

## 123 Комп'ютерна інженерія

---



*Науковий керівник:* д-р техн. наук, доц.

Іван ЛАКТИОНОВ

*Email:* [Laktionov.I.S@nmu.one](mailto:Laktionov.I.S@nmu.one)

*Посилання на профіль науковця:*

<https://pzks.nmu.org.ua/ua/teachers/laktionovis.php>

*Наукові здобутки:* лауреат Премії Верховної Ради України молодим ученим; триразовий лауреат Стипендії Кабінету Міністрів України молодим ученим; виконавець ряду наукових тем, які впроваджено до виробничих умов; дійсний член редакційних колегій профільних наукових Scopus (WoS) видань: International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems та Baltic Journal of Modern Computing. *Пропоноване коло наукових завдань для аспірантів:* розробка і дослідження кіберфізичних систем інтелектуалізованого агротехнічного та екологічного моніторингу в розрізі сучасних світових ініціатив Internet of Things, Digital Twins, Human-in-the-Loop та Industry 4.0; розробка та дослідження нейронечітких моделей інтелектуальної трансформації вимірювальних даних для широкого кола прикладних галузей.

---



*Науковий керівник:* д-р техн. наук, проф.

Геннадій ШВАЧИЧ

*Email:* [Shvachych.H.H@nmu.one](mailto:Shvachych.H.H@nmu.one)

*Посилання на профіль науковця:*

<https://pzks.nmu.org.ua/ua/teachers/shvachychhh.php>

*Пропоноване коло наукових завдань для аспірантів:* розробка та конструювання багатопроекторних обчислювальних систем, дослідження ефективності багатопроекторних обчислювальних систем; дослідження перспектив застосування сучасних комунікаційних технологій; математичне моделювання складних прикладних задач, технології та парадигми розпаралелювання розв'язку прикладних задач; розробка та дослідження блокчейн та опціональних технологій.

---



*Науковий керівник:* д-р техн. наук, проф.

Володимир ГНАТУШЕНКО

*Email:* [Hnatushenko.V.V@nmu.one](mailto:Hnatushenko.V.V@nmu.one)

*Посилання на профіль науковця:*

[https://it.nmu.org.ua/ua/HR\\_staff/prepods/Hnatushenko.php](https://it.nmu.org.ua/ua/HR_staff/prepods/Hnatushenko.php)

*Напрямки наукових досліджень:* фахівець у галузі інформаційних технологій, розпізнавання образів, математичного та комп'ютерного моделювання процесів та систем. *Пропоноване коло наукових завдань для аспірантів охоплює:* ГІС, системи обчислювального інтелекту, Big Data, Deep Learning.

---

---

*Наукові досягнення:* під науковим керівництвом та безпосередньою участю проф. Гнатушенка В.В. розроблені інформаційні технології та системи обробки багатоканальних цифрових даних, зокрема зафіксованих з аерокосмічних платформ. Під його керівництвом захищено 1 докторську та 10 кандидатських дисертацій. Член програмних комітетів низки міжнародних конференцій в Україні та за кордоном. IEEE Senior Member, SPIE Member. Заступник голови спеціалізованої вченої ради Д 08.080.07 в НТУ «Дніпровська політехніка» із захисту докторських (кандидатських) дисертацій, зокрема зі спеціальностей 05.13.06 – інформаційні технології. Член експертної ради Департаменту атестації кадрів вищої кваліфікації та ліцензування МОН України.

---



*Науковий керівник:* канд. техн. наук, проф.

Леонід ЦВІРКУН

*Email:* [Tsvirkun.L.I.@nmu.one](mailto:Tsvirkun.L.I.@nmu.one)

*Посилання на профіль науковця:*

[https://it.nmu.org.ua/ua/HR\\_staff/prepods/TsvirkunL.php](https://it.nmu.org.ua/ua/HR_staff/prepods/TsvirkunL.php)

*Напрями наукової роботи:* теоретичні основи використання перспективних інформаційних технологій та інтелектуальних систем в гірничому виробництві; інформаційні технології в комп'ютерних мережах Інтернету речей та кіберзахист; обробка зображень у комп'ютерних системах.

*Наукові досягнення:* автор понад 80 друкованих наукових публікацій українською та англійською мовами. Постійно приймає участь в атестації наукових працівників як офіційний опонент. Приймав участь у складі делегацій провідних університетів України в конференціях партнерів Cisco: м. Рим (2015 р.), м. Берлін (2016 р.), м. Афіни (2017 р.), м. Марракеш (2018 р.), м. Барселона (2019 р.) та м. Лісабон (2019 р.).

---



*Науковий керівник:* канд. техн. наук, доц.

Віта КАШТАН

*Email:* [kashtan.v.yu@nmu.one](mailto:kashtan.v.yu@nmu.one)

*Посилання на профіль науковця:*

[https://it.nmu.org.ua/ua/HR\\_staff/prepods/kashtan.php](https://it.nmu.org.ua/ua/HR_staff/prepods/kashtan.php)

*Пропоноване коло наукових завдань для аспірантів та наукова діяльність* присвячені дослідженню, обробці даних на основі даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) під час моніторингу техногенної активності людини в навколишньому середовищі; автоматизації технологічних процесів. Результати впроваджуються у сферах обробки даних; автоматизації обробки

---

---

різномірних та різномірних даних у Cloud-середовищах, використанні методів дистанційного зондування Землі з космосу. *Наукові інтереси:* інтелектуальний аналіз даних, Deep Learning, геоінформаційні системи.

---



*Науковий керівник:* канд. техн. наук, доц.

Антон КОЖЕВНИКОВ

*Email:* [kozhevnykov.a.v@nmu.one](mailto:kozhevnykov.a.v@nmu.one)

*Посилання на профіль науковця:*

[https://it.nmu.org.ua/ua/HR\\_staff/prepods/kozhevnykov.php](https://it.nmu.org.ua/ua/HR_staff/prepods/kozhevnykov.php)

*Напрямки наукових досліджень:* фахівець у галузі інформаційних технологій та прикладної математики.

*Пропоноване коло наукових завдань для аспірантів охоплює:* створення програмно-апаратних засобів кодування та захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах, чисельні методи аналізу функцій комплексної змінної, методи аналізу часових рядів.

---