

Статті у Scopus, Web of Science

1. Kanivets Irina M., Kanivets Oleksandr V., Gorda Tetyana M. VR simulator for studying the structure of tractors. *2nd Workshop on Digital Transformation of Education, DigiTransfEd 2023*, Ivano-Frankivsk, Ukraine, 2023. pp.124-141. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3553/paper2.pdf> (Scopus)
2. Канівець О. В., Канівець І. М., Дудник В. В., Дрожчана О. У. Мобільний додаток з елементами доповненої реальності для пошуку аудиторії та евакуації з будівлі. *Інформаційні технології і засоби навчання*. 2023. Том 96. №4(2023). С. 86-104. URL: <https://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/5295> (Web of Science)
3. Kanivets, O. V., Kanivets, I. M., Gorda, T. M., Gorbenko, O. V., Kelemesh, A. O. Using a mobile application to teach students to measure with a micrometer during remote laboratory work. *Proceedings of the 10th Workshop on Cloud Technologies in Education, and 5th International Workshop on Augmented Reality in Education (CTE+AREdu 2022)*, Kryvyi Rih, Ukraine, May 23, 2022. pp. 87-107. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3364/paper08.pdf> (Scopus)
4. Oleksandr V. Kanivets, Irina M. Kanivets, Tetyana M. Gorda, Oleksii A. Burlaka Development of a machine vision program to determine the completeness of wrapping plants in the soil. *Proceedings of the 4th Workshop for Young Scientists in Computer Science & Software Engineering (CS&SE@SW 2021)* Virtual Event, Kryvyi Rih, Ukraine, December 18, 2021. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-3077/> (Scopus)
5. Kanivets Oleksandr V., Kanivets Irina M., Kononets Natalia V., Gorda Tetyana M., Shmeltser Ekaterina O. Development of mobile applications of augmented reality for projects with projection drawings. *Augmented Reality in Education*. CEUR-WS.org. 2020. Vol-2547. P.262-273. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2547/> (Scopus, Web of Science)

6. Канівець О.В., Канівець І.М., Кононец Н.В., Горда Т.М. Розроблення мобільних додатків доповненої реальності для вивчення тривимірних моделей із інженерної графіки. *Інформаційні технології і засоби навчання*. 2020. Том 79. №5(2020). С. 213-228. DOI: <https://doi.org/10.33407/itlt.v79i5.3217> (Web of Science)

Статті у міжнародних виданнях

1. Канівець І. М., Канівець О. В. Система машинного зору для відслідковування рослин на поверхні поля. *Польський міжнародний журнал наукових публікацій «Colloquium-journal»*, 2021. №33(120). Ч.1. С. 23-26. <http://www.colloquium-journal.org/wp-content/uploads/2021/11/colloquium-journal-33120-chast-1.pdf>

2. Канівець І. М., Канівець О. В. Система машинного зору для відслідковування рослин на поверхні поля. *Польський міжнародний журнал наукових публікацій «Colloquium-journal»*, 2021. №33(120). ч.1. С. 23-26. URL <https://colloquium-journal.org/wp-content/uploads/2022/05/Colloquium-journal-2021-120-1.pdf>

Статті у фахових виданнях

1. Овсієнко Ю.І., Антонець А.В., Канівець І.М. Використання математичних методів в економіці у поєднанні з програмним забезпеченням GEOGEBRA. Грааль науки: міжнар. наук. журнал. Вінниця : ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2025. № 52. С. 200-209. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.23.05.2025>

2. Антонець А. В., Канівець І. М., Горда Т. М. Модель особистісно-орієнтованої інформаційної технології навчання фізико-математичних та

загальнотехнічних дисциплін. (2025). Вісник Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. Серія «Педагогічні науки» № 1, С. 77-83. <https://doi.org/10.31651/2524-2660-2025-1-77-83>

3. Канівець І. М., Шаховніна Н. В., Горда Т. М., Гриньов Р. С. & Сторожук В. А. Сучасні методи викладання фізико-математичних дисциплін на засадах інтегративного підходу. Педагогічна Академія: наукові записки, (9). 2024. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13729562>

4. Канівець І. М., Горда Т. М., Антоненко А. В. Логіко-семантична модель самостійної роботи здобувачів вищої освіти в процесі вивчення фізико-математичних дисциплін. Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка. Педагогічні науки, № 2(55). 2024. С. 60-69. <https://doi.org/10.31376/2410-0897-2024-2-55-60-69>

5. Канівець І. М., Канівець О. В., Горда Т. М., Давидюк О. А. Використання доповненої реальності в процесі викладання фізики. Вісник Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. Серія «Педагогічні науки». Випуск № 2. Черкаси. 2023. С. 81-87. <https://ped-ejournal.cdu.edu.ua/article/view/4865>

6. Kanivets, O.V., Kanivets, I.M. and Gorda, T.M. Development of an augmented reality mobile physics application to study electric circuits. *Educational Technology Quarterly*, 2022(4), pp. 347–365. Available from: <https://doi.org/10.55056/etq.429> [Accessed 27 December 2022]

Тези конференцій

1. Канівець О. В., Канівець І. М. Використання машинного зору для виявлення пожеж на сільськогосподарських угіддях. *Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності : матеріали X всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.* (м. Полтава, 8-9

квіт. 2025 р.). Полтава : ПДАУ, 2025. С. 30-33. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/18812>

2. Канівець О. В., Канівець І. М., Плискін В. В. Удосконалення орного агрегату засобами машинного зору для відслідковування залишків незагорнутих рослин. *Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування : матеріали VII всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.* (м. Полтава, 10 груд. 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. С. 79-82. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/17828> (конференція)

3. Антонець А.В., Канівець І.М. Формування інформаційно-комунікаційної компетентності здобувачів інженерних спеціальностей Компетентнісний підхід при підготовці здобувачів освіти машинобудівного напрямку: актуальні питання, традиції, інновації. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції / за ред. Паржницького О. В., Петерик С. М., Матяшевої О. Б. м. Запоріжжя, 05 грудня 2024 року [Електронне видання]. Запоріжжя : Видавництво «Просвіта», 2025. С. 7-9.

4. Канівець О., Канівець І. Використання віртуальної реальності під час підготовки агроінженерів. *Інноваційні підходи в освіті: інтеграція технологій, науки та практики у підготовці фахівців : матеріали 56-ї наук.-метод. конф. викладачів і аспірантів* (м. Полтава, 19-20 лют. 2025 р.). Полтава : ПДАУ, 2025. С. 110-113. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/18319>

5. Канівець І. М. Формування інформаційної компетентності здобувачів освіти вищих аграрних навчальних закладів в процесі навчання фізико-математичних дисциплін. Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрів і студентів фізико-математичного факультету /ЛНПУ імені В.Г. Короленка; редкол.: Т.М. Барболіна (голов. Ред..) та ін. – Полтава. 2024. С. 77-80.

6. Канівець І. М. Основні етапи проектування мобільного додатку з елементами доповненої реальності для пошуку аудиторії та евакуації з будівлі.

Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Полтава, 22-23 лютого 2024 року). – Полтава: ФКУЕП ПДАУ, 2024. С. 218-221.

7. Канівець І. М. Перспективи використання доповненої реальності при викладанні вищої математики у вищих аграрних навчальних закладах. Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти: зб. наук.-практ.інтернет-конф. (м. Полтава, 22-23 травня 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. С. 93-95.

8. Канівець О. В., Канівець І. М. Мобільний додаток як засіб для навчання студентів роботи з мікрометром під час дистанційних лабораторних робіт. Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей III Міжнародної науковопрактичної інтернет-конференції (м. Полтава, 22–23 лютого 2023 року). Полтава : ПУЕТ, 2023. С. 382–387. URL: <http://www.culture.puet.edu.ua/files/teth230223.pdf>

9. Канівець І. М., Тарадін В.І. Питання професійно спрямованого навчання фізики майбутніх молодших бакалаврів спеціальності «агроінженерія». Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей III Міжнародної науковопрактичної інтернет-12 конференції (м. Полтава, 22–23 лютого 2023 року). Полтава: ПУЕТ, 2023. С. – 1173-1175. URL: <http://www.culture.puet.edu.ua/files/teth230223.pdf>

10. Канівець І.М., Канівець О.В. Впровадження авторського додатку для навчання роботи із мікрометром на дистанційних лабораторних роботах. Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти: збірник наукових праць Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 24-25 травня 2023 р.) / редкол.: Антоненко А. В. (голова ред.) Полтава : ПДАУ, 2023. С. 138-140.

<https://drive.google.com/file/d/1g4Fe78PSKZYQtWZkLTp2CzPoemhPZNog/view?pli=1>

11. Канівець І.М. Перспективи та використання засобів технології Індустрії 4.0 під час навчання студентів, у тому числі з математичних дисциплін. Технології доброчесного використання штучного інтелекту у сфері освіти та науки : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 31 липня – 10 вересня 2023 року. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 108-112.

12. Канівець І. М., Канівець О. В. Перспективи використання віртуальної реальності в освіті. Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 20-22. <https://dspace.pdau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/49aa7f86-e6f8-4555-9093-48bad4c60123/content>

13. Канівець О. В., Канівець І. М. Мобільний додаток як засіб для навчання студентів роботи з мікрометром під час дистанційних лабораторних робіт. *Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Полтава, 22-23 лютого 2023 року). Полтава : ПУЕТ, 2023. С. 382-387. URL: <http://www.culture.puet.edu.ua/files/teth230223.pdf>

14. Канівець І. М., Кетрушка А. П. Теоретичний аналіз питання формування пізнавального інтересу у здобувачів вищої освіти під час вивчення циклу математичних дисциплін. Філософські аспекти професійної освіти: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції. (Херсон – Кропивницький, 17 листопада 2022 р.). Херсон. Кропивницький: ПП «Поліум», 2022. С. 160-162.

http://www.ksau.kherson.ua/files/konferencii/2022/11/conf_20221117mat_fil.pdf

15. Канівець І. М., Бурля Б. І. Самостійна діяльність здобувачів вищої освіти технічних спеціальностей при вивченні вищої математики: теоретичний аспект. Філософські аспекти професійної освіти: матеріали X Міжнародної науковопрактичної конференції. (Херсон – Кропивницький, 17 листопада 2022 р.). Херсон. Кропивницький: ПП «Поліум», 2022. С. 158-160. http://www.ksau.kherson.ua/files/konferencii/2022/11/conf_20221117mat_fil.pdf

16. Канівець І. М., Кетрушка А. П. Теоретичний аналіз питання формування пізнавального інтересу у здобувачів вищої освіти під час вивчення циклу математичних дисциплін. Філософські аспекти професійної освіти: матеріали X Міжнародної науковопрактичної конференції. (Херсон – Кропивницький, 17 листопада 2022 р.). Херсон. Кропивницький: ПП «Поліум», 2022. С. 160-162. http://www.ksau.kherson.ua/files/konferencii/2022/11/conf_20221117mat_fil.pdf

17. Канівець О. В., Канівець І. М. Використання машинного зору для розпізнавання рослин на поверхні ґрунту. Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження: матеріали II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 02-03 червня 2022 р. Полтава, 2022. С. 58-60. https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9650/zbirnykmaterialivkonferencyit_zmavpdau2-3chervnya2022.pdf

18. Канівець О. В., Канівець І. М. Використання машинного зору для розпізнавання рослин на поверхні ґрунту. Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження: матеріали II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 02-03 червня 2022 р. Полтава, 2022. С. 58-60. URL https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9650/zbirnykmaterialivkonferencyit_zmavpdau2-3chervnya2022.pdf

19. Канівець О. В., Канівець І. М. Використання машинного зору для розпізнавання рослин на поверхні ґрунту. *Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження: матеріали II Всеукр. наук.-практ.*

інтернет-конф., м. Полтава, 02-03 червня 2022 р. Полтава, 2022. С. 58-60. URL <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9650/zbirnykmaterialivkonferenciyyitzmavpdau2-3chervnya2022.pdf>

20. Канівець І.М., Горда Т.М., Канівець О.В. Мобільний AR додаток з фізики як навчальний засіб для вивчення простих електричних кіл. Ресурсноорієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 22-23 лютого 2021 р.). Полтава, 2021. С. 69-73.

21. Канівець І.М. Результати експерименту впровадження мобільного додатку доповненої реальності при вивченні інженерної графіки. Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження (присвячена 55-й річниці заснування інженернотехнологічного факультету Полтавського державного аграрного університету): матеріали I Всеукр. наук.- практ. інтернет-конф., м. Полтава, 1-2 червня 2021 р. Полтава, 2021. С. 33-35.

22. Канівець І.М., Горда Т.М., Канівець О.В., Мобільний AR додаток з фізики як навчальний засіб для вивчення простих електричних кіл. Ресурсноорієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Полтава, 22-23 лютого 2021 р. Полтава, 2021. С. 69-73. 11 URL <http://acup.poltava.ua/wpcontent/uploads/2021/01/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%86%D0%9C%D1%96%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%80-%D0%A0%D0%9E%D0%9D-3%D0%94-2021.pdf>

23. Горда Т. М., Канівець О. В., Канівець І. М. Мобільний AR додаток з фізики як навчальний засіб для вивчення простих електричних кіл. *Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*, м. Полтава, 22-23 лютого 2021 р. Полтава, 2021. С. 69-73. URL

<http://acup.poltava.ua/wp-content/uploads/2021/01/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%86-%D0%9C%D1%96%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%80.-%D0%A0%D0%9E%D0%9D-3%D0%94-2021.pdf>

24. Канівець О. В., Канівець І. М., Горда Т. М. Результати експерименту впровадження мобільного додатку доповненої реальності при вивченні інженерної графіки. *Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету): матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 1-2 червня 2021 р. Полтава, 2021. С. 33-35. URL <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/7605/zbirnykmaterialivkonferenciyitzmavpdau1-2062021.pdf>*