

Звіт

**про наукову та науково-технічну
діяльність**

кафедри

цифрових освітніх технологій

за 2022 рік

Науковий напрямок кафедри:

«Теоретико-практичні аспекти підготовки фахівців інженерно-педагогічного профілю засобами інформаційно-комунікаційних технологій».

- Відповідальний за наукову роботу на кафедрі: *к.пед.н., доцент Саварин П.В.*
- E-mail кафедри: det@lutsk-ntu.com.ua.



Вагомі наукові результати, отримані у 2022 р.:

Викладачами кафедри за звітний період було:

- опубліковано 2 статті, які входять у науково-метричну базу даних Scopus (доц. Кабак В.В., доц. Редько О.І., доц. Саварин П.В.)

Proceedings - 16th International Conference on Advanced Trends In Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2022 • Pages 683 - 688 • 2022 • 16th IEEE International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2022 • Lviv-Slavske • 22 February 2022 through 26 February 2022 • Code 179157

The Original Method of Controlling a Computer Using Distance Sensors

Savaryn, Pavlo^a; Strekha, Vadym^b ; Brych, Mykola^c ;
Brych, Lesia^d; Kabak, Vitalii^a; Polishchuk, Mykola^e

 Save all to author list

^a Lutsk National Technical University, Department of Digital Education Technologies, Lutsk, Ukraine

EAI/Springer Innovations In Communication and Computing • Pages 81 - 90 • 2022 • 5th EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems, MMS 2020 • Virtual, Online • 27 October 2020 through 29 October 2020 • Code 263359

Modeling and Management of the Technical and Technological Potential for the Agriculture Sector

Sivakovska, Olena ; Korobchuk, Liudmyla; Redko, Olha;
Redko, Rostyslav; Zabolotnyi, Oleg

 Save all to author list

^a Lutsk National Technical University, Lutsk, Ukraine

Вагомі наукові результати, отримані у 2022 р.:

Студент гр. ПОМ-11

Бігун Богдан отримав 2 місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт «Системи автоматизованого проектування та комп'ютерного моделювання в науці та виробництві».

Хмельницький національний університет (24 червня 2022 р.).



Вагомі наукові результати, отримані у 2022 р.:

- Опубліковано 4 статті в фахових наукових журналах та збірниках та 3 електронних навчальних посібники.
- У співавторстві опубліковано 20 тез доповідей у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях.
- Працівники кафедри у співавторстві з колегами беруть участь в реалізації проєктів: Erasmus+ KA2 «Open Practices, Transparency and Integrity for Modern Academia / OPTIMA» (Керівник: Герасимчук Г.А.); Фонду Східної Європи «Офіс впровадження цифрових рішень «Volyn Digital».

Діючі студентські наукові гуртки кафедри ЦОТ

- «Веб-технології та веб-дизайн» (керівник: канд.пед.наук, доцент кафедри ЦОТ Саварин П.В. / 15 студентів
- «Школа професійного педагога» (керівник: канд.пед.наук, доцент кафедри ЦОТ Сушик О.Г.) / 12 студентів
- «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті та виробництві» (керівник: к.т.н., доцент кафедри ЦОТ Редько О.І.) / 11 студентів

Науково-дослідні роботи, що виконувались у 2022 році на кафедрі в межах робочого часу

- **Особливості впровадження інформаційних технологій в освітній процес**

Виконавці: Кабак В.В., Саварин П.В., Сушик О.Г., Редько О.І., Герасимчук Г.А., Мельничук Ю.Є.

Дякую за увагу!