

ОК34 Дистанційне зондування Землі

Викладач: Андреев Олександр Володимирович

Посада: доцент кафедри комп'ютерних технологій у медицині та телекомунікаціях

Відповідність п. 37

Вища освіта: Житомирське військове училище радіоелектроніки ППО, 1982 р.

Спеціальність: Радіотехнічні системи спеціального призначення”,

Кваліфікація – інженер з експлуатації радіотехнічних засобів.

Науковий ступінь: кандидат технічних наук

Спеціальність: 255 Озброєння та військова техніка / 20.02.14 Озброєння і військова техніка.

Тема дисертації: Обробка вимірювань в умовах апріорної невизначеності динаміки поведінки об'єкту вимірювання

Диплом кандидата наук: ДК 023842, виданий 09.06.2004 р.,

Вчене звання: доцент кафедри радіотехнічних систем

Атестат доцента: 02 ДЦ 012598, виданий 15.06.2006 р.

Фахові публікації:

1. Vakaliuk T. A., Andreiev O. V., Dubyna O. F., Nikitchuk T. M., Puleko I. V. 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. DOI 10.15588/1607-3274-2023-2-2 (WoS)
2. Dubyna O.F., Andreiev 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 Serii A - Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia. 2020. Vol. 82. P. 67-73.(WoS)
3. Пулеко І. В., Андреев О. В., Дубина О. Ф., Чумакевич В. О., Паламарчук А. С. (2023). Модель руху безпілотних літальних апаратів на основі алгебри дуальних кватерніонів. Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем, (23), 52–61. <https://doi.org/10.46972/2076-1546.2022.23.04>
4. 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.
5. 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)

Підвищення кваліфікації:

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 «Радіoeлектронні 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

Відповідність п. 38 п.п.: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 19, зокрема:

П.1:

1. Vakaliuk T. A., Andreiev O. V., Dubyna O. F., Nikitchuk T. M., Puleko I. V. Detection of the signals of the terrestrial radar stations by spacecraft with a passive synthesis of the antenna aperture // Радіoeлектроніка, інформатика, управління. 2023. № 2 (65). С. 13-19. DOI 10.15588/1607-3274-2023-2-2 (WoS)
2. .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 Serii a - Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia. 2020. Vol. 82. P. 67-73.(WoS)
3. Пулеко І. В., Андреев О. В., Дубина О. Ф., Чумакевич В. О., Паламарчук А. С. (2023). Модель руху безпілотних літальних апаратів на основі алгебри дуальних кватерніонів. Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем, (23), 52–61. <https://doi.org/10.46972/2076-1546.2022.23.04>
4. 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.
5. 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)

П. 2

- 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., Полешук І.І., Хоменко М.Ф. - № а 2017 05212, заявл. 29.05.2017; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11

4. 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

ПЗ:

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>

П4:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Дистанційне зондування Землі» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 103 «Науки про Землю» (автор: Андреев О.В.), 2024. 19с. (Протокол Вченої ради ФІКТ №8 від 28.08.2024 р.). – Режим доступу: https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/398212/mod_resource/content/1/%D0%9E%D0%9A34_%D0%94%D0%97%D0%97.pdf

2. Андреев О.В. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять з навчальної дисципліни «АРХІТЕКТУРА І ТЕХНОЛОГІЇ ІОТ» - Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2022. 39 с.

3. 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.).

П8:

Член редакційної колегії фахового наукового видання (журналу): Технічна інженерія, категорія Б, за спеціальністю: Телекомунікації та радіотехніка з 01.11.2021

П12:

1. 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 16–20, 26 травня 2022 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2022. С.111.

2. 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 16–20, 26 травня 2022 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2022. С.101.

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

4. 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 16–20, 26 травня 2022 року. Житомир: «Житомирська політехніка», 2022. С.98.

5. 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.

П19:

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