

АНДРЕЄВ Олександр Володимирович



Освіта: Інженер з експлуатації радіотехнічних засобів

Математик

Житомирське військове училище

Науковий ступінь: Кандидат технічних наук

Вчене звання: Доцент

Відповідність п. 38 п.п.: 1, 2, 3, 4, 12, 14, 19, 20

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

1. Vakaliuk T., Andreiev O., Dubyna O., Korenivska O., Andreieva Y. Wireless Technologies in IoT Projects with Distributed Computing. Proceedings of the 4th Edge Computing Workshop (doors 2024), Zhytomyr, Ukraine, April 5, 2024. Edited by Tetiana A. Vakaliuk, Serhiy O. Semerikov. CEUR Workshop Proceedings. Vol. 3666. 2024. pp. 4-13. – URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3666/paper01.pdf> SCOPUS

2. Vakaliuk T., Dubyna O., Nikitchuk T., Andreiev O. Evaluation of the Effectiveness of the Integrated Security System as an Information System. Proceedings of the 11-th International Conference "Information Control Systems & Technologies", September 21–23, 2023. Odesa, Ukraine. CEUR Workshop Proceedings. 2023. Vol. 3513. pp. 16-26. – URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3513/paper02.pdf> SCOPUS

3. Korenivska O., Nikitchuk T., Vakaliuk T., Benedytskyi V., Andreiev O. IoT monitoring system for microclimate parameters in educational institutions using edge devices. Proceedings of the 3rd Edge Computing Workshop. Zhytomyr, Ukraine, April 7, 2023. Edited by Tetiana A. Vakaliuk, Serhiy O. Semerikov. CEUR Workshop Proceedings. Vol. 3374. 2023. pp. 66-80. – URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3374/paper05.pdf> SCOPUS

4. Nikitchuk T., Vakaliuk T., Andreiev O., Korenivska O., Osadchyi V., Medvediev M. Mathematical model of the base unit of the biotechnical system as a type of edge devices. XIV International Conference on Mathematics, Science and Technology Education. Journal of Physics. 2022. Vol. 2288. pp. 1-17. SCOPUS

5. Vakaliuk T., Andreiev O., Nikitchuk T., Osadchyi V., Dubyna O. Using the ESP32 Microcontroller for Physical Simulation of the Operation of a Broadband Radio Communication Modem. *Радіоелектроніка, інформатика, управління*. 2023. Вип. 3 (63). С. 206-214. – URL: <http://ric.zntu.edu.ua/article/view/288167> WoS
6. Vakaliuk T., Andreiev O., Dubyna O., Nikitchuk T., Puleko I. Detection of the signals of the terrestrial radar stations by spacecraft with a passive synthesis of the antenna aperture. *Радіоелектроніка, інформатика, управління*. 2023. № 2 (65). С. 13-19. – URL: <http://ric.zntu.edu.ua/article/view/283218> WoS
7. Andreiev O.V., Dubyna O.F., Nikitchuk T.M., Tsymporenko V.V. Using Walsh Functions for Increase the Stealth Communication in a Digital Radio Channel. *Visnyk NTUU KPI Seriiia - Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia*. 2021. Vol. 85. P. 27-32. WoS
8. Dubyna O.F., Andreev O.V., Nikitchuk T.N., Svintsytska O.M. Determining the Accuracy of Measuring the Heights of Objects in the Automatic Processing of Stereo Images. *Visnyk NTUU KPI Seriiia - Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia*. 2020. Vol. 82. P. 67-73. WoS
9. Дубина О.Ф., Соболенко С.О., Пулеко І.В., Андреев О.В., Денисюк А.Ю. Підхід до оцінювання ефективності комплексної системи охорони. Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. 2024. Вип. 25 (I). С. 31–38. – URL: <http://znr.zvir.zt.ua/article/view/299173>
10. Пулеко І.В., Андреев О.В., Дубина О.Ф., Чумакевич В.О., Паламарчук А.С. Модель руху безпілотних літальних апаратів на основі алгебри дуальних кватерніонів. Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. 2023. Вип. 23. С. 52–61. – URL: <https://doi.org/10.46972/2076-1546.2022.23.04>
11. Андреев О.В., Дубина О.Ф., Нікітчук Т.М. Комбінована система сигналізації на базі ESP32CAM. *Технічна інженерія*. 2022. Вип. 2(90). С. 131–135.
12. Дубина О.Ф., Андреев О.В., Нікітчук Т.М., Пулеко І.В., Гаценко С.С., Клязника В.В. Синтезування апертури антени за сигналами наземних радіолокаційних станцій з космічного носія. Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем: збірник наукових праць. 2022. Вип. 22. С. 69–78.
13. Ципоренко В.Г., Ципоренко В.В., Андреев О.В., Сабіболда А.М. Цифровий спектрально-кореляційний метод вимірювання затримки прийому радіосигналу та пеленгування. *Технічна інженерія*. 2021. №2(88). С. 113–121.
14. Дубина О.Ф., Нікітчук Т.М., Андреев О.В., Чухов В.В., Морозов Д.С., Нікітчук С.М. Розрахунок обсягу пам'яті відеореєстратора системи відеоспостереження. *Технічна інженерія*. 2021. Вип. 1 (87). С. 104–109.
15. Жантаев Ж.Ш, Дубина А.Ф., Андреев А.В., Шарипова Г. Использование интерферометрической космической радиолокационной съемки

высокого разрешения для мониторинга деформации сооружений. "Техническая инженерия" Государственного университета "Житомирская политехника". 2020. Вип.№2(86). С. 117-121.

16. Андреев О.В. Короткохвильовий цифровий широкосмуговий засіб радіозв'язку / О.В. Андреев, Є.О. Андреева, О.Р. Рихальський, В.В. Ципоренко // Вісник ЖДТУ. Серія «Технічні науки». – 2019. – №1 (83), С. 197-200.

2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

Патенти на винахід

1. Патент №126147 Україна, МПК G01R 31/08 (2020.01), G01R 31/11 (2006.01) Спосіб визначення місця пошкодження розгалуженої лінії електропередач / Андреев О. В.; Мартинчук П. П.; Полещук І. І. - №126147, заявл. 01.10.2018, опубл. 25.08.2022, бюл. № 34/2022

2. Пат. 121486 Україна, МПК G01R 31/08 (2020.01), G01R 31/11 (2006.01) Спосіб визначення місця пошкодження розгалуженої лінії електропередачі з декількома джерелами живлення / Андреев О.В., Мартинчук П.П., Полещук І.І., Хоменко М.Ф. - № а 2017 05212, заявл. 29.05.2017; опубл. 10.06.2020, Бюл.№ 11

3. Пат. № 118728 Україна, МПК НО4L 27/14 (2006.01), НО4L 27/32 (2006.01), НО4L 27/38 (2006.01). Пристрій приймання широкосмугових сигналів з лінійною частотною модуляцією / Андреев О.В., Мартинчук П.П., Полещук І.І., Хоменко М.Ф. - № а 2017 07459; заявл. 14.07.2017; опубл. 25.02.2019, Бюл. № 4

Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 122739. Стаття «IoT monitoring system for microclimate parameters in educational institutions using edge devices» / О.Л. Коренівська, Т.М. Нікітчук, Т.А. Вакалюк, В.Б. Бенедицький, О.В. Андреев. Дата реєстрації 09.01.2024

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)

1. Андреев О.В., Дубина О.Ф., Топольницький П.П. Радіонавігація та геоінформаційні системи: навч. посібник. – Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2024. 138 с. – URL:: <https://library.ztu.edu.ua/ftextslocal/Andreyev.pdf>

2. Теория и техника радиолокации и радионавигации: учебное пособие для иностранных студентов, обучающихся по программе подготовки магистра специальности 172 "Телекоммуникации и радиотехника". - Житомир:Издатель А.А.Евенок, 2020. 180 с.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Генерування та формування сигналів» для здобувачів рівня вищої освіти «бакалавр» спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» (автор Андреев О.В.) 2023. 27 с. Електронне видання (Протокол НМР №11 від 25.10.2023 р.). – Режим доступу: https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/309222/mod_resource/content/1/%D0%9C%D0%A0%D0%9A%D0%A0_%D0%93%D0%A4%D0%A1.pdf

2. Андреев О.В. Архитектура і технології ІОТ: конспект лекцій – Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2022. 128 с. Електронне видання (Протокол НМР №8 від 22.02.2022 р.). – Режим доступу: https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/320321/mod_resource/content/1/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82_%D0%9B%D0%B5%D0%BA.pdf

3. Андреев О.В. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять з навчальної дисципліни «Архитектура і технології ІоТ» - Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2022. 39 с.Електронне видання (Протокол НМР №8 від 22.02.2022 р.). – Режим доступу:https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/338805/mod_resource/content/1/%D0%9C%D0%A0%D0%9F%D0%A0_IoT_2022_%D0%A2%D0%A0.pdf

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

Виконання функцій 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

Роль: Член редакційної колегії

Назва наукового видання (журналу): Технічна інженерія

Чи фахове видання? Так

Категорія фахового видання: Б

Якщо входить до фахових видань, то за якими спеціальностями:
Телекомунікації та радіотехніка

Чи входить видання у Scopus? Ні

Чи входить видання у WoS? Ні

Дата входження до складу: 01.11.2021

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Korenivska O.L., Benedytskyi V.B., Andreiev O.V., Medvediev M.G. A system for monitoring the microclimate parameters of premises based on the Internet of Things and edge devices. *Journal of Edge Computing*. 2023. Vol. 2(2). pp.125–147.

2. Андреев О.В., Карапет Л.В. Розробка пристрою дистанційного контролю за несанкціонованим проникненням до приміщення. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 26 травня 2022 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2022. С.112. – URL: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/06/6-2.pdf>

3. Андреев О.В., Нікітчук Т.М., Кушнірук В.Л. Розробка дистанційної системи моніторингу якості повітря у приміщенні. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 26 травня 2022 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2022. С.111.– URL: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/06/6-2.pdf>

4. Андреев О.В., Нестеренко К.О. Розробка пристрою RFID доступу з передачею повідомлень до хмарного сервісу TELEGRAM. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 26 травня 2022 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2022. С.101. – URL: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/06/6-2.pdf>

5. Андреев О.В., Макарик Ю.С. Розробка бездротової сенсорної мережі на базі модулів NRF24L01. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню

науки, 26 травня 2022 року. Житомир: «Житомирська політехніка», 2022. С.98. – URL: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2022/06/6-2.pdf>

6. Андреев О.В., Главацький А.С., Маляренко Н.П. Особливості використання мікроконтролерів для створення радіоканалів передавання даних в бездротових сенсорних мережах. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01-02 грудня 2022 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2022. С.227-228 – URL: <https://conf.ztu.edu.ua/kompyuterni-tekhnohiiyi-innovatsiyi-problemy-rishennya-01-02-hrudnya-2022-r/>

7. Коренівська О.Л., Коротун О.В., Нікітчук Т.М., Андреев О.В. Передумови застосування технологій IoT в сфері охоронних систем та відеоспостереження. Тези V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 01–02 грудня 2022 р. Житомир: «Житомирська політехніка», 2022. С.285-286. – URL: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/zmist.pdf>

8. Андреев О.В., Полещук І.І. Використання функцій уолша для підвищення енергетичної скритності цифрової радіолінії. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки 11-15 травня 2021 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2021. С.131.

9. Дубина О.Ф., Андреев О.В. Системи розпізнавання осіб за допомогою 3D. Тези IV Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 18-20 листопада 2021 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2021. С.83-84. - URL: <https://conf.ztu.edu.ua/kompyuterni-tekhnohiiyi-innovatsiyi-problemy-rishennya-18-20-lystopada-2021-r/>

10. Андреев О.В., Дубина О.Ф. Реалізація радіоканалу ISM-діапазону для передавання даних систем сигналізації та контролю доступу. Тези IV Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 18-20 листопада 2021 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2021. С.75-76. - URL: <https://conf.ztu.edu.ua/kompyuterni-tekhnohiiyi-innovatsiyi-problemy-rishennya-18-20-lystopada-2021-r/>

11. Андреев О. В., Білоцький М,О. Дослідження точності місцевизначення з використанням GPS - трекера технології IoT. Тези II Всеукраїнської науково-технічна конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення». Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2019. С.132,133.

12. Андреев О.В., Полещук І.І.Оцінка енергетичної прихованості радіолінії при використанні коду Баркера. Всеукраїнська науково-практична ON-LINE конференція здобувачів вищої освіти та ,молодих учених, присвяченої дню науки, 15-17 травня 2019. Житомир : ЖДТУ, 2019. С.173.

13. Андреев О.В., Свиначук В.В. Методика пасивного синтезу нефокусованої апертури антени. Тези ІО міжнародної науково-технічної конференції ІКТ 2019,18-20 квітня 2019 року. Житомир: ЖДТУ, 2019р. С.166,167.

14. Андреев О.В.,Лоринець А.А., Закусило Д.П. Методика оцінки впливу міжканальних завад на показники якості мобільної системи зв'язку . Тези ІО міжнародної науково-технічної конференції ІКТ 2019,18-20 квітня 2019 року. Житомир: ЖДТУ, 2019р. С.164,165.

15. Андреев О.В., Заєць Д.П. Розробка методики дослідження завадостійкості радіолінії безпілотного літального апарату. Тези ІО міжнародної науково-технічної конференції ІКТ 2019,18-20 квітня 2019 року. Житомир: ЖДТУ, 2019р. С.162,163.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу

Інформація про керівництво студентом, який зайняв призове місце

Результат: ІІ етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

Місце: 8

Назва конкурсу / змагань / олімпіади: Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за спеціальністю «Телекомунікації», ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса -2018.

Дата: 10.02.2018

ПІБ студента: Лисюк А. М., Костюченко О. В.

Група: Тр-9М

Курс: 5

Результат: I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт
Місце: 1

Назва конкурсу / змагань / олімпіади: Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт на тему "Розробка IoT-системи для моніторингу стану здоров'я пацієнтів в умовах високої концентрації забрудненості повітря.

Дата: 15.04.2024

ПІБ студента: Шевчук Артур Леонідович

Група: БІ20-1

Курс: 4

19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

Інформація про діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

Назва організації / професійного об'єднання: Професійна спільнота інструкторів академії Cisco в Україні

Дата входження: 20.04.2022

Додаткова інформація: Член професійної спільноти інструкторів академії Cisco в Україні. Інструктор академії Cisco Державного університету "Житомирська політехніка" з курсів: IoT Fundamentals:Connecting Things (2022р.)

20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)

Інформація про досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років

Кількість років роботи: 10

Кількість місяців роботи: 2

Місця роботи та періоди часу: Робота на посаді інженера-випробувача управління протиракетної оборони 10 Державного науково-випробувального полігону (республіка Казахстан) з серпня 1982 р. по жовтень 1992 р.

Інформація про підвищення кваліфікації

Місце проходження (організація): Житомирський військовий інститут ім. С.П. Корольова

Тема підвищення кваліфікації: Використання сучасних технологій для створення IoT проєктів

Вид документа про підвищення кваліфікації: посвідчення

Номер документа про підвищення кваліфікації: 191

Дата видачі документа: 18.03.2019

К-ть годин: 180

К-ть кредитів: 6

Місце проходження (організація): Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова

Тема підвищення кваліфікації: Особливості запровадження новітніх технологій при викладанні дисципліни «Основи цифрового передавання інформації» та «Радіоелектронні системи» в Житомирському військовому інституті ім. С.П. Корольова на кафедрі телекомунікацій та радіотехніки.

Вид документа про підвищення кваліфікації: Свідоцтво

Номер документа про підвищення кваліфікації: ПК 08183359/237-24

Дата видачі документа: 10.07.2024

К-ть годин: 180

К-ть кредитів: 6