**Перелік публікацій працівників кафедри комп’ютерної математики та аналізу даних за 2018 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 | 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> |
| 2 | Pikalova V.Stolbov D.Kolesnik M. | Designing and Creating IoT Devices with Pre-service Teachers | Web Proceedings of CADGME - Conference on Digital Tools in Mathematics Education, 25-29 June 2018, University of Coimbra, Portugal | <https://www.uc.pt/en/congressos/cadgme2018/ficheiros/CADGME-2018_paper_68> |
| 3 | Pikalova V Hrytsenko O.Rysina I. | Exploring Ukrainian Embroidery with GeoGebra and Python | Web Proceedings of CADGME - Conference on Digital Tools in Mathematics Education, 25-29 June 2018, University of Coimbra, Portugal | <https://www.uc.pt/en/congressos/cadgme2018/ficheiros/CADGME-2018_paper_101> |
| 4 | Піротті Є.Л.,Тітова Н.В. | Спеціалізоване апаратно-модульне забезпечення інформаційної технології для штучного відтворення гідробіонтів | Slovak international scientific journal.–2018 | № 5 (Vol. 1).Pp. 4-11, <https://sis-journal.com/sis-journal/> |
| 5 | Піротті Є.Л.,Тітова Н.В. | Обоснование возможности увеличения воспроизводства путем облучения икры электромагнтными полями | Slovak international scientific journal.–2018 | № 24 (Vol. 1).–Pp. 4-7, <https://sis-journal.com/sis-journal/> |

**Список наукових праць, опублікованих упродовж 2018 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 | E,L. Pirotti,T.A.Smerdova,M.V.Bachinsky,V.E.Krivonosov,S.M.Goncharuk,M.Maciejewski,S.Kalimoldayeva | Frequency-selective heart defibrillation model | Information Technology in Medical Diagnostics II. Proceedings of the International Scientific Internet Conference "Computer Graphics and Image Processing".- CRC Press Taylor and Francis Group. | May 2018.-Pp.179-184. |
| 2 | O. Krasnov, B. Liubarskyi, V. Bozhko, O. Petrenko, O. Dubinina, R. Nuriiev | Аnalysis of operating modes of single-phase current-source rectifier with rectangular-stepped pulse-width modulation | 2018, Ukraine, Eastern-european journal of enterprise technologies. PC «Technology center» Ukrainian State University of Railway TransportSCOPUS | Vol. 3, № 9 (93), Р. 50 – 57, <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/131150>  |
| 3 | L. M. Lyubchyk, Y. I. Dorofieiev | Decentralized load balancing consensus control in distributed computing systems  | Proceeding of the IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies CSIT’2018. 2018. Scopus | Vol. 1. Pp. 22-25.<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8509220/proceeding> |
| 4 | Lyubchyk L. M., Grinberg G.L. | Inverse Dynamic Models in Chaotic Systems Identification and Control Problems  | Proceeding International Conference on Advanced Computer Information Technologies ACIT- 2018Scopus  | Pp 34-40<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8767904/proceeding> |
| 5 | Lyubchyk L. M, Grinberg G.L., Yamkovyi K.А. | Integral indicator for complex system building based on semi-supervised learning,  | Proceeding [IEEE First International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC)](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8493239), 2018Scopus | Pp. 134 -140.<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8493239/proceeding> |
| 6 | Lyubchyk L. M Grinberg G.L | Online Ranking Learning on Clusters  | Proceeding IEEE Second International Conference on Data Stream Mining & Processing (DSMP), 2018.Scopus | Pp.193-197.<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8467553/proceeding> |

**Список наукових праць, опублікованих у 2018 році 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 | Назарова Т.Ю., Попович В. В.,Геляровська О.А. | Антикризове фінансове управління підприємством: теоретичний аспект | Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки). зб. наук. пр. – Х.: НТУ «ХПІ». − 2018. − № 19 (1295). − С. 3-6. | 2018. − № 19 (1295). − С. 3-6.<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37549> |
| 2 | Локтіонова О.С. , Гардер С.Є.,Геляровська О.А. | Використання R/S аналізу часового фінансового ряду для прогнозування майбутньої ціни криптовалют | Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки). зб. наук. пр. – Х.: НТУ «ХПІ». − 2018. − № 37 (1313). – C. 138-142. | 2018. − № 37 (1313). – C. 138-142.<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/39711> |
| 3 | Бойко С.С.,Геляровська О.А. | Інновації транспортно-експедиційних послуг на логістичних підприємствах | Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки). зб. наук. пр. – Х.: НТУ «ХПІ». − 2018. − № 47 (1323). − С. 82-88. | 2018. − № 47 (1323). − С. 82-88.<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/39735> |
| 4 | Е.Б. Ахиезер, О.И. Дунаевская, И.В. Сердюк, А.Ю. Стрельникова, Д.В. Гармаш | Методы решения многоиндексных транспортных задач высокой размерности | 2018Системи управління, навігації та зв’язку | № 4 (50) - С. 57-61<https://doi.org/10.26906/SUNZ.2018.4> |
| 5 | Ю. И. Дорофеев, А. А. Никульченко | Определение максимально допустимого запаздывания при синтезе системы управления запасами в сетях поставок | Системи обробки інформації. – Харків : ХУПС, 2018 | Вип. 1 (152). – С. 32-40 |
| 6 | Akhiiezer O., О. Dunaievska, I. Serdiuk, S. Spivak  | Machine learning methods application for solving the problem of biological data analysis | 2018Сучасні інформаційні системи | Т. 2, № 3 С. 3-9 <https://doi.org/10.20998/2522-9052.2018.3.01> |
| 7 | М.А. Шишкин, О.А. Бутова, Л.В. Фетюхина, Е.Б. Ахиезер, О.И. Дунаевская | Matlab модель генератора ЭКГ сигнала на основе частотного преобразования | 2018Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Нові рішення в сучасних технологіях: зб. наук. пр. | – № 26 (1302), т. 1. – С. 140-147<http://library.kpi.kharkov.ua/files/Vestniki/2018_26_1.pdf>  |
| 8 | Е. Б. Ахиезер, О. И. Дунаевская, И. В. Сердюк, М. А. Шишкин, О. А. Бутова | Эффективность при моделировании суточного производства электроэнергии | 2018Проблеми інноваційно-інвестиційного розвитку | С. 137-146<https://doi.org/10.33813/2224-1213.17.2018.15> |
| 9 | Гардер С.Е., Гомозов Є.П. | Анализ и прогнозирование курсовой стоимости биткойна методом SSA | Вісник національного технічного університету «ХНІ» Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях | №3’2018, 6 с. |
| 10 | Пиротти Е.Л.,Злепко С.М,Кривоносов В.Е | Критерий оценки эффективности использования систем защиты медицинского оборудования | Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки, - 2018.  | Том 29 (68), № 2. - с. 73 – 78. |
| 11 | Піротті Є.Л.Тітова Н.В.,Павлов С.В.,Злепко С.М. | Оцінювання якості ікри осетрових і білого амура на основі інформаційних і математичних моделей нечітких множин | Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2018. |  № 5 (265). – С. 146-153 |
| 12 | Піротті Є.Л.,Кривоносов В.Є.,Злепко С.М. | Критерії створення багаторівневої системи діагностування, управління та захисту електрообладнання | Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки. – 2018.  | Вип. 37. – С. 136-142. |
| 13 | Гардер С.Є., Корніль Т.Л. | Фрактальний аналіз та прогнозування тенденції фінансового часового ряду | Вісник НТУ «ХПІ», серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях, 2018. | №337-41, 4 с |

**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 2018 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 | Y. I. Dorofieiev, L.M. Lyubchyk | Decentralized guaranteed cost inventory control of supply networks with uncertain delays // In Control systems: theory and applications V. M. Kuntsevich et al. (Editors). | 2018, Denmark  | River Publishers, P. 65-95.<https://www.riverpublishers.com/book_details.php?book_id=668> |
| 2 | P. Kravchenko, B. Skriabin, O. Dubinina | Blockchain and decentralized systems: the authors’ test edition in three volumes. V. 1  | 2018, Ukraine | Kharkiv: PROMART  |