

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний авіаційний університет  
Факультет наземних споруд і аеродромів



## ПРОГРАМА

**XXIV Міжнародної науково-практичної конференції  
здобувачів вищої освіти і молодих учених  
«ПОЛІТ. Сучасні проблеми науки»**

напряом

**РОЗВИТОК ІНФРАСТРУКТУРИ АВІАЦІЙНОГО  
ТРАНСПОРТУ**

*(2-5 квітня 2024 року)*

Київ 2024

**Міське, промислове, цивільне та транспортне будівництво**

Голова: Дубик О. М., к.т.н., доц., зав. каф. ІАТ

Секретар: Сеченева Т. І., пров. фах.,

Бармін І. В., аспірант.

04.04.2024, 10:00,

Посилання на Google Meet

<https://meet.google.com/zad-bdhh-tqv?authuser=0>

**1. Артемьєв В., Рак А., НАУ, Київ**

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В АЕРОПОРТОБУДУВАННІ

**2. Баранецький А., НАУ, Київ**

ПАРАМЕТРИЧНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМ  
ВОДОВІДВЕДЕННЯ ДЛЯ ДОРІГ ТА АЕРОДРОМІВ ІЗ  
ЗБІРНОГО ЗАЛІЗОБЕТОНУ

**3. Бармін І., НАУ, Київ**

НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗАГЛИБЛЕНІ СПОРУДИ ВІД ХВИЛЬ  
СТИСНЕННЯ В ГРУНТІ

**4. Бахуринський А., НАУ, Київ**

АНАЛІЗ РУЙНУВАНЬ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ  
ВНАСЛІДОК ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ

**5. Беліков Є., НАУ, Київ**

АНАЛІЗ НОРМАТИВНИХ ВИМОГ ПРИ ПРОЄКТУВАННІ  
РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ

**6. Булкіна П., НАУ, Київ**

ЗАСТОСУВАННЯ ВІДХОДІВ ВІД РУЙНУВАНЬ ЯК  
СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БУДІВЕЛЬНИХ  
МАТЕРІАЛІВ

**7. Веренич О., Бідна Н., НАУ, Київ**

ЕКОНОМІЧНІ ПРОГРЕСИВНІ РІШЕННЯ ДЛЯ КОЖНОГО  
ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЄКТУ НА ПРИКЛАДІ ДІЯЛЬНОСТІ  
ІНЖИНІРИНГОВОЇ ТА БУДІВЕЛЬНОЇ КОМПАНІЇ «ЕТУАЛЬ»

**8. Візір А., НАУ, Київ**

ЗАСТОСУВАННЯ VR ТЕХНОЛОГІЙ  
ДЛЯ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ

**9. Візир А., НАУ, Київ**

ПОРІВНЯЛЬНИЙ РОЗРАХУНОК МОНОЛІТНОЇ  
ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ ПЛИТИ ПЕРЕКРИТТЯ В ПК«ЛІРА-САПР»

**10. Данець І., Козак М., НАУ, Київ**

ТРИВИМІРНИЙ ДРУК: ЗАСТОСУВАННЯ 3D ТЕХНОЛОГІЙ У  
БУДІВНИЦТВІ

**11. Донець Т., НАУ, Київ**

ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ПОВІТРЯНОЇ  
УДАРНОЇ ХВИЛІ НА БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

**12. Журавель Д., НАУ, Київ**

ДИНАМІКА ЗМІН ПРОСТОРОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ  
МІЖНАРОДНОГО АЕРОПОРТУ HEATHROW В ЧАСІ

**13. Журавель Д., НАУ, Київ**

ВІДНОВЛЕННЯ БУДІВЛІ ЗІ СТАЛЕВИМ КАРКАСОМ ПІСЛЯ  
ПОЖЕЖІ

**14. Зіненко С., НАУ, Київ**

КОМПОЗИТНА АРМАТУРА В ДЕФОРМАЦІЙНИХ ШВАХ  
ЖОРСТКИХ ПОКРИТТІВ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ І  
АЕРОДРОМІВ

**15. Казбан М., НАУ, Київ**

ЗНИЖЕННЯ АВАРІЙНОСТІ ЗА РАХУНОК УЛАШТУВАННЯ  
КІЛЬЦЕВИХ РОЗВ'ЯЗОК

**16. Калінський В., НАУ, Київ**

ОСОБЛИВОСТІ КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ  
АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ ПРИ ВІДНОВЛЕННІ ПІСЛЯ  
БОЙОВИХ ДІЙ

**17. Kostiuchenko M., NAU, Kyiv**

FEATURES OF APPLICATION OF PILE FOUNDATIONS IN  
EARTHQUAKE-RESISTANT CONSTRUCTION

**18. Kostiuchenko M., NAU, Kyiv**

DYNAMIC ARCHITECTURE AS AN INTERDISCIPLINARY  
CONCEPT OF A SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT.

**19. Лаврінець В., Кудрявець Є., Хажанець С., НАУ, Київ**

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ  
ВУЛИЧНО-ДОРОЖНЬОЇ МЕРЕЖІ МІСТ

**20. Левкович М., НАУ, Київ**

СВІТОВИЙ ДОСВІД ОРГАНІЗАЦІЇ  
ЗАЛІЗНИЧНОГО СПОЛУЧЕННЯ З АЕРОПОРТАМИ

**21. Мачіхін А., НАУ, Київ**

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ  
З УРАХУВАННЯМ СПЕЦИФІКИ БУДІВЕЛЬНОЇ  
АЕРОДИНАМІКИ

**22. Melnyk M., NAU, Kyiv**

FEATURES OF DETERMINING THE CLASS OF THE  
CONSEQUENCES OF AN ENGINEERING STRUCTURE

**23. Melnyk M., NAU, Kyiv**

ASPECTS OF DESIGNING FOUNDATIONS OF HIGH-RISE  
BUILDINGS AND STRUCTURES IN CONDITIONS OF DENSE  
DEVELOPMENT

**24. Натальчук С., НАУ, Київ**

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВІТРУ НА ВИСОТНІ СПОРУДИ  
СКЛАДНОЇ ГЕОМЕТРИЧНОЇ ФОРМИ

**25. Омельченко О., НАУ, Київ**

ДІЙСНА РОБОТА КЛЕЙОВИХ З'ЄДНАНЬ СТАЛІ ТА  
БЕТОНУ НА ЗРІЗ В КОРОТКИХ СТУСНУТИХ ЕЛЕМЕНТАХ

**26. Омельченко А., НАУ, Київ**

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ ЗА  
ДОПОМОГОЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ

**27. Осовський І., НАУ, Київ**

МЕТОДИ ПРОГНАЗУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНО-  
ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АЕРОДРОМНИХ ПОКРИТТІВ

**28. Поляков А., НАУ, Київ**

ПРОБЛЕМА РОЗРАХУНКУ ВПЛИВУ НА ПІДЗЕМНІ  
КОНСТРУКЦІЇ ВІД ВИБУХУ ТРОТИЛУ TNT

**29. Пустовойт Р., НАУ, Київ**

ВИЗНАЧЕННЯ ПІШОХІДНИХ ВІДСТАНЕЙ ПРИ ПЕРЕСАДЦІ  
МІЖ ВИДАМИ ТРАНСПОРТУ В ПЕРЕСАДОЧНИХ ВУЗЛАХ  
УКРАЇНСЬКИХ АЕРОПОРТІВ

**30. Радчук О., НАУ, Київ**

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ АВАРІЙ НА  
ХВОСТОСХОВИЩАХ

**31. Табаркевич Н., НАУ, Київ**

ЗАСТОСУВАННЯ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ  
ПЕРЕКРИТТЯ У БУДІВЛЯХ АЕРОПОРТІВ

**32. Табаркевич О., НАУ, Київ**

ТИМЧАСОВЕ ПІДСИЛЕННЯ ЗРУЙНОВАНИХ  
ВЕРТИКАЛЬНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ

**33. Цвілій Я., НАУ, Київ**

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ  
ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ  
ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ІНФРАСТРУКТУРИ

**34. Черкашина К., НАУ, Київ**

ПЕРЕЙНЯТТЯ ДОСВІДУ З ОРГАНІЗАЦІЇ УКРИТТІВ НА  
ВІДКРИТОМУ ПРОСТОРИ