

ПОКАЗНИКИ ДОСЯГНЕНЬ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2020-2024 рр.

Смалько Олени Аркадіївни

Кандидата педагогічних наук, доцента, доцента кафедри комп'ютерних наук

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

Публікації:

категорії «А»:

1. Tetiana Pylypiuk, Olena Smalko, Oleksiy Koval. Research of Prospective Encoding Methods for Multimedia Content Protection. 2022 IEEE 4th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT). URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10024229>
2. Andrii Dutsyk, Marian Hramchuk, Olena Smalko. Digital Visual Development of Youth is an Important Task of Modern Education. 2023 IEEE 18th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT). URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10324195>

категорії «Б»:

1. Смалько О. Важливість розвитку інформаційної культури та комунікативних навичок у студентів. Вісник Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. Серія «Педагогічні науки». Черкаси: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, 2020. Випуск № 3.2020. С.125-130. DOI: 10.31651/2524-2660-2020-3-125-130. URL: <https://ped-ejournal.cdu.edu.ua/article/view/3933>
3. Смалько О. Особливості формування у студентів презентаційних і комунікативних навичок. Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету: збірник наукових праць. Серія «Педагогічні науки». Ізмаїл: РВВ ІДГУ, 2020. Вип. 48. С.200-206. DOI: 10.31909/26168812.2020-(48)-26 URL: <https://is.gd/1u8kys>
4. Смалько О. А. Формування культурно-естетичного світогляду майбутніх ІТ-фахівців. Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Серія педагогічна. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2021. Вип 27: Концепція формування природничо-наукової компетентності та світогляду майбутнього фахівця в умовах STEM-освіти. С.32-38. DOI: 10.32626/2307-4507.2021-27.32-38. URL: <https://griml.com/oHbUg>

5. Смалько О. А. Формування у майбутніх фахівців історично-аналітичного погляду на розвиток інформаційних технологій. Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2022. Вип.28: Концептуальні основи розбудови сучасної природничо-математичної та фізико-технологічної освіти. С.90-95. DOI: 10.32626/2307-4507.2022-28.90-95. URL: <https://is.gd/CJp9HF>
6. Безрук В. М., Смалько О. А., Коваль О. О., Макаренко М. В. Метод використання динамічних перетворень для стиснення, захисту та приховування відеоінформаційних ресурсів в інфокомунікаційних системах. Сучасна спеціальна техніка. 2023. № 3(74). С.50-60. DOI: 10.36486/mst2411-3816.2023.3.(74).6. URL: <https://griml.com/g7kV0>
7. Смалько О. А., Костомицький А.І., Станіславів О. С., Коваленко О.М., Яковенко О.В. Метод кодування текстурної інформації з урахуванням особливостей пересилання та захисту відеозображень в інфокомунікаційних мережах. Сучасна спеціальна техніка. 2023. № 4(75). С.62-69. DOI: 10.36486/mst2411-3816.2023.4.(75).6. <https://is.gd/LWE3Qk>
8. Станіславів О.С., Жолтовський О.О., Смалько О.А. Комп'ютерне моделювання деяких природних процесів для генерації ландшафтів. Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки: зб. наук. праць / Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка;

	<p>[редкол.: О.М.Хіміч (відп. ред.) та ін.]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. Вип.25: Пам'яті доктора технічних наук, професора, почесного академіка НАПНУ Анатолія ВЕРЛАНЯ. С.106-113. DOI: 10.32626/2308-5916.2024-25. URL: https://griml.com/AzkTe</p> <p>9. Смалько О. Нові виклики перед сучасною освітою: невідворотні трансформації та необхідні навички. Педагогічна наука і освіта XXI століття: науково-методичний журнал. Вип.3. / М-во освіти і науки України, Рівнен. держ. гуманіт.ун-т; упоряд.: Г.П.Пустовіт; ред. кол.: Г.П.Пустовіт, Н.О.Остапчук та ін. Рівне: РДГУ, 2024. С.175-184. DOI: 10.35619/pse.vi3.30 URL: https://is.gd/KCaNKs</p>
<p>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)</p>	<p>1. Смалько О. Особливості навчання основам графічного та цифрового дизайну. Information technology and innovation for society development. Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts University of Technology, Katowice. Monograph 47. Katowice: Publishing House of University of Technology, 2021. С.259-291. https://griml.com/umQXk</p> <p>2. Інформаційна культура сучасного фахівця : навчальний посібник (уклад.: Кух О. М., Смалько О. А.). Кам'янець-Подільський: Друкарня «Рута», 2021. 92 с. URL: https://is.gd/uDObBj</p>
<p>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</p>	<p>1. Використання Інтернету речей: навчально-методичний посібник (укладач: О. А. Смалько). Кам'янець-Подільський: Друкарня «Рута», 2022. 64 с. URL: http://surl.li/srjbfе</p> <p>2. Комунікативні та презентаційні навички ІТ-фахівців: навчально-методичний посібник (укладач: О. А. Смалько). Кам'янець-Подільський: ФОП Гордукова І. Є., 2023. 134 с. URL: https://griml.com/1HqUL</p> <p>3. Методичні вказівки щодо проходження виробничої практики здобувачами другого (магістерського) рівня спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», електронне видання. Укладачі: В.В.Бараннік, Р.В.Моцик, О.А.Смалько. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2023. 30 с. URL: https://is.gd/Praexj</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Методичні вказівки з написання та оформлення курсових робіт студентами спеціальності 122 комп'ютерні науки. (Посібник для самостійної роботи здобувачів вищої освіти) / укл. В.А.Іванюк та ін. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2023. 14 с. URL: https://griml.com/qITAc 5. Методичні вказівки з написання та оформлення дипломної магістра роботи спеціальності 122 комп'ютерні науки. (Посібник для самостійної роботи здобувачів вищої освіти) / уклад. В.А.Іванюк та ін. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2023. 13 с. URL: https://is.gd/vpimME 6. Методичні рекомендації до написання та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра спеціальності 122 Комп'ютерні науки: посібник для самостійної роботи здобувачів вищої освіти / уклад. В.А.Іванюк, В.А.Федорчук, В.С.Щирба та ін. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. 44 с. URL: https://griml.com/BAJJS
<p>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</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Смалько О. Мистецтво сучасної презентації. Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів: у 3-х томах. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. Вип. 19. Т. 2. С.57-59. 2. Смалько О. Сучасні платформи для створення візуального контенту. Матеріали III Міжнародного форуму науковців та дослідників «SCIENCE AND STUDY 2021» (1 жовтня 2021 року), Асоціація сприяння глобалізації освіти та науки «СПЕЙСТАЙМ», Київ, 2021. С.63-65. 3. Смалько О. А. Про важливість формування дизайнерських навичок у сучасної студентської молоді. Трансформації в сучасному освітньому просторі: глибинні аспекти розвитку освіти. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 04 листопада 2021 року). Академія

інноваційного розвитку освіти, м. Київ. Науково-освітній інноваційний центр суспільних трансформацій, м.Чернігів. Суми: ТОВ НВП "Росток А.В.Т.". 2021. С.82-84.

4. Смалько О. А. Особливості формування цифрових компетентностей у здобувачів вищої освіти. Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів: у 3-х томах. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2021. Вип. 20. Т. 2. С. 92.
5. Смалько О. А. Нові можливості розвитку цифрових компетентностей здобувачів освіти закладів професійно-технічної та фахової передвищої освіти. Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізико-математичні науки. Випуск 15. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2022. С.100-103.
6. Смалько О. А. Важливість модернізації змісту інформатичної освіти у закладах загальної середньої освіти. Теорія і практика використання інформаційних технологій в умовах цифрової трансформації освіти: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 29 червня 2023 року м. Київ. Упорядник: Твердохліб І. А. Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С.125-127.
7. Смалько О. Прикладні інформаційні системи: особливості розробки та сфери застосування. Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. Випуск 23. С.768-770.
8. Смалько О. Викладання інформатичних дисциплін в умовах інклюзивного навчання. Інклюзивна освіта: ідея, стратегія, результат: Матеріали IV Всеукраїнської міждисциплінарної науково-практичної

конференції з міжнародною участю (м. Тернопіль, 25.04.2024 р.) / Упоряд. З. І. Удич, І. М. Шульга. Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2024. С.301-303.

9. Смалько О. Важливість формування соціально-комунікативних навичок у майбутніх вчителів інформатики впродовж вивчення ними дисциплін методичного спрямування. Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Кропивницький, 26.04.2024 р.). Кропивницький: ДонДУВС, 2024. С.258-260.
10. Смалько О. Сучасні методичні підходи до вивчення інформатики у закладах освіти. Forum-SOIS, 2024: Розбудова єдиного відкритого інформаційного простору освіти впродовж життя: збірник матеріалів (наукових праць, тез доповідей) 6-го Міжнародного науково-практичного WEB-форуму. НАПН України, ДНПБ України, УПА, КНУ ім. Тараса Шевченка. Вінниця: Нілан-ЛТД, 2024. Вип. 5. С.270-273.
11. Смалько О. А. Перспективи цифровізації освіти. Теорія і практика використання інформаційних технологій в умовах цифрової трансформації освіти: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції, 19-20 червня 2024 року м.Київ / Упорядник: Твердохліб І.А. Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. С.219-222.
12. Задорожний В. В., Смалько О. А. Перспективні математичні концепції та технології для забезпечення цілісності даних у криптоблокчейнах. Матеріали міжнародної науково-методичної Інтернет-конференції «Проблеми математичної освіти: виклики сучасності (2024)»: збірник матеріалів. Вінниця: ВНТУ, 2024. С.91-93.
13. Смалько О. А. Математичні основи комп'ютерного моделювання деяких компонентів цифрового ландшафту. Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації: тези доповідей 10-ї Міжнародної наукової конференції. Пам'яті почесного професора Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, д.т.н., професора, почесного

	<p>академіка НАПНУ Анатолія Федоровича ВЕРЛАНЯ. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. С.108-109.</p>
<p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні) тощо</p>	<p>постійно діюча студентська проблемна група «Проблеми цифровізації сучасної освіти»</p>
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p>	<p>Назва об'єднання, посвідчення/членський квиток/покликання Громадська організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» (https://drive.google.com/file/d/1kfqOvV5WTK4Plu43u2Fke4eI4-CwrebE/view?usp=sharing) Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (http://www.iesfukr.org/members?search=Смалько)</p>