

Заєць Олександр Юрійович



Спеціальність: 011 Освітні,
педагогічні науки

Рік вступу: 2021

Профілі:

Google Scholar:

https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=uk&user=0uPx09QAAAAJ

ORCID: [0009-0006-1225-1677](https://orcid.org/0009-0006-1225-1677)

E-mail: o.yu.zaiets@udu.edu.ua

Науковий керівник: *Малезик Михайло Павлович*, доктор педагогічних наук, професор Педагогічного факультету УДУ імені Михайла Драгоманова.

Сфера наукових інтересів: моделювання мікроконтролерів, схемотехніка, використання програмного забезпечення Proteus у навчальному процесі, методичні підходи до викладання технічних дисциплін, симуляційне моделювання електронних схем, інтеграція цифрових технологій у навчання, оптимізація освітніх методик для майбутніх IT-фахівців

Статті у фахових наукових журналах:

1. **Заєць О.** Методичні підходи до моделювання пристроїв на 8-бітних мікроконтролерах в програмному середовищі Proteus. *Науковий часопис Українського державного університету імені Михайла Драгоманова*. Серія 2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання. – Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. – №(30) С. 109-117

2. **Заєць О., Малежик М.** Інформаційні технології як основа для підвищення ефективності навчання для майбутніх ІТ фахівців (прийнята до друку)

3. **Заєць О., Малежик М.** Методика оцінювання та визначення рівня технічної підготовки майбутніх бакалаврів з Комп'ютерних наук (підготовлена до друку)

Тези доповідей:

1. Заєць О.Ю. Особливості формування предметної компетентності з проектування мікроконтролерів в середовищі Proteus у майбутніх it-фахівців. Матеріали Міжнародної науково-методичної конференції "Технологічне забезпечення STEM-освіти в умовах підготовки фахівця природничо-математичного напрямку" (м. Кам'янець-Подільський, 26-27 жовтня 2023 року). Кам'янець-Подільський: національний університет імені Івана Огієнка, 2023, С. 116-118.

URL: https://mvf.kpnu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/tezy-2023_ok_.pdf

2. Заєць О.Ю. Особливості формування навичок та предметної компетентності з проектування мікроконтролерів у середовищі Proteus для майбутніх інформаційно-технологічних спеціалістів. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Сучасні цифрові технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи" (м. Тернопіль, 5 квітня 2024 р.). Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2024. С. 157-159

URL: http://conf.fizmat.tnpu.edu.ua/media/arhive//17_04_24.pdf

3. Заєць О.Ю., Малежик М.П. Методичні підходи до моделювання пристроїв на 8-бітних мікроконтролерах в програмному середовищі PROTEUS. Матеріали XXIV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів "Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій" (м. Одеса, 18-19 квітня 2024 р.). Одеса: Видавництво ОНТУ, 2024 р. С. 233-234

URL: https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/Conference_abstract-IT-2024.pdf

4. Заєць О.Ю. Аналіз можливостей 16-бітних мікроконтролерів у середовищі Proteus для розробки вбудованих систем. Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції "Теорія і практика використання інформаційних технологій в умовах цифрової трансформації освіти" (м. Київ, 19–20 червня 2024 року). Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. С. 35-38

URL: <https://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/45887>

Участь у Всеукраїнських науково-практичних конференціях:

- Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених, аспірантів та студентів "Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій" (м. Одеса, 18-19 квітня 2024 р.)
- Всеукраїнська науково-практична конференція "Теорія і практика використання інформаційних технологій в умовах цифрової трансформації освіти" (м. Київ, 19–20 червня 2024 року)

Участь у Міжнародних науково-практичних конференціях:

- Міжнародна науково-методична конференція "Технологічне забезпечення STEM-освіти в умовах підготовки фахівця природничо-математичного напрямку" (м. Кам'янець-Подільський, 26-27 жовтня 2023 року)
- Міжнародна науково-практична інтернет-конференція "Сучасні цифрові технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи" (м. Тернопіль, 5 квітня 2024 р.)

Участь у заходах неформальної освіти:

-