

Шикула Олена Миколаївна, доктор технічних наук, професор

Освіта:

1. Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1980 р., спеціальність: «Математика», кваліфікація: «Математик. Викладач».
 2. Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, диплом ДД № 000510 за спеціальністю 01.02.04 - Механіка деформівного твердого тіла, 1999 р. Тема дисертації: «Лінійні та нелінійні ефективні деформативні властивості пористих композитних матеріалів».
- Професор кафедри геоінформаційних систем і технологій, атестат 12ПР № 009523 (Національний університет біоресурсів і природокористування), 2014 р.

Викладацька діяльність:

WEB-технології та WEB-дизайн

Технології хмарних обчислень

Підвищення кваліфікації:

1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Програмні засоби для проведення математико-статистичного аналізу» АА 02070938/00778-17 від 22 лютого 2017 року, Національний університет харчових технологій. Інститут післядипломної освіти.
2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Використання Coral Draw в науковій роботі» № 4/2149 від 1 лютого 2019 року, Національний університет харчових технологій. Інститут післядипломної освіти.

38.1) 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. Шикула О.М., Куценко О.І. Розробка кроссплатформених Web-додатків на Javascript // Zbior artykulow Naukowych. – Naukowa I praktyczna nauka swiatowa: problemy i innowacje. – Inzynieria I technologia. – Sopot (PL), 31.10.2017. – Warszawa, 2017. – Str. 21-27.
2. Федоров А.В., Шикула О.М. Можливості технології доповненої реальності в транспорті та інших важливих галузях // Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій «Транспортні системи та технології». - К.: ДУИТ, 2018. - Вип.32, № 2. –С.53-60.
3. Федоров А.В., Шикула О.М. Розробка кроссплатформеного програмного додатку для управління квадрокоптером // Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій «Транспортні системи та технології». – К.: ДУИТ, 2019. - Вип.33, № 2. –С.50-63.
4. Федоров А.В., Шикула О.М. Розробка кроссплатформеного програмного комплексу для керування дроном // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2019. - Т. 25, № 3. - С. 7-18.
5. Удалова М.С., Шикула О.М. Моделювання взаємодії електромобіля із зарядною станцією на основі реалізації Open Charge Point Protocol // Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій «Транспортні системи та технології». – К.: ДУИТ, 2020. – Вип.35. –С.135-145.
6. Глушенко О.А., Шикула О.М. Розробка мобільного додатка - гри на платформі Android // Водний транспорт. – Київ, ДУИТ, 2020.- Випуск 2 (30). – С. 96-103.

7. Гузенко З.М., Шикула О.М Розробка веб-сервісу-агрегатора лікарів та медичних закладів // Водний транспорт. – Київ, ДУІТ, 2020.- Випуск 2 (30). – С. 104-111.

38.3) 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. Шикула О.М. Дизайн Web-сторінок: HTML+CSS: Навчальний посібник. - К.: ІПДО НУХТ, 2017. – 59с.
2. Шикула О.М. Комп'ютерні інформаційні технології: Навчальний посібник – К.: ІПДО, 2018. – 360 с.
3. Шикула О.М. Вступ до сучасного Web-дизайну: HTML5+CSS3: Навчальний посібник. - К.: ІПДО НУХТ, 2019. – 240с.
4. Шикула О.М. Основи комп'ютерного дизайну: Навчальний посібник. К.: ДУІТ – 2020. – 245 с.
5. Шикула О.М., Вишнівський В.В., Іщеряков С.М., Каргаполов Ю.В., Прокопов С.В., Щербина І.С. Вступ до комп'ютерного дизайну. Навчальний посібник. Київ: ФОП Гуляєва В.М., 2021. – 245 с.
<http://www.dut.edu.ua/ua/lib/1/category/729/view/2175>

38.4) 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 вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій». – К.: ДУІТ, 2019. – 21 с.
2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Основи комп'ютерного дизайну». – К.: ДУІТ, 2019. – 17 с.
3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Програмування для Internet». – К.: ДУІТ, 2019. – 18 с.
4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Технології мультимедіа». – К.: ДУІТ, 2019. – 18 с.

38.7) Участь участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад.

1. Член Спеціалізованої ради К 26.820.04 по захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти.

38.8) 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.

1. Виконання функцій члена редакційної колегії наукового фахового журналу

38.12) 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. Шикула О.М., Куценко О.І. Розробка кроссплатформених Web-додатків на Javascript // Zbiór artykułow Naukowych. – Naukowa I praktyczna nauka swiatowa: problemy i innowacje. – Inzynieria I technologia. – Sopot (PL), 31.10.2017. – Warszawa, 2017. – Str. 21-27.
2. Федоров А.В., Шикула О.М. Доповнена реальність. Можливості AR-технологій // Збірник тез науково-методичної конференції ДУІТ. – Ч. 2. - Київ, 26-29 березня 2018 року. – К.: ДУІТ, 2018. - С. 271-272.
3. Тарновський Є.С., Шикула О.М. Актуальні питання використання інформаційних технологій в освіті // Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції студентів і молодих вчених КНУКіМ «Інформаційні технології в соціокультурній сфері, освіті, економіці та праві». (18-19 квітня 2018 р.). – К.: КНУКіМ, 2018. –С. 156-157.
4. Федоров А.В., Шикула О.М. Використання AR-технологій в транспорті та інших суспільно важливих галузях // Зб.наук.праць VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Транспорт і логістика: Проблеми та рішення». (До 100-річчя Національної академії наук України. – Одеський національний морський університет. – Одеса, 23-25 травня 2018 р.). – Одеса: КУПРИЕНКО СВ, 2018. –С. 374-375.
5. Федоров А.В., Шикула О.М. Розробка системи керування квадрокоптером на основі плати ARDUINO та ESP // Тези доповідей студентської науково-практичної конференції «Комп'ютерні інформаційні технології. Сучасні проблеми науки»/ Секції «Інформаційні технології програмування», «Програмна інженерія», «Комп'ютерна інженерія», «Комп'ютерні науки», (Київ, Університет «Україна», 12-15 травня 2018 р.). - С. 49-51.
6. Ковальчук О.М., Шикула О.М. Створення веб-ресурсу для векторного методу розв'язку задач // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів і молодих учених "Інформаційні технології в соціокультурній сфері, освіті та економіці" (Київ, КНУКіМ, 17-18 квітня 2019 р.). - С. 61-63.
7. Куденцов П.Г., Шикула О.М. Розробка WEB-орієнтованої системи «Інтернет-магазин трубок для тютюнопаління» // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів і молодих учених "Цифрова економіка та інформаційні технології" (Київ, ДУІТ, 15-16 квітня 2020 р.), с. 53-55.
8. Наку К.А., Шикула О.М. Розробка мобільного додатку для розвитку логічних здібностей // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів і молодих учених "Цифрова економіка та інформаційні технології" (Київ, ДУІТ, 15-16 квітня 2020 р.), с. 74-76.