, Е. В. Набока, О. О. Бруяка. – Х. : Нац. аерокосм. ун-т «Харьк. авиац. ин-т», 2012. – 188 с.

2013 р.

- 29 Бруяка О. О. Теоретическая модель определения размера зерна наноструктуры в детали при действии ионов различных сортов, зарядов и энергий / Г. И. Костюк, А. Н. Костюк, О. О. Бруяка. // Proceedings. XXII International Conference «New leading technologies in machine building» : International Conference, 3–8 september 2013 : Rybachie (Ukraine), 2013. – P. 8–9.
- 30 Бруяка О. О. Технологические параметры потоков ионов разных сортов, энергий, зарядов и плотностей токов для получения требуемых физико-механических характеристик деталей с наноструктурами / Г. И. Костюк, И. В. Леонова, А. Ю. Миргородский, О. О. Бруяка // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. трудов. – Харьков, 2013. – Вип. 59. – С. 107–116.
- 31 Бруяка О. О. Выбор технологических и физических параметров потоков ионов разных сортов, энергий и зарядов для получения слоев наноструктур, требуемых размеров зерна, толщин и физико-механических характеристик / О. О. Бруяка // Авиационно-космическая техника и технология. – 2013. – № 3 (100). – С. 36–41.
- 32 Бруяка О. О. Применение плазменноионных покрытий для получения антикоррозионного барьера на деталях ядерного реактора / О. О. Бруяка // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. трудов. – Харьков, 2013. – Вип. 60. – С. 112–118.
- 33 The prediction of electrodes service life in the plant «Pusk» and researching of

dynamic processes in the electrode systems / G. Kostyuk, A. Kostyuk, O. Bryaka. // Труды XXXIII международной конференции «Новые технологии в машиностроении» : междунар. конф., 3–8 сент., 2013 г., г. Харьков : тез. докл. – Харьков, 2013 г. – С. 163–178.

2014 р.

- 34 Бруяка О. О. Проверка адекватности теоретического определения размера зерна при нанесении многокомпонентного покрытия на режущий твердосплавный инструмент / Г. И. Костюк, И. В. Кантемир, О. О. Бруяка. // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. науч. трудов. – Харьков, 2014. – Вып. 64. – С. 120–129.
- 35 Бруяка О. О. Влияние размера зерна в нанопокрывании на режущем инструменте на микротвердость / Г. И. Костюк, Е. В. Миргородская, О. О. Бруяка. // Proceedings. XXIV International Conference «New leading technologies in machine building» : International Conference, 3–8 september 2014 y. : Rybachie (Ukraine), 2014. – P. 54–56.
- 36 Бруяка О. О. Микровердость и размер зерна в нанопокрывании на режущем инструменте / Г. И. Костюк, Е. В. Миргородская, О. О. Бруяка. // Proceedings of IX international conference on modern achievements of science and education, 22–29 September, 2014 y. – Netanya, (Israel), 2014. – P. 17–20.

2015 р.

- 37 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. – Вып. 67. – С. 108–123.
- 38 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.
- 39 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.
- 40 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.
- 41 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 р., м. Иерусалим (Израиль) : зб. матер. конф. – Хмельницький : 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. Бруяка, О. М. Мелкозерова // Вісник Національного технічного університету «ХПІ» : зб. наук. праць. – Х. : НТУ «ХПІ», 2016. – № 5 (1177). – С. 4–20.
- 47 Бруяка 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.