



## ЛАПЕНКО ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ

**Факультет:** наземних споруд і аеродромів

**Кафедра:** комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів

**Посада:** завідувач кафедри

### КОНТАКТИ:

[oleksandr.lapenko@npp.nau.edu.ua](mailto:oleksandr.lapenko@npp.nau.edu.ua)

## ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

### 1. Освіта:

- Ржівщівський будівельний технікум, спеціальність «Технік-будівельник», 1982
- Полтавський інженерно-будівельний інститут, спеціальність «Сільськогосподарське будівництво», інженер-будівельник, 1989

### 2. Науковий ступінь (ступені):

д.т.н.  
(05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди), 2010 рік, “Залізо-бетонні конструкції з робочим армуванням незнімною опалубкою”, ДД № 009238. Професор, 2014 рік, 12 ПР № 009173.

### 3. Вчене звання:

Академік, Академія будівництва України, 2012 рік, № 2484.

### 4. Науково-педагогічний стаж – 31 рік

## НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1. Металеві конструкції
2. Метали і зварювання у будівництві
3. Проектування сталезалізобетонних конструкцій
4. Проектування будівель
5. Методологія прикладних досліджень
6. Прикладна теорія ризиків



## НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ, ПІДРУЧНИКИ

1. Лапенко О.І., Родченко О.В. Інженерні основи аеропортобудування : навч. посіб. Київ: НАУ, 2017 - 314 с.
2. Лапенко О.І., Барабаш М.С. Основи комп'ютерного моделювання: навч. посіб., Київ: НАУ, 2019 - 492с.

---

## ПРОФІЛІ В Е-СЕРЕДОВИЩІ

<a href="#">Бібліотека НАУ</a>	
<a href="#">Scopus/ Publons (WoS)</a>	
<a href="#">Профіль ORCID</a>	0000-0002-2029-0792

---

## МОНОГРАФІЇ

1. Архітектура, будівництво, дизайн в освітньому просторі : колективна монографія / За заг. ред. д-ра іст. наук В. В. Карпова. – Рига, Латвія : “Baltija Publishing”, 2021. – 604 с.
2. Проектування та будівництво аеродромних комплексів: монографія / За заг. ред. Карпова В. В. – Херсон: Олді+, 2022. – 336 с.

---

## ПУБЛІКАЦІЇ (за 5 років)

### Фахові видання:

1. Лапенко О.І. До питання розрахунку тонкостінних конструкцій силосних споруд із високоміцних сталей / О.І. Лапенко, А.В. Махінько, Н.О. Махінько // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту – Харків : УкрДУЗТ, 2017 – Вип. 170. – С. 85-92.
  2. Лапенко О.І. Особливості роботи залізобетонних плит по профільованому настилу./Лапенко О.І., Скребнева С.М., Глушаниця А.І., Скребнева Д.С. / Проблеми розвитку міського середовища: наук.- техн. Збірник / – К.: ЦП «Компринт», 2017. – вип.. 2 (18.). –С. 89-96.
  3. Lapenko O. Calculation of compressed and bended steel reinforced concrete constructions in the retained formwork /O. Lapenko, D. Skrebnieva, O. Shevchenko, N. Masud /36. наук. праць Українського державного університету залізничного транспорту. – 2017.
  4. Лапенко О.І. Чисельне моделювання та порівняльний аналіз результатів розрахунку сталезалізобетонних плит з профільованим настилом / О.І. Лапенко, С.М. Скребнева, Д.С. Скребнева // Проблеми розвитку міського середовища: наук.-техн. збірник. – К.: НАУ, 2018. – Вип. 1(20). – С.104–110.
  5. Лапенко О.І. Вплив профілювання листів на жорсткісні характеристики ємностей для зберігання зерна / О.І. Лапенко, Н.О. Махінько // Наука та будівництво. – К. : НДІБК, 2018. – № 2(16). – С. 40-45.
-

6. Lapenko O.I., Shevchenko O.V., Masud N.N. (2018) Compression Work of Steel Reinforced Concrete Columns, International Journal of Engineering & Technology, Vol. 7 (3.2), pp. 229–231, DOI: 10.14419/ijet.v7i3.2.14408 Published on: 20-06-2018.
7. Лапенко А.И. Расчет кровель силосных емкостей больших диаметров / А.И. Лапенко, Н.А. Махинько // Збірник наукових праць Українського інституту сталевих конструкцій ім. В.М. Шимановського. – 2019. – Вип. 21-22.
8. Лапенко О.І. Сучасні клейові суміші на основі епоксидних матеріалів, що використовуються при підсиленні конструктивних елементів споруд / О.І. Лапенко, П.С. Білокуров, О.В. Шевченко // Проблеми розвитку міського середовища. – 2019. – Вип. 2(23). – С. 59–68.
9. Lapenko O.I. Features of silos calculations at asymeric wind load by using momentless theory / O.I. Lapenko, A. Makhinko, N. Makhinko // Tehnički glasnik. – 2019. – Vol. 13, № 1. – P.12-15. – DOI: 10.31803/tg-20180522160526
10. Lapenko O.I. Stochastic description of loads on the steel storage capacities / O.I. Lapenko, A. Makhinko, N. Makhinko // Materials Science Forum. – Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, 2019. – Vol. 968, №2. – P. 528-533.
11. Степанчук О.В. Особливості використання методів моделювання транспортних потоків на вулично-дорожній мережі міст/ О. В. Степанчук, О.І. Лапенко, О.С. Чернишова // Теорія та практика дизайну. К., НАУ, 2022. - Вип. 25– С. 110–119.

## ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ (за 5 років)

### Курси підвищення кваліфікації (держзразка):

1. Університет менеджменту освіти НАПН України, Організація командної роботи роботи на кафедрі ВНЗ III-IV рівнів акредитації, 13.03.2018

## КОНФЕРЕНЦІЇ

### Участь у конференціях:

1. XIII Міжнародна науково-технічна конференція «Сталезалізобетонні конструкції: дослідження, проектування, будівництво, експлуатація» 24 – 25 жовтня 2018 р. м. Полтава, ПолтНТУ.
2. II Міжнародна українсько-азербайджанська конференція «BUILDING INNOVATIONS – 2019», Полтава (Україна) – Баку (Азербайджан), 23 – 24 травня 2019 року.
3. III Міжнародної азербайджансько-української науково-практичної конференції «BUILDING INNOVATIONS – 2020», 1 – 2 червня 2020 року.
4. XIII Міжнародна науково-практична конференція «Академічна й університетська наука: результати та перспективи» (10 – 11 грудня 2020 р.).
5. International scientific conferece “Reliability and durability of railway transport engineering structures and buidings” (November 17–19, 2021, Kharkiv, Ukraine)