

Показники професійної діяльності (станом на 29.08.2023р.)

| | |
|---|---|
| <p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;</p> | <p>1. Vladimir Barannik, Ivan Chornomaz, Azamat Azatov, Olexandr Shaigas, Evgeniy Eliseev, Aigul Shaikhanova, Ruslana Ziubina, Mikolaj Karpiinski Technology of Adaptive Bit Intensity Reduction in Infocommunication System (Technologia adaptacyjnej redukcji intensywności bitów w systemie łączności). "Development of technology analys for the content semantics," in Engineer of XXI Century - We Design the Future, Bielsko-Biała, Poland: ATH, 2020. P.22 42.</p> <p>2. Vladimir Barannik, Balzhan Smailova, Yuriy Ryabukha, Natalia Barannik, Oleg Stepanko, Oleg Kulitsa, Aigul Shaikhanova , Olga Veselska, Mikolaj Karpiinski Method of Dynamic Video Informational Resources Encoding in Robotic Systems (Metoda dynamicznego kodowania zasobów informacyjnych wideo w systemach robotycznych). "Development of technology analys for the content semantics," in Engineer of XXI Century - We Design the Future, Bielsko-Biała, Poland: ATH, 2020. P.61 80.</p> <p>3. Barannik V.V., Kulitsa O.S., Hahanova A.V., Barannik V.V. Bit Speed Control Method In Compression Of Predicted Frames In Video Sequence // CEUR (Аахен, Германия, ISSN 1613-0073)</p> <p>4. Vladimir Barannik, Daniel Jancarczyk, Yurii Babenko, Oleg Stepanko, Joanna Nikodem, Stanislaw Zawislak A model for representing significant segments of a video image based on locally positional coding on a structural basis. IEEE IDAACS-SWS 2020. 5th IEEE International Symposium on Smart and Wireless «Systems within the International Conferences On Intelligent Data Acquisition And Advanced Computing так Systems» 17-18 September, 2020, Dortmund University of Applied Sciences and Arts, Dortmund, Germany</p> <p>5. Barannik V.V., Ryabukha Yu. N., Tverdokhle V.V., Barannik D.V.: Methodological basis for constructing a method for compressing of transformants bit representation, based on non-equilibrium positional encoding. In: Advanced Information and Communication Technologies</p> |
|---|---|

| | |
|--|--|
| | <p>(AICT), 2017 2nd International Conference, pp.188-192. (2017). doi: 10.1109 / AIACT.2017.8020096</p> <p>6. Barannik, V. and Barannik, N. and Ryabukha, Yu. and Barannik, D.: Indirect Steganographic Embedding Method Based On Modifications of The Basis of the Polyadic System. In.: 15th IEEE International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET'2020), pp. 699-702 (2020) DOI: 10.1109/TCSET49122.2020.235522.</p> <p>7. Barannik, V. and Barannik, V.: Binomial-Polyadic Binary Data Encoding by Quantity of Series of Ones. In.: 15th IEEE International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET'2020), pp. 775-780 (2020) DOI: 10.1109/TCSET49122.2020.235540.</p> <p>8. Vladimir Barannik, Tatyana Belikova, Pavlo Gurzhi.: The model of threats to information and psychological security, taking into account the hidden information destructive impact on the subconscious of adolescents. In 2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), pp. 656 – 661 (2019), DOI: 10.1109/ATIT49449.2019.9030432</p> <p>9. Vladimir Barannik, Denys Tarasenko.: Method coding efficiency segments for information technology processing video. In.: 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T), pp. 551-555 (2017), DOI: 10.1109/INFOCOMMST.2017.8246460</p> <p>10. Vladimir Barannik, Valeriy Barannik, Dmytro Havrylov, Anton Sorokun.: Development Second and Third Phase of the Selective Frame Processing Method. In.: 2019 3rd International Conference on Advanced Information and Communications Technologies (AICT), pp. 54-57 (2019), DOI: 10.1109/AIACT.2019.8847897</p> <p>11. V. Barannik, O. Yudin, Y. Boiko, R. Ziubina, and N. Vyshnevskya, "Video Data Compression Methods in the Decision Support Systems," Advances in Computer Science for Engineering and Education, May 2018, pp. 301–308.</p> <p>12. Vladimir.V. Barannik ; M.P. Karpinski ; V.V. Tverdokhleb ; Dmitry.V. Barannik ; V.V. Himenko ; Marek Aleksander The technology of the</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | <p>video stream intensity controlling based on the bit-planes recombination. 2018 IEEE 4th International Symposium on Wireless Systems within the International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS-SWS), 20-21 Sept. 2018, Lviv, Ukraine, DOI: 10.1109/IDAACS-SWS.2018.8525560</p> <p>13. V. Barannik, A. Bekirov, A. Lekakh A steganographic method based on the modification of regions of the image with different saturation. Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), 2018 14th International Conference, pp.542-545 (2018) DOI 10.1109/TCSET.2018.8336260</p> <p>14. A. Alimpiev, V. Barannik, S. Podlesny, O. Suprun, A. Bekirov The video information resources integrity concept by using binomial slots Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH). XIII-th International Conference, pp.193-196 (2017). DOI: 10.1109/MEMSTECH.2017.7937564</p> <p>15. V.V. Barannik, Yu. N. Ryabukha, S.A. Podlesnyi Structural slotting with uniform redistribution for enhancing trustworthiness of information streams Telecommunications and Radio Engineering, DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v76.i7.40 V. 76 No 7 (2017).</p> <p>16. A.N.Alimpiev, V.V.Barannik, and S.ASidchenko. , The method of cryptocompression presentation of videoinformation resources in a generalized structurally positioned space. Telecommunications and Radio Engineering. 2017. Vol. 76. No 6. pp. 521-534. DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v76.i6.60.(2017)</p> <p>17. Vladimir Barannik, Sergii Shulgin, Valeriy Barannik, Ivan Tupitsya, Alexander Musienko, Roman Kochan, Olga Veselska The Application of the Internal Restructuring Method of the Information Resource Data According to the Sign of the Number of Series of Units to Improve the Statistical Coding Efficiency. The 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 18-21 September, 2019, Metz, France. – pp.252-261.</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | <p>18. Vladimir Barannik, Sergii Shulgin, Oksana Stetsenko, Natalia Barannik, Igor Shevchenko, Alexander Musienko The Principles of Developing a Differential Video Controlling Scheme Based on the use of Intelligent Agents (PICS&T'2019): materials of IEEE 2019 6th International Scientific-Practical Conference. (Kharkiv, Ukraine, October 13–15, 2019). Kharkiv: 2018. P. 144–147.</p> <p>19. Sorokun Anton, Barannik Vladimir, Barannik Valeriy, Dmytro Havrylov Development Second and Third Phase of the Selective Frame Processing Method. on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2019: 3rd IEEE International Conference, Proceedings, (Lviv, July 2019). Lviv, 2019. P. 188 192.</p> <p>20. Vladimir Barannik, Anton Sorokun, Yuriy Ryabukha, Anna Hahanova, Maksym Parkhomenko , Oleksandr Dodukh Developing A Method Of Composing Key Components Of A Video Image Based On The Integration Of Their Code Structures. 2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (IEEE ATIT 2019). 18.12.19-20.12.19 Kyiv Ukraine. P. 188 192.</p> <p>21. Vladimir Barannik, Anton Sorokun, Yuriy Ryabukha, Anna Hahanova, Maksym Parkhomenko , Oleksandr Dodukh Developing A Method Of Composing Key Components Of A Video Image Based On The Integration Of Their Code Structures. 2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (IEEE ATIT 2019). 18.12.19-20.12.19 Kyiv Ukraine. P. 188 192.</p> <p>22. D. Barannik, V. Barannik, S. Korotin, A. Bekirov, O. Veselska, L. Wieclaw Method of safety of informational resources on the basis of use of the indirect steganography The Technology of Structural Classification of Video Frames in Intelligent Info-Communication Systems. Proceeding of the VIII International Conference of Students, PhD Students and Young Scientists, Springer Nature Switzerland AG2020, editors S. Zawislak, Volume 70, ISSN 2211-0984. "Development of technology analys for the content semantics," in Engineer of XXI Century - We Design the Future, Bielsko-Biała, Poland: ATH, 2020. P.195 202. doi.org/10.1007/978-3-030-13321-4_17.</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | <p>23. Vladimir Barannik, Yurii Babenko, Anna Hahanova, Vadym Fustii, Victoriya Himenko Technology of Composite Code Forming in The Spatial-Spectral Description Significant Microsegments. Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, (TCSET'2020): 15th IEEE International Conference Modern, Lviv-Slavske, Ukraine, February 23 – 25, 2020). Lviv-Slavske: 2020. P. 433.</p> <p>24. Vladimir Barannik, Daniel Jancarczyk, Yurii Babenko, Oleg Stepanko, Joanna Nikodem, Stanislaw Zawislak A Model for Representing Significant Segments of a Video Image Based on Locally Positional Coding on a Structural Basis. The 5th IEEE International Symposium on Smart and Wireless Systems within the International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems 17-18 September, 2020, Dortmund, Germany. – pp.252-261.</p> <p>25. Barannik V., Medvedev D., Ryabukha Yu., Kulitsa O., Bernas M., Aftyka A. Technological Concept Of Differentiated Processing Of Segments Of Video Frame With Account Of Key Information. “Development of technology analys for the content semantics,” in Engineer of XXI Century - We Design the Future, Bielsko-Biala, Poland: ATH, 2018. P.185-194.</p> <p>26. Method of coding dynamic sequence of frame-spline structures of provided frames in info-communications / Vladimir Barannik, Natalia Barannik, Yurii Babenko, Victoriya Himenko, Vitaliy Tverdokhlib // IEEE 4th International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT) – Proceedings. DOI: 10.1109/AICT52120.2021.9628928</p> |
| <p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);</p> | <p>1. Стасев Ю.В. Інформаційні технології в автоматизованих та інформаційних системах: підручник / Ю.В. Стасев, В.В. Бараннік, К.С. Васюта, Ю.М. Рябуха; За заг. ред. Ю.В. Стасева – Х: ХНУПС, 2018.- 348 с. 3,95 АА 2. Основи теорії та практики наукових досліджень / за заг. ред. Ю.В. Стасева. Навчальний посібник / так Ю.В. Стасев, В.В. Бараннік, Ю.М. Рябуха, В.Є. Курілко . – Харків: ХНУПС, 2019. – 195 с.</p> |
| <p>б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p> | <p>Медведев Олег Денисович (2019) інформаційні технології Белікова</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Тетяна Вячеславівна (2019) інформаційні технології</p> <p>Тарасенко Денис Анатолійович (2018) інформаційні технології</p> <p>Підлісний Сергій Анатолійович (2017) інформаційні технології</p> <p>Тарнополов Роман Володимирович (2017) інформаційні технології</p> <p>Мусієнко Олександр Павлович (2018) інформаційні технології</p> <p>Стасев Сергій Юрійович (2018) інформаційні технології</p> <p>Шульгін Сергій Сергійович (2018) системи захисту інформації</p> |
| <p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;</p> | <p>1. Заступник головного редактора журналу «Безпека інформаційних систем і технологій» (2018 – 2019);</p> <p>2. Член редколегій наступних науково-технічних журналів: «Наукоємні технології», «Системи обробки інформації»</p> |
| <p>9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);</p> | <p>Є гарантом якості освітніх процесів та системи акредитації і ліцензування освітньо-кваліфікаційного рівня магістр зі спеціальності інформаційні системи і технології, галузі знань 12 Є членом галузевих конкурсних комісій II етапів Всеукраїнських конкурсів студентських робіт зі спеціальностей: «Кібербезпека» у 2015 році, «Телекомунікації» у 2018, 2019 та 2020 роках. Є автором 7 підручників та навчальних посібників (у тому числі з грифом МОН України: «Інформаційні технології в автоматизованих та інформаційних системах»; зі спеціальності «Телекомунікації» у 2018, 2019 та 2020 роках. Член експертної групи з розробки стандартів вищої освіти кваліфікаційного рівня «Баклавр» та «Магістр» за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі освітнього напрямку 12 інформаційні технології. Член робочої групи з розробки засобів атестації ЗНО кваліфікаційного рівня «Баклавр» та «Магістр» за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі освітнього напрямку 12 інформаційні технології. Член галузевих конкурсних комісій II етапів Всеукраїнських конкурсів студентських робіт зі</p> |

| | |
|--|--|
| | спеціальностей: «Кібербезпека» у 2015 році, «Телекомунікації» у 2018, 2019 та 2020 роках. |
| 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; | Голова технічного та програмного комітету конференції IEEE - 2020 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory \ ATIT 2020 - #49449. Член програмного комітету конференції IEEE – 2018 TCSET Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET’2018. Член програмного комітету конференції IEEE – 2020 TCSET Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science, TCSET’2020. |
| 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); | Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); |
| 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях; | Член IEEE Information Theory Society з 2020 року, Membership #97052585 |