**Перелік публікацій працівників кафедри комп’ютерної математики та аналізу даних за 2017 рік**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Автори | Назва роботи | Рік видання, країна видання, назва видання | Том, номер (випуск), перша й остання сторінки роботи, веб- адреса електронної версії |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Yu. I. Dorofieiev, L. M. Lyubchyk, A. A. Nikulchenko | Consensus decentralized control of multi-agent net-worked systems using vector Lyapunov functions | Proceedings of the 9th IEEE Intern. Conf. on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS). – 2017 | Vol. 1. Pp. 60-65 |
| 2 | Pikalova V. | Play, Invent and Program with Python, GeoGebra, Makey Makey and App Inventor 2 | August 24-26, 2017 , EWCOME Warsaw, Poland  Book of Abstract. Proceedings of East West Conference on Mathematics Education | Pp.31-32 |
| 3 | Pikalova V. | GeoGebra, Python and Makey Makey for Games | Proceedings of GeoGebra Global Gathering Conference, 20-21 July, 2017, Johannes Kepler Universit, Linz, Austria | <https://www.geogebra.org/m/SzNEt83y> |

**Список наукових праць, опублікованих за 2017 рік у виданнях, що індексуються у наукометричних базах даних Scopus та/або Web of Science:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Автори | Назва роботи | Рік видання, країна видання, назва видання Scopus та/або Web of Science | Том, номер (випуск), перша й остання сторінки роботи, веб- адреса електронної версії |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Y. I. Dorofieiev, L. M. Lyubchyk | Synthesis of robust constrained inventory control in supply networks on the base of descriptor system approach | Journal of Automation and Information Sciences. 2017. Scopus | Vol. 49 (5), P. 16-34.  <https://www.begellhouse.com/ru/journals/automation-and-information-sciences.html> |
| 2 | Lyubchyk L. M Grinberg G.L | Pairwise Kernel-Based Preference Learning for Multiple criteria decision making | Proceeding IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017, Kyiv, Ukraine.  Scopus | <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/1822366/all-proceedings> |
| 3 | B. Liubarskyi, О. Petrenko, D. Iakunin, O. Dubinina | Оptimization of thermal modes and cooling systems of the induction traction engines of trams | 2017, Ukraine, Eastern-european journal of enterprise technologies. PC «Technology center» Ukrainian State University of Railway Transport  SCOPUS | Vol. 3, № 9 (87), Р. 59 – 67, <http://journals.uran.ua/eejet/issue/view/6220> |
| 4 | Pirotti Y.,  Kosulina N.,  Cherenkov A.,  Moroz S.,  Chorna M. | Determining parameters of electromagnetic radiation for energoinformational disinfection of wool in its pretreatment | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2017 | Vol. 2, No 5 (86) – Pp. 52 – 58,  journals.uran.ua/eejet |
| 5 | A.I. Belyaeva, A.A. Galuza, I.V. Kolenov, A.A. Savchenko | Thermal grain boundary grooves formation in tungsten under recrystallization | 2017, Ukraine, Problems of atomic science and technology.  Scopus | №2(108). - P. 51-57. |
| 6 | A.I. Belyaeva, A.A. Galuza, I.V. Kolenov, A.A. Savchenko. | Surface energy anisotropy for the low-index crystal surfaces of the textured polycrystalline bcc tungsten: experimental and theoretical analysis | 2017, Ukraine, Problems of atomic science and technology.  Scopus | №5(111). - P. 14-20. |
| 7 | A.I. Belyaeva, A.A. Galuza, I.V. Kolenov | Influence of Parallelepiped Surface Defects on Terahertz and Optical Ellipsometry Measurements | 2017, Ukraine, Proc. of the 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer engineering.  Scopus | P. 67–70.  DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100301 |
| 8 | A.I. Belyaeva, A.A. Galuza, I.V. Kolenov, S.V. Mizrakhy. | Spectral Quasi-Optical Terahertz Ellipsometer | 2017, Ukraine, Proc. of the 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer engineering.  Scopus | P. 118-122.  DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100460 |

**Список наукових праць, опублікованих за 2017 рік у фахових наукових виданнях України категорії Б:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Автори | Назва роботи | Рік видання,  назва видання | Том, номер (випуск), перша й остання сторінки роботи, веб- адреса електронної версії |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | Ю. И. Дорофеев, Л. М. Любчик | Синтез робастного ограниченного управления запасами в сетях поставок на основе дескрипторного описания системы | Проблемы управления и информатики. 2017 | № 3. С. 40-56.  <http://nfv.ukrintei.ua/view/5b1925e27847426a2d0ab473>  <http://dspace.nbuv.gov.ua/handle/123456789/13797> |
| 8 | Ю. И. Дорофеев, Л. М. Любчик | Подавление «эффекта хлыста» в цепях поставок с помощью децентрализованного управления запасами на основе метода инвариантных эллипсоидов | Радиоэлектроника, информатика, управление, 2017 | № 1(40), С. 161-170.  <http://ric.zntu.edu.ua/> |
| 9 | Боєва А.А. | Исследование движения магнитогазодинамических ударных волн в неоднородной плазменной среде методом Уизема  движени ИИииииииИИИYYНТУННТНаціонального ННаціонального техніч | Вісник Національного технічного університету «ХПІ», Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології  НННННННННННННнаНННННННННННННННННТНаціонального | №55(1276) 2017, с. 21-25 |
| 10 | Ю. И. Дорофеев, А. А. Никульченко | Оптимальное гарантирующее управление запасами в цепях поставок в условиях неопределенных запаздываний | Системи обробки інформації. – Харків : ХУПС, 2017 | Вип. 5 (151). – С. 82-89 |
| 11 | Ю. И. Дорофеев, А. А. Никульченко | Дескрипторный подход к синтезу децентрализо-ванного гарантирующего управления запасами в сетях поставок с неопреде-ленными запаздываниями | Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інсти-тут». – Харків : НТУ «ХПІ», 2017 | № 51 (1272). – С. 21-31 |

**РЕЄСТР наукових фахових видань України** <http://nfv.ukrintei.ua/>

Розділ передбачає включення у 2015-2017 роках лише тих журналів, які на сьогодні віднесено до категорії Б відповідно до Порядку формування Переліку наукових фахових видань України, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України, зареєстрованим у Міністерстві юстиції 06 лютого 2018 року за № 148/31600 (відповідно до його першої редакції, тобто з 06.02.2018 для журналу вказується та категорія, до якої його було віднесено наказом).

**Список монографій** **(періодичні монографічні серії, розділи монографій), опублікованих упродовж 2017 року в Україні та закордоном**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Автори | Назва роботи | Рік видання, країна видання | Назва видавництва, його місцезнаходження, веб- адреса електронної версії |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Y. I. Dorofieiev, L.M. Lyubchyk | Robust decentralized inventory control in large-scale supply networks // Book Chapter in: Information and Computer Technology, Modeling and Control | 2017, USA | <https://novapublishers.com/shop/information-and-computer-technology-modeling-and-control-proceedings-of-the-international-scientific-conference-devoted-to-the-85th-anniversary-of-academician-i-v-prangishvili/> |