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

**опублікованих 2019 року в зарубіжних виданнях**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 | Піротті Є.Л.,  Кухарчук В.В.,  Злепко С.М.  Кривоносов В.Є., | Диагностика предаварийного состояния болтового токоведущего соединения при стационарном и не стационарном режимах токов нагрузки | Osterreichishes Multiscience Journal. - 2019 | Vol. 1, No. 17.  Pp. 50 -54,  <https://aus-journal.com/> |
| 2 | Pikalova V  Hrytsenko O.  Rysina I. | STEAM project: Exploring and Modelling Ukrainian Embroidery. Gamification and Creativity in STEAM | Education Conference: 17-18 Jan 2019,  Johannes Kepler  University, Linz, Austria | <http://mintlinz.pbworks.com/w/page/82868944/FrontPage> |
| 3 | Pikalova V.  Gryzun L | CHOREOGRAPHIC VISUALISATION OF THE SEARCH ALGORITHMS | 2019, SCIENCE ON STAGE Festival 2019 CASCAIS, Portugal | SonS2019 Guidebook p.53  https://sons2019.eu/static/SonS2019\_Guidebook.pdf |

**Список наукових праць, опублікованих упродовж 2019 року 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 | Lyubchyk L.M., Grinberg G.L,,  Dunaievska O.I,  Lubchick M.L | Recurrent Estimation of Hidden Markov Model Transition Probabilities from Aggregate Data | Proceedings 9-th Intern. Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2019  Scopus | <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8767904/proceeding> |
| 2 | Lyubchyk L. M., Y.I. Dorofieiev | Consensus control of multi-agent systems with input delays: A descriptor model approach. 2019. | Mathematical Modeling and Computing,  Scopus | <http://science.lpnu.ua/mmc> |
| 3 | Lyubchyk L., Galuza A.,  Grinberg G.,  Tevyasheva O., | Modeling and Optimization of Gas Transmission Systems under Uncertain Operation Conditions | Proceedings 9-th Intern. Conference on Advanced Computer Information technologies, ACIT 2019 | <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8767904/proceeding> |
| 4 | Lyubchyk L., Grinberg G., Dunaievska O., Liubchick M | .Recurrent Estimation of Hidden Markov Model Transition Probabilities from Aggregate Data Proceedings | Proceedings 9-th Intern. Conference on Advanced Computer Information technologies, ACIT 2019.  Scopus | <http://ceur-ws.org/>  <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8767904/proceeding> |
| 5 | Lyubchyk L., Grinberg G., Dunaievska O., Protsai N. | Recurrent random delay estimation in networked discrete control systems | Proceedings of 10-th IEEE Intern. Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS 2019. Scopus | <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8908800/proceeding> |
| 6 | Akhiezer O.  Dunaievska O. | On eigenvalues of banded matrices | 2019, Україна, Methods of Functional Analysis and Topology. | - Vol. 25 (2019), no. 2, pp. 98-103  <http://mfat.imath.kiev.ua/article/?id=1165> |
| 7 | Pikalova V.  Bilousova L. Gryzun L., Zhytienov N. | Search algorithms learning based on cognitive visualization. | 2019, Ukraine, Scopus  ICT in Education,Research, and Industrial Applications: Integration, Harmonization, and Knowledge Transfer. Conference proceedings (2387). | P. 472-478. ISSN 1613-0073.  <http://ceur-ws.org/Vol-2387/20190472.pdf>   (Scopus, SNIP=0,301) |
| 8 | A. Galuza, M. Shkoda, N. Protsay, A. Savchenko. | Modeling of an Object Chromaticity With a Given Emission Spectrum | 2019, Czech Republic, 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies.  Scopus | pp. 13-16.  doi: 10.1109/ACITT.2019.8780029 |
| 9 | A. Savchenko, A. Galuza, A. Belyaeva, I. Kolenov. | Modeling, Parameters Calculation, and Visualization of a Cubic Crystal Lattice Cross-Section by an Arbitrary Plane | 2019, Czech Republic, 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies.  Scopus | pp. 21-24.  doi: 10.1109/ACITT.2019.8779931 |
| 10 | A. Belyaeva, A. Galuza, I. Kolenov, A. Savchenko. | Influence of Pit-Type Localized Defects on the Optical Ellipsometry and Reflectometry Data: Quasi-optical Scale Modeling | 2019, Ukraine, Proc. of the 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer engineering  Scopus | P. 56–60.  doi: 10.1109/UKRCON.2019.8880008 |
| 11 | A.A. Savchenko, A.I. Belyaeva, A.A. Galuza, I.V. Kolenov. | The role of surface energy anisotropy in the formation of a stepped relief of polycrystalline W under sputtering with Ar ions | 2019, USA, Journal of Applied Physics.  Scopus, WoS | Vol. 125, Issue 6. - 065307 (8 pages).  doi: 10.1063/1.5081788 |

**Список наукових праць, опублікованих упродовж 2019 року 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 |
| 1 | Любчик Л. М., Воронін А. В.  Грінберг Г.Л. | Кризові моделі економічної динаміки. | Бізнес Інформ. 2019. | №5. C. 92–97.  <https://www.business-inform.net/article/?year=2019&abstract=2019_5_0_92_97> |
| 2 | O. Akhiiezer,  O. Dunaievska,  M. Shyshkin,  O. Butova,  A. Rohovyi | Use of triangular models of non-stationary processes in modeling variability of heart rhythm | 2019  Innovative Technologies and Scientific Solutions for Industries | № 1(7), с. 5-15.  <https://doi.org/10.30837/2522-9818.2019.7.005> |
| 3 | Пиротти Е.Л.,  Кухарчук В.В.  Кривоносов В.Е.,  Злепко С.М. | Влияние класса точности измерительных средств на достоверность диагностики и защиты электрооборудования | Наука та виробництво. – 2019. | Вип. 20. – С. 273-285 |
| 4 | Піротті Є.Л.,  Тітова Н.В.,  Павлов С.В.,  Злепко С.М.,  Піротті О.Є. | Оптичні технології підвищення репродуктивної здатності осетрових видів риб | Міжнародний науково-технічний журнал «Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології». – 2019. | № 2(38). – С. 71-78 |
| 5 | Тоница О.В. | Методи стохастичного моделювання фізико-механічних полів | Харків: Вісник НТУ «ХПІ», 2019. – С. 34-39. | <http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=vcpisa_2019_2_8> |
| 6 | Горлов А.С., Гардер С.Є., Горлов О.А., Блещунова Є.Н. | Вплив кінематичних параметрів індивідуальної техніки рухів  юнаків - стрибунів у довжину на спортивний результат (In English) | Научный журнал  по проблемам физического воспитания,  спорта, физической терапии и реабилитации | 5 (3) 2019  [http://sportsscience.org/index.php/health/index 24-37](http://sportsscience.org/index.php/health/index%2024-37) |

**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 2019 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 |
| 1 | P. Kravchenko, B. Skriabin, O. Dubinina | Blockchain and decentralized systems: the authors’ test edition in three volumes. V. 2 | 2019, Ukraine | Kharkiv: PROMART |
| 2 | P. Kravchenko, B. Skriabin,  O. Curbatov, O. Dubinina | Blockchain and decentralized systems: the authors’ test edition in three volumes. V. 3 | 2019, Ukraine | Kharkiv: PROMART |
| 3 | Любчик Л.М., Дорофєєв Ю.І | Інформаційні технології керування запасами в мережах поставок | 2019,  Україна, Харків | НТУ ХПІ, 186 с. |
| 4 | Lyubchyk L. M., Grinberg G.L., Galuza A.A., | Semi-supervised Learning to Rank with Nonlinear Preference Model // In Book Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing,  J. Kacprzyk (ed.). | 2019 | Springer  <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-38893-5_5> |