

**Ім'я:** Кудій Дмитро Анатолійович

**Номер телефону:** +38 (095) 58 095 61  
+38 (068) 403 89 34

**Громадянство:** Україна  
**Email:** dmytro.kudii@khpі.edu.ua



### **ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:**

- 2023 р. (січень) – теперішній час Професор кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», заступник директора навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
- 2023 (червень) – 2023 (січень) р.р. Професор кафедри кібербезпеки, Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
- 2018-2023 (червень) р.р. Директор інституту міжнародної освіти (факультет міжнародної освіти), Доцент (за сумісництвом) кафедри мікро- та наноелектроніки (фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики)
- 2016-2018 р.р. Декан фізико-технічного факультету. Доцент кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики
- 2016 - 2016 (кінець року) Заступник декана фізико-технічного факультету з навчальної роботи. Доцент кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики.
- 2015 – 2016 Доцент кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики
- 2014 (жовтень)- 2015 Старший викладач кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики
- 2008-2014 р.р. Молодший науковий співробітник кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики фізико-технічного факультету НТУ «ХПІ»

### **НАВЧАННЯ:**

Кандидат технічних наук (Фізика твердого тіла) (січень 2014 р.) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна.

Магістр (Фізичне матеріалознавство, 2 роки) (диплом з відзнакою, липень, 2005 р.). Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна.  
Кваліфікація: Інженер-фізик-дослідник

Бакалавр (Інженерне матеріалознавство, 4 роки) диплом з відзнакою, липень, 2003 р.). Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна.  
Кваліфікація: бакалавр інженерного матеріалознавства

### **ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН:**

Проектування та розробка баз даних – кафедра програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій.

Фізичні основи технічних засобів розвідки – кафедра кібербезпеки

Захист об'єктів в критичній інфраструктурі - кафедра кібербезпеки

Основи криптографічного захисту - кафедра кібербезпеки.

### **НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:**

- бази даних та сховища даних;
- пакети комп'ютерного моделювання фізичних та технологічних процесів;
- архітектура підприємства, архітектура програмного забезпечення.

### **ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ**

— ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5435-0271>

— [Статті в Scopus](#)

— [Статті в базі Web of Science](#)

- на підставі рішення атестаційної колегії МОН України присвоєно вчене звання – доцента кафедри фізичного матеріалознавства для електроніки та геліоенергетики. Атестат доцента АД № 006879 від 09 лютого 2021 року.
- у січні 2019 року отримав сертифікат (Upper – Intermediate (B2)) English School of Tomorrow № 106 UA (Test ID: H11106UA).
- з 2009 по 2011 рік приймав участь, як виконавець (Employer number 21333), у Міжнародному проекті Українського Науково-Технологічного Центру Project STCU No. 4301 «The development of laboratory technology for preparation the flexible solar cells on the CdTe base».
- з квітні 2019 року по липень 2023 року був Головою секції № 10 «Міжнародна освіта в Україні: «Тенденції та новації» Міжнародної науково-теоретичної конференції студентів та аспірантів «Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес» (Наказ № 600 ОД від 23 листопада 2018 року).
- приймав участь у Міжнародному стажуванні, як виконавець (Employer Number 21333) Міжнародного проекту Українського Науково-Технологічного Центру Project STCU № 4301 «The development of laboratory technology for preparation the flexible solar cells on the CdTe base».
- у 2018 році. був Членом Організаційного комітету XXVI міжнародної науково - практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD - 2018) (наказ № 96 ОД від 20 лютого 2018 року).

## **ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ:**

### **Навчальні посібники, методички**

- Євсєєв С.П., Дженюк Н.В., Охрименко М.Ю., Головашич С.О., Кудій Д.А. Цифрова схемотехніка та архітектура мікропроцесорів. Навчальний посібник. Львів: “Новий Світ–2000”, 2023. –513 с.
- Євсєєв С.П., Дженюк Н.В., Толкачов М.Ю., Касілов О.В., Король О.Г., Кудій Д.А. Комп’ютерні мережі. Книга 2. Архітектура комп’ютерів. Навчальний посібник. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 570 с.
- Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Теорія електричних кіл» для студентів прискореної форми навчання. Частина 1 / Уклад.: Р.В. Зайцев, Г.А. Дроздова, Д.А. Кудій. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 47 с.  
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/40521>.
- Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Теорія електричних кіл» для студентів прискореної форми навчання. Частина 2 / Уклад.: Р.В. Зайцев, Г.А. Дроздова, Д.А. Кудій. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 55 с.  
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/40522>.
- Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Вакуумна техніка» / Уклад.: М.В. Кіріченко, Р.В. Зайцев, Д.А. Кудій, А.М. Дроздов. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 51 с.  
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47910>

### **Статті**

- Security Models and Methods of Socio-Cyberphysical Systems /Aleksandr Serkov, Alla Jammine, Dmytro Kudii, Nataliia Dzheniuk, Nait-Abdesselam Farid, Bogdan Lazurenko // ID105, Proceeding of IEEE 2023, 7th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2023) (October 26 - 28, 2023, Ankara, Turkey). (SCOPUS).
- Development of a method for calculating statistical characteristics of the input material flow of a transport conveyor / Oleh Pihnastyi, Dmytro Kudii // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(2 (125), 87 – 96. (2023).
- Khrypunova A. The optical and electrical properties ITO thin film / A. Khrypunova, D. Kudii, I. Khrypunova // 018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 – Proceedings 2018. – January, P. 229 - 234.
- Sokol E. The development of technology CdTe and CdS layers for thin-film solar cells creation / E. Sokol, A. Khrypunova, D. Kudii, M. Khrypunov // 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 – Proceedings 2018. - January, P. 224 - 228.
- Khrypunov G. The optimization of technology ITO layers for thin-film solar cells / G. Khrypunov, E. Sokol, D. Kudii, M. Khrypunov // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 – Proceedings, 2018 - April, P. 393 – 398.
- Kudii D.A. Physical and technological foundations of the «chloride» treatment of cadmium telluride layers for thin-film photoelectric converters / D.A. Kudii, M.G. Khrypunov, R.V. Zaitsev, A.L. Khrypunova // Journal of Nano- and Electronic Physics, Volume 10, Issue 3, 2018, P. 030071 – 030077.
- Khrypunov M.G. Amplitude-time characteristics of switching in thin films of cadmium telluride / M.G. Khrypunov, R.V. Zaitsev, D.A. Kudii, A.L. Khrypunova // Journal of Nano- and Electronic Physics, Volume 10, Issue 1, 2018, P. 010161 – 010165.