Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Просянкіна-Жарова Тетяна Іванівна

2. Tetiana I. Prosyankina-Zharova

Кваліфікація: к.е.н., доц., 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9623-8771

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-09-2025

Спеціальність за освітою: інтелектуальні системи прийняття рішень

Місце роботи здобувача: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколовский бульвар, Київ, 03186, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.255.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколовский бульвар, Київ, 03186, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколовский бульвар, Київ, 03186, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 82.13.29.07

Тема дисертації:

1. Інформаційні технології для систем підтримки прийняття рішень в управлінні регіональним розвитком
2. Information technologies for decision support systems in regional development management

Реферат/анотація:

1. Об’єктом дослідження є процеси регіонального розвитку. Мета дослідження - розроблення відповідних механізмів, методів та інформаційних технологій підтримки прийняття рішень, які дозволяють на основі всебічного та детального аналізу наявних даних, розробити декілька варіантів рішень, з яких особа, що приймає рішення, може вибрати те, що найкраще відповідає поставленій задачі. Теоретичну та методологічну основу дослідження складають метод діалектичного пізнання стану та особливостей перебігу процесів регіонального розвитку, системний підхід до визначення факторів і механізмів, що впливають на динаміку соціально-економічних систем регіонального та місцевого рівнів. Для аналізу і обробки інформації використані методи системного, інтелектуального та статистичного аналізу даних, багатокритеріального аналізу, експертного оцінювання. Для моделювання та прогнозування процесів регіонального розвитку – методи математичного, економетричного, ймовірнісно-статистичного моделювання, теорії подібності

процесів, методи використання комбінованих прогнозів, дерев рішень та багатовимірних розподілів. Для розроблення інформаційної технології використано методи синтезу, системного аналізу, підтримки прийняття рішень, багатокритеріального аналізу та байєсівського підходу; для побудови практичних реалізацій – методи та засоби проектування і реалізації систем підтримки прийняття рішень, прикладне програмування. Наукова новизна: вперше розроблено: єдину формалізовану методологію підтримки прийняття рішень в управлінні регіональним розвитком; метод підтримки прийняття рішень на основі мережецентричного підходу; інформаційну технологію моніторингу державної регіональної політики; методику комплексного оцінювання ризиків і невизначеностей для соціально-еколого-економічних систем; методику автоматизованого реагування на загрози різної природи; підхід до побудови ансамблів математичних моделей регіонального розвитку, який на відміну від наявних має модифіковану комплексну структуру, збільшує адекватність та точність прогнозування сценаріїв зміни соціально-еколого-економічних систем, що дає змогу формувати надійні прогнози. Вдосконалено: метод синтезу інформаційних технологій на основі багатомодельного й багатокритеріального підходів; метод прогнозування на основі адаптивного підходу до моделювання та прогнозування з використанням регресійних, узагальнених лінійних і ймовірнісно-статистичних моделей у формі мереж Байєса; інформаційну технологію, в основу якої покладено інтеграцію принципів системного аналізу, методів обробки та оцінювання якості даних і прогнозного моделювання з використанням нових математичних моделей та їх композицій; інструментальні засоби для розв'язання прикладних завдань прогнозування та підтримки прийняття рішень у різних галузях; критерії адекватності моделей та оцінки якості прогнозів. Отримав подальший розвиток метод оцінювання ризиків і невизначеностей на основі процедури оцінювання варіантів розвитку ситуації. Практичне значення одержаних результатів полягає у створенні системної методології розроблення інформаційних технологій, призначених для підтримки прийняття рішень в управлінні регіональним розвитком в умовах невизначеності, зокрема, спричиненої військовим конфліктом. Результати теоретико-методологічного та емпіричного досліджень апробовані та впроваджені в Черкаській обласній державній адміністрації, Львівській обласній державній адміністрації, Уманській міській раді, Паланській територіальній громаді, Васильковецькій територіальній громади, ТОВ НВП «Агроресурссистеми», ТОВ «СП «Укрінтерм»», ГС «Асоціація інженерів сталих енергетичних технологій України», ТОВ «Алгоритм – Х», ТОВ «ГІС Солюшн», в навчальному процесі Інституту прикладного системного аналізу Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут України імені Ігоря Сікорського». Галузь використання - інформаційні технології у державному управління і місцевому самоврядуванні.

2. The object of research is the processes of regional development. The purpose of the research is to develop appropriate mechanisms, methods, and information technologies to support decision-making, which allow, based on a comprehensive and detailed analysis of available data, to develop several solution options from which the decision-maker can choose the one that best meets the task. The theoretical and methodological basis of the study is the method of dialectical cognition of the state and features of the course of regional development processes, a systematic approach to determining factors and mechanisms that influence the dynamics of socio-economic systems at the regional and local levels. For the analysis and processing of information, the methods of systemic, intellectual and statistical data analysis, multi-criteria analysis, and expert evaluation were used. For the modeling and forecasting of regional development processes, the methods of mathematical, econometric, probabilistic and statistical modeling, the theory of process similarity, methods of using combined forecasts, decision trees, and multivariate distributions were used. For the development of information technology, the methods of synthesis, system analysis, decision support, multi-criteria analysis, and the Bayesian approach were used; for the construction of practical implementations, the methods and means of designing and implementing decision support systems, applied programming were used. Scientific novelty: for the first time, the following was developed: a single formalized methodology for supporting decision-making in regional development management; a method for supporting decision-making based on a network-centric approach; information technology for monitoring state regional policy; a method for comprehensive assessment of risks and uncertainties for socio-ecological and economic systems; a method for automated response to threats of various natures; an

approach to building ensembles of mathematical models of regional development, which, unlike existing ones, has a modified complex structure, increases the adequacy and accuracy of forecasting scenarios for changes in socio-ecological and economic systems, which makes it possible to form reliable forecasts. Improved: a method for synthesizing information technologies based on multi-model and multi-criteria approaches; a forecasting method based on an adaptive approach to modeling and forecasting using regression, generalized linear and probabilistic statistical models in the form of Bayesian networks; information technology, which is based on the integration of the principles of system analysis, methods of processing and assessing data quality and predictive modeling using new mathematical models and their compositions; tools for solving applied forecasting and decision-making support tasks in various industries; criteria for the adequacy of models and assessing the quality of forecasts. The method of assessing risks and uncertainties based on the procedure for assessing the development of the situation has been further developed. The practical significance of the results obtained lies in the creation of a systematic methodology for developing information technologies designed to support decision-making in regional development management in conditions of uncertainty, in particular, caused by a military conflict. The results of theoretical, methodological and empirical research have been tested and implemented in the Cherkasy Regional State Administration, Lviv Regional State Administration, Uman City Council, Palansky Territorial Community, Vasylkovets Territorial Community, LLC SPE "Agroresurssystemy", LLC "JV "Ukrinterm", GS "Association of Engineers of Sustainable Energy Technologies of Ukraine", LLC "Algorithm - X", LLC "GIS Solution", in the educational process of the Institute of Applied Systems Analysis of the National Technical University "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute of Ukraine". Field of use - information technologies in public administration and local self-government.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Trofymchuk O. M, Bidiuk P. I., Prosiankina-Zharova T. I., Terentiev O. M. Decision support systems for modelling, forecasting and risk estimation: monography. Riga: LAP LAMBERT Academic Publishing. 2019. 176 p. ISBN: 978-3-659-61214-5
- 2. Trofymchuk O.M., Bidyuk P.I., Prosiankina-Zharova T.I., Terentiev O.M. Bayesian data analysis in modeling and forecasting nonlinear nonstationary financial and economic processes. Проблеми керування та інформатики, 2023. № 4. С. 71-83. https://doi.org/10.34229/1028-0979-2023-4-6
- 3. Терентьєв О. М., Кириченко В. Е., Связінська Н. О., Просянкіна-Жарова Т. І. Прогнозування фінансових ризиків з використанням наївного і доповненого деревом класифікаторів на основі байєсівських мереж. Наукові вісті НТУУ КПІ. 2016. №2. С. 60-68. https://doi.org/10.20535/1810-0546.2016.2.63882
- 4. Терентьєв О. М., Просянкіна-Жарова Т. І., Савастьянов В. В. Використання засобів текстової аналітики як інструменту оптимізації підтримки прийняття рішень у задачах розробки планів соціально-економічного розвитку України. Реєстрація, зберігання і обробка даних. 2016. Т. 18. № 3. С. 75-86. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/rzod_2016_18_3_10
- 5. Терентьєв О. М., Просянкіна-Жарова Т. І., Савастьянов В. В. Застосування когнітивного та ймовірнісного моделювання у задачах формування сценаріїв розвитку соціально-економічних систем. Наукові вісті НТУУ КПІ. 2016. №5. С. 37-47. https://doi.org/10.20535/1810-0546.2016.5.79876

- 6. Бідюк П. І., Терентьєв О. М., Просянкіна-Жарова Т. І., Ефендієв В. В. Прогнозне моделювання нелінійних нестаціонарних процесів у рослинництві з використанням інструментів SAS Enterprise Miner. Наукові вісті НТУУ КПІ. 2017. №1. С. 24-36. https://doi.org/10.20535/1810-0546.2017.1.87423
- 7. Bidyuk P., Overmyer S., Prosyankina-Zharova T., Terentiev O. Methodology of Modeling and Forecasting Nonlinear Processes in Finances. Наукові вісті НТУУ КПІ. 2018. №1. С. 15 – 25. https://doi.org/10.20535/1810-0546.2018.1.120361
- 8. Bidyuk P., Prosyankina-Zharova T., Terentiev O., Medvedeva M. Adaptive modelling for forecasting economic and financial risks under uncertainty in terms of the economic crisis and social threats. Технологічний аудит та резерви виробництва. 2018. №4. С. 24-36. https://doi.org/10.15587/2312-8372.2018.135483
- 9. Bidyuk P. I., Korshevnyuk L. O., Gozhyi O. P., Kalinina I. O. , Prosyankina-Zharova T. I., Terentiev O. M. Modeling and forecasting financial and economic processes with decision support system. Наукові вісті КПІ. 2019. № 5-6. С. 7-17. https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2019.5-6.176835
- 10. Bidyuk P.I., Prosyankina-Zharova T.I., Diakon V., Diakon D. Modeling and forecasting nonlinear nonstationary processes in financial sphere. Technology Audit and Production Reserves. 2023. Vol. 4. № 2(72), P. 37 – 46. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.286516
- 11. Terentiev, O., Prosyankina-Zharova, T., Diakon, V., Manuilenco, R. Development of mathematical models to support decision-making regarding the functioning of critical infrastructure in the industry of energy supply. Technology Audit and Production Reserves, 2023. 6(2(74), 44–49. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.293205
- 12. Лисов Б., Гуськова В., Просянкіна-Жарова Т., Халигов А. Інформаійна технологія класифікаії даних моніторингу систем і мереж передачі даних для виявлення кіберзагроз. Вісник Національного технічного університету" ХПІ". Серія: Інформатика і моделювання. 2025. №.1. Вип. 1(13). С. 128-147. https://doi.org/10.20998/2411-0558.2025.01.09
- 13. Просянкіна-Жарова Т. Інформаційні технології для систем підтримки прийняття рішень в управлінні регіональним розвитком. Екологічна безпека та природокористування, 2025. №54(2), С. 164–184. https://doi.org/10.32347/2411-4049.2025.2.164-184
- 14. Prosyankina-Zharova T., Terentiev O., Bidyuk P., Makukha M. Features of SAS Enterprise Guide for probabilistic modeling system, macroeconomic analysis and forecasting. Journal of Mathematics and System Science. 2016. №6. P. 112-122. https://doi.org/10.17265/2159-5291/2016.03.003 (США, Index of Copurnicus)
- Bidyuk P. Modelling Nonlinear Nonstationary Processes in Macroeconomy and Finances/ Bidyuk P., Prosyankina-Zharova T., Terentiev O. / Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICCSEEA 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing / Ed. Hu Z., Petoukhov S., Dychka I., He M. (eds). Vol. 754.Cham: Springer, 2019. P.735-745. https://doi.org/10.1007/978-3-319-91008-6_72 (Scopus Q3). ISSN 2194-5357
- 16. Bidiuk P. I., Prosiankina-Zharova T. I., Terentieev O. M., Lakhno V. A., Zhmud O. V. Intellectual technologies and decision support systems for the control of the economic and financial processes. Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 2019. Vol. 97. No. 1. P. 71-87. (Scopus Q3) URL: https://www.jatit.org/volumes/Vol97No1/7Vol97No1.pdf
- 17. Terentiev O. M., Prosiankina-Zharova T. I., Lahno V. A., Usatiuk Y. V. The features of the predictive computing modeling power system load in terms of reforming energy market. Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 2020. Vol. 98. No. 2. P. 163-182. (Scopus Q4). URL: https://www.jatit.org/volumes/Vol98No2/1Vol98No2.pdf
- 18. Terentiev O., Prosiankina-Zharova T., Savastiyanov V., Lakhno V., Kolmakova V. The features of building a portfolio of trading strategies using the SAS OPTMODEL procedure. Computation. 2021. 9(7). 77. https://doi.org/10.3390/computation9070077 (Scopus Q2)
- 19. Sharova, T., Zemlianska, A., Sharov, S., Prosiankina-Zharova, T., Kavun, L. Independent Evaluation of Learning Outcomes as a Tool of the Internal Quality Assurance System. TEM Journal. 2023, 12(2), P. 700–709.

https://doi.org/10.18421/TEM122-13 (Scopus Q3)
- 20. Sharov S., Chakraborty S., Zemlianskyi A., Kolmakova V., Prosiankina-Zharova T. Quantitative Analysis of Online Courses for Learning the JavaScript Programming Language. International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology. 2024. Vol. 14, No. 4, pp. 1216-1225. https://doi.org/10.18517/ijaseit.14.4.19976 (Scopus Q4)
- 21. ProsyankinaZharovaT.I., Terentiev O. M., Bidyuk P. I., Gasanov A. Features of SAS Enterprise Guide for probabilistic modeling system, macroeconomic analysis and forecasting: On control and optimization with industrial applications (COIA-2015), Proceedings of the fifth international conference (Baku, 27-29 August 2015), Baku: Institute of applied mathematics BSU, 2015. P. 365-368. URL: http://coia-conf.org/upload/editor/files/COIA_2015.pdf
- 22. Терентьєв О.М., Связінська Н.О., Просянкіна-Жарова Т.І. Візуалізація типології регіонів України із використанням система SAS Enterprise Guide 7.1. Геоінформаційні системи і комп'ютерні технології еколого-економічного моніторингу: матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 13–15 квітня 2016 р. Днепропетровск: ГВУЗ «НГУ» МОН Украины, 2016. С. 21-25. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/19565
- 23. Text mining analysis of agriculture internet sources using SAS software / Prosyankina-Zharova T. I., Terentiev O. M., Bidyuk P. I., Sviazinska N. O., Kyrychenko V. E. Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI 2016) : матеріали міжнар. конф. (м. Залізний порт, 24-28 трав. 2016 р.). Херсон: ХНТУ, 2016. С. 244-246. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/19575
- 24. Ivanova Y. V., Terentiev O. N., Korshevnyuk L. O., Prosyankina-Zharova T. I. Using modified logistic regression to increase customer response rate to marketing campaigns. International conference on System Analysis and Information Technology (SAIT 2016). Proceedings of the 18-th conference (Kyiv, May 30 – June 2). Kyiv: Institute for Applied System Analysis, National Technical University of Ukraine "KPI", 2016. С. 304-305. URL: http://sait.kpi.ua/media/filer_public/73/32/7332a68e-e93b-4c57-a3c8-66f11ee074cd/sait2016ebook.pdf
- 25. Terentiev O.M., Prosyankina-Zharova T. I. Development of scoring systems for decision-making in crediting individuals and legal entities. Розвиток підприємницької діяльності інтеграції України в світове господарство та інформатизації основних напрямків поступу. Умань : Видавець "Сочінський М.М.", 2017. С. 184-187. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/19626.
- Терентьєв О. М., Просянкіна-Жарова Т. І. Застосування прогнозного моделювання для дослідження нелійниних нестаціонарних процесів у рослинництві. Розвиток підприємницької діяльності інтеграції України в світове господарство та інформатизації основних напрямків поступу. Умань : Видавець "Сочінський М.М.", 2017. С. 113-116. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/19619.
- 27. Бідюк П. І., Терентьєв О. М., Просянкіна-Жарова Т. І. Методи заповнення пропусків даних у задачах прогнозного моделювання соціально-економічних процесів. Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI 2017) : матеріали міжнар. конф. (м. Залізний порт, 22-26 трав. 2017 р.). Херсон : ПП Вишемирський В. С., 2017. С. 185-187. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/19679.
- 28. Бідюк П. І. Терентьєв О. М., Просянкіна-Жарова Т. І., Савастьянов В. В. Застосування інструментів SAS BASE для дослідження ефективності методів обробки пропусків у вибірках даних з метою підвищення якості прогнозування показників продовольчої безпеки країни. International conference on System Analysis and Information Technology (SAIT 2017). Proceedings of the 19-th. conference (Kyiv, May 22 – 25. 2017).. Kyiv: National Technical University of Ukraine "KPI", 2017. С. 253-255. URL: http://sait.kpi.ua/media/filer_public/38/b9/38b90ff9-322e-4190-b445-e58ff05759fc/sait2017ebook.pdf
- 29. Bidyuk P. I., Prosyankina-Zharova T.I., Terentiev O.M. Multi model adaptive forecasting using decision support system Моделювання та прогнозування економічних процесів. Матеріали XI Науково-практичної конференції.(м. Київ, грудень 6-8 грудня 2017 р.). К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017, С. 14-17. URL https://ecocyber.fmm.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/06/mpep2017.pdf

- 30. Трофимчук О.М., Бідюк П. І., Просянкіна-Жарова Т. І., Терентьєв О. М. Адаптивне моделювання і прогнозування у системах підтримки прийняття рішень сільськогосподарського призначення. Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: колективна монографія / ред. С.О. Довгий. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2017. С. 21-28. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2018/08/zbirka-maket-1.pdf
- 31. Bidyuk, P. Terentiev O., Prosyankina-Zharova T. Dynamic processes forecasting and risk estimation under uncertainty using decision support systems. IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), Proceedings of the Proceedings of the conference (Kyiv, 29 May-2 June 2017), Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. 2017. P. 795-800. (Scopus) https://doi.10.1109/UKRCON.2017.8100355. ISBN:978-1-5090-3006-4
- 32. Trofymchuk O. M. Forcasting nonstationary processes in demography, ecology, economy and finances/O. M. Trofymchuk, P. I. Bidyuk, T. I. Prosyankina-Zharova, O. M. Terentiev Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: колективна монографія/ ред. С.О. Довгий]. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2018. С. 113-123. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2018/10/zbirka-maket-2018-1.pdf
- 33. Трофимчук О.М., Бідюк П.І., Терентьєв О.М., Просянкіна-Жарова Т.І. Особливості прогнозного моделювання з можливістю картографування та інтелектуального аналізу геопросторових даних у еколого-економічних дослідженнях; XVIII-а Міжнародна науково-практична конференція: «Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: актуальні питання», колективна монографія / ред. С.О. Довгий. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2019. С. 18-26. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2019/10/1_knyga_sajt.pdf
- 34. Шолохов О. В., Терентьєв О. М., Просянкіна-Жарова Т. І. Підвищення ефективності соціальних комунікацій на основі аналізу інтернет-джерел засобами text mining. Прикладні системи та технології в інформаційному суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 30 вер. 2020 р.). К.: Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, 2020. С. 241-245. URL: https://aistis.knu.ua/wp-content/uploads/2020/11/tezi_2020_.pdf
- 35. Trofymchuk O.M., Bidyuk P.I., Prosyankina-Zharova T.I., Terentiev O.M. Decision support system for modeling and forecasting ecological processes. Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: колективна монографія / ред. С.О. Довгий. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2020. С. 23-44. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2020/10/zbirka_2020_1.pdf
- 36. Korbicz J., Bidyuk P., Kuznietsova N., Terentiev O., Prosiankina-Zharova T. Multivariate distribution model for financial risks management. The 9th International Conference "Information Control Systems & Technologies"(ICST2020) (Odessa, Sept. 24–26, 2020). CEUR Workshop Proceedings, 2020. P. 416-429. URL: https://ceur-ws.org/Vol-2711/paper32.pdf (Scopus).
- 37. Trofimchuk O., Prosiankina-Zharova T.; Bidiuk P., Terentiev O. Operational risk estimation using probabilistic model. 2020 IEEE 14th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT) (Tashkent, Oct. 07-09, 2020), P. 1-5. https://doi.10.1109/AICT50176.2020.9368630 (Scopus) ISBN:978-1-7281-7386-3, ISSN:2472-8586. URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/9368630
- 38. Korbicza J., Trofymchuk O., Bidiuk P., Kuznietsova N., Terentiev O., Prosiankina-Zharova T. Probabilistic Modeling of Risks of Different Origin. Modern Information Technologies for Environmental Safety Management, Nature Management, Emergency Measures, October 7, 2021, Kyiv, Ukraine 2021. P. 29-42. URL: http://ceur-ws.org/Vol-3021 (Scopus)
- 39. Трофимчук О. М., Бідюк П. І., Терентьєв О. М., Просянкіна-Жарова Т.І. Застосування методики аналізу подібності часових рядів для прогнозування процесів різних типів в умовах інформаційної невизначеності; XX-а Міжнародна науково-практична конференція: «Сучасні інформаційні технології

управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: виклики 2021 року», колективна монографія / ред. С.О. Довгий. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2021. С. 19-25. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2021/10/1_zbirka_2021.pdf

- 40. Терентьєв О. М., Просянкіна-Жарова Т.І., Дякон Д. В. Застосування засобів опрацювання неструктурованих даних у задачах прогнозного моделювання; XX-а Міжнародна науково-практична конференція: «Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: виклики 2021 року», колективна монографія / ред. С.О. Довгий. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2021. С. 161-168. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2021/10/1_zbirka_2021.pdf
- 41. Терентьєв О.М. Просянкіна-Жарова Т.І. Шолохов О.В. Особливості застосування інструментів інтелектуального аналізу даних компанії SAS у торгівлі криптовалютою Прикладні системи та технології в інформаційному суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 30 вер. 2022 р.). К.: Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, 2022. С. 200-210. URL: https://aistis.knu.ua/wp-content/uploads/2022/10/AISTIS-2022.pdf
- 42. Trofymchuk O. M., Bidyuk P.I., Prosiankina-Zharova T. I., Terentiev O. M. Bayesian data analysis in modeling and forecasting nonlinear nonstationary financial and economic processes; XXI-а Міжнародна науково-практична конференція: «Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток», колективна монографія / ред. С.О. Довгий. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2022. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2022/11/tezy_6.docx
- 43. Дякон Д.В., Просянкіна-Жарова Т.І. Проблеми застосування інформаційних технології у міжвідомчій співпраці в сфері реагування на різні загрози й надзвичайні ситуації. Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток, колективна монографія / ред. С.О. Довгий. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2022. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2022/11/tezy_32a.pdf
- 44. Терентьєв О. М., Просянкіна-Жарова Т. І. Опрацювання інформаційної невизначеності із застосуванням методики виявлення подібності процесів. Виклики і загрози для критичної інфраструктури. матеріали міжнар. Наук-практ. конф. (м. Київ, 29-30 червня 2023 р.) URL: https://conference.cyberspace.org.ua
- 45. Халігов А.А., Просянкіна-Жарова Т.І., Гуськова В. Г. Удосконалення інформаційної технології аналізу даних на порталі open budget Інформаційно-комунікаційні технології для перемоги та відновлення. колективна монографія / ред. С.О. Довгий. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2023.. С. 73–76. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2023/11/1_zbirka_08_11_23-1-1.pdf
- 46. Бідюк П. І., Терентьєв О. М., Просянкіна-Жарова Т.І. Інформаційна технологія побудови прогнозів функціонування об’єктів критичної інфраструктури в умовах кризової ситуації. Інформаційно-комунікаційні технології для перемоги та відновлення. колективна монографія / ред. С.О. Довгий. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2023. С. 114–117. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2023/11/1_zbirka_08_11_23-1-1.pdf
- 47. Вишняков В.Ю., Глуган Ф.В., Просянкіна-Жарова Т. І. Інформаційна технологія визначення тематичних точок на підстильній поверхні Землі із використанням даних дистанційного зондування Землі, отриманих з різних джерел. Математичне моделювання та інформаційно-комунікаційні технології для зміцнення та відновлення. колективна монографія / ред. С.О. Довгий. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2024. С. 126-129. https://itgip.org/wp-content/uploads/2024/11/2024-11-24_zbirka_all_07_11_2024_148x210.pdf
- 48. Халигов А.А., Просянкіна-Жарова Т. І., Гуськова В. Г. Використання рекомендаційної системи для підтримки прийняття рішень у системі кібербезпеки об’єкта критичної інфраструктури Математичне моделювання та інформаційно-комунікаційні технології для зміцнення та відновлення. колективна монографія / ред. С.О. Довгий. К.: ТОВ “Видавництво Юстон”, 2024. С. 149-154. https://itgip.org/wp-content/uploads/2024/11/2024-11-24_zbirka_all_07_11_2024_148x210.pdf

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи; аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: інформаційні технології підтримки прийняття рішень щодо розвитку регіонів і громад в умовах невизначеності та ризику.

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U000796; 0121U100132; 0122U200504; 0123U100856; 0121U109211; 0123U104136; 0125U000258

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трофимчук Олександр Миколайович
2. Oleksandr M. Trofymchuk

Кваліфікація: д.т.н., професор, член-кор., 05.15.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3358-6274

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколовский бульвар, Київ, 03186, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвиненко Володимир Іванович
2. Volodymyr I. Lytvynenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.23

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1536-5542

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: Бериславське шосе, Херсон, 73008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нескородєва Тетяна Василівна

2. Tatyana V. Neskorodeva

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2474-7697

Додаткова інформація:

https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218242548;https://orcid.org/0000-0003-2474-7697;https://scholar.google.com/citations?user=XmShM6EAAAAJ

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, Умань, Уманський р-н., 20301, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестеренко Олександр Васильович

2. Oleksander V. Nesterenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5329-889X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватний заклад вищої освіти Міжнародний Європейський Університет

Код за ЄДРПОУ: 42947833

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, Київ, 03187, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Трофимчук Олександр Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Триснюк Василь Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Просянкіна-Жарова Тетяна Іванівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна