

КОРНІЮК Артур Вікторович



Освіта: магістр з біомедичної інженерії
Диплом магістра М18№155711,
Житомирський державний технологічний
університет, рік закінчення: 2018,
спеціальність: 163 Біомедична інженерія.

Відповідність п. 38 п.п.: 4, 10, 12, 15, 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. Манойлов В. П., Чухов В. В., Ципоренко В. В., Прилипко О. І., Корніюк А. В., Ільченко А. Л., Каращук Н. М. Кут конуса дискоконусної антени: теорія та практика. Технічна інженерія. 2024. Вип. 1 (93). С. 272–277.

2. Корніюк А.В., Пацева І.Г. Цифровий моніторинг якості води, виклики та рішення. Екологічні науки. 2023. Вип. 4 (49). С. 32-37. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.4-49.4>

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 проведення лабораторних занять з навчальної дисципліни «Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка» для студентів освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальностями 163 «Біомедична інженерія», 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» (автори Корніюк А.В., Манойлов В.П.), 2024. 66 с. Електронне видання (Протокол НМР №3 від 24.06.2024 р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=214661>

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Проектування медичних систем на ПЛІС» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» освітньо-професійна програма «Біомедична інженерія» // А.В. Корніюк, Р.О. Коломієць // Затверджено Вченою радою факультету інформаційно-комп'ютерних технологій, протокол № 8 від 28 серпня 2024 р.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Проектування медичних систем на ПЛІС» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» освітньо-професійна програма «Біомедична інженерія» //Р.О. Коломієць, А.В. Корніюк// Затверджено Вченою радою факультету інформаційно-комп'ютерних технологій, протокол № 5 від 31 серпня 2022 р.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Проектування медичних систем на ПЛІС» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» освітньо-професійна програма «Біомедична інженерія» //Р.О. Коломієць, А.В. Корніюк// Затверджено Вченою радою факультету інформаційно-комп'ютерних технологій, протокол № 7 від 30 серпня 2022 р.

10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”

Назва проєкту: DEEP InnoVation and ENTrepreneurship in HEIs project, supported by European Institute of Technology and Innovation, European Comission

Деталізована інформація про проєкт: DEEP INVENTHEI aims to set up an international network of regional innovation valleys which contribute to attracting and retaining talent in Europe, by training deep tech talents and supporting deep tech academic spin-offs and start-ups. DEEP INVENTHEI builds on the results of an ongoing (HEI Initiative Cohort 1) Project, INVENTHEI, and the Business and Innovation Network (BIN@).

DEEP INVENTHEI is proposed by a consortium of 18 participants, 11 partners, and 7 associated partners, and will implement an IVAP structured around the 3 EIT pillars: education (learning and mentoring activities), innovation (research-based learning activities) and business (collaboration and internship activities).

The IVAP will include the six Actions coming from the four Domains identified in the call for proposals:

Enhance the scale and scope of student engagement activities with research and business (Domain 1, Learning and mentoring pillar);

Develop inter- and multi-disciplinary support structures, testbeds and other structures to foster innovation (Domain 1, Research-based Learning pillar);

Establish new collaborations and enhance the nature, content and types of collaborations with external partners, including businesses, research organisations, governmental bodies, NGOs and other societal partners (Domain 2, Collaboration and Internships pillar);

Create structures and conditions for innovation-driven research (Domain 3, Research-based Learning pillar);

Develop innovation and entrepreneurial training programmes and mentoring schemes for staff and students (Domain 4, Learning and Mentoring pillar);

Organise internships in business (Domain 4, Collaboration and Internships pillar).

Дата початку проєкту: 01.05.2023

Дата завершення проєкту: 01.07.2024

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 проекту, зокрема викладачі та здобувачі освіти спеціальностей 163 «Біомедична інженерія», 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка».

Дата початку проекту: 01.02.2023 р.

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. Біденко К.А., Корніюк А.В. Система автополиву кімнатних рослин. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 13–17 травня 2024 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2024. С. 25.

2. Антонюк С.С., Корніюк А.В., Система оповіщення про повітряну тривоги. Тези Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції аспірантів, молодих учених та студентів, присвяченої Дню науки, 13–17 травня 2024 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2024. С. 65-66.

3. 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.

4. Чухов В.В., Манойлов В.П., Корніюк А.В., Карашук Н.М. Вплив кута конусу на вхідний опір дискоконусної антени. Тези XIV Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційні комп'ютерні технології - 2024», 28–29 березня 2024 року. Житомир : «Житомирська політехніка», 2024. С. 147-148.

5. Дубина О.Ф., Чернецький Б.М., Корніюк А.В. Алгоритм розрахунку показників якості виявлення джерел радіовипромінення у просторі. Тези доповідей V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення», м. Житомир, 01–02 грудня 2022 р. – Житомир: Житомирська політехніка, 2022. – 280 – 281 с.

6. 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

7. Вознюк С.І., Коренівська О.Л., Корніюк А.В. Питання дистанційного керування мікрокліматом закритих приміщень. 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. 257-258.

8. Ванельчук О.С., Корніюк А.В., Нікітчук Т.М. Моделювання пульсової хвилі на вираженій ділянці променевої артерії. Тези II Всеукраїнської науково-технічної конференції "Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення", 14-15 листопада 2019 р. Житомир: "Житомирська політехніка". С. 47.

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)

Інформація про роботу в журі

Результат: Участь у журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади
Повна назва конкурсу / змагань / олімпіади: Всеукраїнська учнівська олімпіада з інформаційних технологій
Дата: 26.02.2022

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: 6

Місця роботи та періоди часу: ТОВ "Radionix", лютий 2014 - травень 2018, інженер електронік.

Wingle group electronics, травень 2018 - по цей час, провідний інженер електронік.

Інформація про підвищення кваліфікації

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

Тема підвищення кваліфікації: Новітні інформаційно-комп'ютерні технології та особливості їх впровадження у навчально-виховний процес

Вид документа про підвищення кваліфікації: Посвідчення

Номер документа про підвищення кваліфікації: ПК 08183359 /236-24

Дата видачі документа: 10.07.2024

К-ть годин: 180
К-ть кредитів: 6

Місце проходження (організація): European Institute of Technology and Innovation

Тема підвищення кваліфікації: Innovation Entrepreneurship and Startups Leadership in DeepTech

Вид документа про підвищення кваліфікації: Certificate

Номер документа про підвищення кваліфікації: EIT-DEEPINVENTHEI-23-24/1-036

Дата видачі документа: 07.12.2023

К-ть годин: 30

К-ть кредитів: 1

Місце проходження (організація): YEP!

Тема підвищення кваліфікації: "Технологічне лідерство в хардверних стартапах"

Вид документа про підвищення кваліфікації: Сертифікат

Номер документа про підвищення кваліфікації: б/н

Дата видачі документа: 30.07.2023

К-ть годин: 180

К-ть кредитів: 6

Місце проходження (організація): UDEMY

Тема підвищення кваліфікації: Designing RF Communication Systems Using SDRs with GNU Radio

Вид документа про підвищення кваліфікації: Сертифікат (Certificate of Completion)

Номер документа про підвищення кваліфікації: US-9985be95-3d5d-4146-8d61-06c7e8b0501b

Дата видачі документа: 04.06.2023

К-ть годин: 4

К-ть кредитів: 0,1

Місце проходження (організація): Coursera

Тема підвищення кваліфікації: Solar Energy Basics

Вид документа про підвищення кваліфікації: Сертифікат

Номер документа про підвищення кваліфікації:

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/HZMH4ZHMQFWQ?isNewUser=true&showOnboardingModal=1>

Дата видачі документа: 25.02.2023

К-ть годин: 15

К-ть кредитів: 0,5

Місце проходження (організація): Faculty of Economics, University of Coimbra

Тема підвищення кваліфікації: Digital Transformations of Modernity

Вид документа про підвищення кваліфікації: Сертифікат

Номер документа про підвищення кваліфікації: б/н

Дата видачі документа: 24.01.2022

К-ть годин: 15

К-ть кредитів: 0.5