

ОК2 Фізика

Викладач: Коломієць Роман Олександрович

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

Вища освіта: Житомирський державний технологічний університет.

Спеціальність: Біотехнічні та медичні апарати і системи, 2004

Кваліфікація: спеціаліст з біотехнічних та медичних апаратів і систем

Науковий ступінь: кандидат технічних наук

Спеціальність: 05.11.17 «Біологічні та медичні прилади і системи»/ 163

Біомедична інженерія біоінженерія

Тема дисертації: «Біотехнічна система на основі ефекту Кірліан для дослідження рідиннофазних об'єктів»

Диплом кандидата наук - ДК № 003422 від 22 грудня 2011 року

Вчене звання: Вчене звання: доцент кафедри комп'ютерних технологій в медицині та телекомунікаціях

Атестат доцента АД № 007705 від 29 червня 2021 року

Відповідність п. 37

Фахові публікації:

1. Morozov D.S., Vakaliuk T.A., Yefimenko A.A., Nikitchuk T.M., Kolomiiets R.O. Honeypot and cyber deception as a tool for detecting cyber attacks on critical infrastructure. Proceedings of the 3rd Edge Computing Workshop. Zhytomyr, Ukraine, April 7, 2023. Vol. 3374. P. 81-96. – Режим доступу: <https://ceur-ws.org/Vol-3374/paper06.pdf> SCOPUS
2. Грищенко Н.О., Коломієць Р.О. Визначення швидкості сонячного вітру за допомогою геомагнітного поля та сонячної сталої на факультативних заняттях з фізики із застосуванням прикладного програмного забезпечення. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2024. Вип. 215. С. 145-149. <https://doi.org/10.36550/2415-7988-2024-1-215-145-149>
3. Morozov, D.S., Yefimenko, A.A., Nikitchuk, T.M., Kolomiiets, R.O. and Semerikov, S.O., 2024. The sweet taste of IoT deception: an adaptive honeypot framework for design and evaluation. Journal of Edge Computing [Online], 3(2), pp.207–223.
4. Варганова, Д., Коломієць Р. Особливості організації лабораторних робіт при вивченні фізики електричних явищ з використанням програмних симуляторів. Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету, 2023, вип. 3, 22–32. Режим доступу: <https://doi.org/10.31499/2307-4906.3.2023.289873>
5. Варганова, Д., Коломієць, Р. Особливості організації лабораторних робіт при вивченні фізики студентами ІТ-спеціальностей. Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету, 2022, вип. 3, 24–33. Режим доступу: <https://doi.org/10.31499/2307-4906.3.2022.265913>

Підвищення кваліфікації:

Місце проходження: YEP!

Тема підвищення кваліфікації: Здобуття підвищення кваліфікації за курс "Технологічне лідерство в хардверних стартапах"

Вид документа про підвищення кваліфікації: Сертифікат

Дата видачі документа: 30.07.2023

К-ть годин: 180

К-ть кредитів: 6

Місце проходження: ТОВ "Академія цифрового розвитку"

Тема підвищення кваліфікації: Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти

Вид документа про підвищення кваліфікації: Сертифікат

Номер документа про підвищення кваліфікації: 7GW-0067

Дата видачі документа: 19.10.2021

К-ть годин: 30

К-ть кредитів: 1

Відповідність п. 38 п.п.: 1, 3, 4, 10, 12, 14, 15, зокрема

ПІ:

1. Morozov D.S., Vakaliuk T.A., Yefimenko A.A., Nikitchuk T.M., Kolomiets R.O. Honeypot and cyber deception as a tool for detecting cyber attacks on critical infrastructure. Proceedings of the 3rd Edge Computing Workshop. Zhytomyr, Ukraine, April 7, 2023. Vol. 3374. P. 81-96. – Режим доступу: <https://ceur-ws.org/Vol-3374/paper06.pdf> SCOPUS
2. Грищенко Н.О., Коломієць Р.О. Визначення швидкості сонячного вітру за допомогою геомагнітного поля та сонячної сталої на факультативних заняттях з фізики із застосуванням прикладного програмного забезпечення. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2024. Вип. 215. С. 145-149. <https://doi.org/10.36550/2415-7988-2024-1-215-145-149>
3. Morozov, D.S., Yefimenko, A.A., Nikitchuk, T.M., Kolomiets, R.O. and Semerikov, S.O., 2024. The sweet taste of IoT deception: an adaptive honeypot framework for design and evaluation. Journal of Edge Computing [Online], 3(2), pp.207–223.
4. Варганова, Д., Коломієць Р. Особливості організації лабораторних робіт при вивченні фізики електричних явищ з використанням програмних симуляторів. Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету, 2023, вип. 3, 22–32. Режим доступу: <https://doi.org/10.31499/2307-4906.3.2023.289873>
5. Варганова, Д., Коломієць, Р. Особливості організації лабораторних робіт при вивченні фізики студентами ІТ-спеціальностей. Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету, 2022, вип. 3, 24–33. Режим доступу: <https://doi.org/10.31499/2307-4906.3.2022.265913>

ПЗ: Коломієць Р.О., Нікітчук Т.М., Морозов Д.С. Отримання, перетворення та обробка біосигналів : навч. посібник. – Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка», 2024. 294 с.

П4:

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Фізика» для студентів освітнього ступеня «бакалавр» за спеціальностями 163 «Біомедична інженерія», 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 123 «Комп'ютерна інженерія», 125 «Кібербезпека» (автори Коломієць Р.О., Манойлов В.П.), 2022. 72 с. Електронне видання (Протокол НМР №11 від 25.07.2022 р.). - Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=139457>

2. Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Основи біофізики та біомеханіки» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» (автори: Нікітчук Т.М., Коломієць Р.О., Грищенко Н.О.), 2024. 45 с. Електронне видання (Протокол НМР №3 від 24.06.2024 р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=4927>

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізика» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 103 «Науки про Землю» освітньо-професійна програма «Управління земельними і водними ресурсами» (автор: Коломієць Р.О) 2024, 19 с. Затверджено Вченою радою факультету інформаційно-комп'ютерних технологій 28 серпня, протокол №8.

П10:

Назва проєкту: YEP! Пілотний проєкт "Технологічне лідерство в хардверних стартапах" в межах Програми USAID

Деталізована інформація про проєкт: Пілотний проєкт з продуктової інженерії "Технологічне лідерство в хардверних стартапах", що стартував у 5 університетах. Державний університет "Житомирська політехніка" бере участь у реалізації даного проєкту, зокрема викладачі та здобувачі освіти спеціальностей 163 «Біомедична інженерія», 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка». Коломієць Р.О. - керівник одного з проєктів, який був представлений на фінальний зустрічі

Дата початку проєкту: 01.02.2023

Дата завершення проєкту: 30.07.2023

П12:

1. Коломієць Р.О., Бура В.В., Грищенко Н.О., Корніюк А.В. Спосіб контролю параметрів холодної плазми. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 13–17 травня 2024 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2024. С.35-36.

2. Іщенко М.Л., Коломієць Р.О., Морозов Д.С. Генератор холодної плазми для медичного застосування (з комбінованим впливом «плазма+високочастотний струм»). Тези доповідей XIV Міжнародної науково-технічної конференції "Інформаційно-комп'ютерні технології - 2024", м. Житомир, 28-29 березня, 2024 р. С. 145.

3. Борисевич О.Р., Коломієць Р.О., Манойлов В.П. Аналіз можливості передачі медичних даних існуючими програмно–апаратними засобами. Тези доповідей VI Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 29-30 листопада 2023 р. Житомир : «Житомирська політехніка», 2023. С. 283-284.

4. Борисевич О. Р., Коломієць Р. О., Корніюк А. В. Аналіз можливості передачі медичних даних існуючими програмно–апаратними засобами. Тези доповідей V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», м. Житомир, 01–02 грудня 2022 р. Житомир: Житомирська політехніка, 2022. С. 282

5. Нікітчук Т.М., Коренівська О.Л., Бенедицький В.Б., Морозов Д.С., Коломієць Р.О. Біотехнічна система для визначення і моніторингу стану здоров'я студентів. Тези Всеукраїнської науково-технічної конференції з проблем вищої освіти і науки «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», 18-20 листопада 2021 року. Житомир : "Житомирська політехніка", 2021. С.89-90

П14:

Результат: Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком: Фізика та розробка програмних симуляторів фізичних процесів

Дата: 22.02.2021

П15:

Інформація про керівництво учнем, який зайняв призове місце

Результат: II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР учнів-членів МАН
Місце: 1 (95,77 балів)

Повна назва конкурсу або олімпіади: Всеукраїнський конкурс-захист науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України з фізики

Дата: 22.02.2022

ПІБ учня: Нікітчук Вікторія Сергіївна

Заклад освіти: Житомирська міська гімназія №3

Інформація про роботу в журі

Результат: Участь у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР МАН

Повна назва конкурсу: II етап Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Малої академії наук України у 2023/2024 навчальному році (з фізики)

Дата: 19.02.2024