



VIVERE!
VINCERE!
CREARE!

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Навчально-науковий інститут
аеропортів



ПРОГРАМА

XVI Міжнародної науково-практичної
конференції молодих учених і студентів
«Політ. Сучасні проблеми науки»

(6-8 квітня 2016 року)

напряом

**ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО
АЕРОПОРТУ**

Київ 2016

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет
(Україна)
Міжнародний університет логістики і транспорту міста Вроцлав
(Польща)
Польсько-український дослідницький інститут
(Польща)
Нанчангський авіаційний університет
(Китай)
Технологічний університет міста Нінбо
(Китай)
Грузинський авіаційний університет
(Грузія)
АТ «Академія цивільної авіації»
(Казахстан)
Національна академія авіації ЗАТ
«Азербайджан Хава Йоллари»
(Азербайджан)

ПРОГРАМА

XVI Міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених і студентів
«Політ. Сучасні проблеми науки»

6-8 квітня 2016 року

напряом

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО
АЕРОПОРТУ

Київ 2016

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

В.П.Харченко, в.о.ректора Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки

Заступники голови оргкомітету:

О.В.Чемакіна, директор Навчально-наукового інституту Аеропортів, кандидат архітектури, доцент, професор кафедри архітектури

А.О.Бєлятинський, заступник директора з наукової роботи Навчально-наукового інституту Аеропортів, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри реконструкції аеропортів та автошляхів

Члени оргкомітету:

Ю.М.Ковальов, професор, д.т.н.

Г.М.Агєєва, доцент, к. т. н.

О.П.Олійник, професор, доцент, к. арх., с.н.с.

О.І.Лапенко, професор, д.т.н.

Ю.О.Дорошенко, професор, д.т.н.

Графік проведення конференції:

6 квітня 2016р

10.30-10.50 – Реєстрація учасників (корп. 8, ауд. 8.002)

11.00-12.00 – Пленарне засідання (корп.8, ауд. 8.002)

13.30-17.00 – Робота секцій

6-8 квітня 2016р.

13.30-16.00 – Робота секцій

16.00-17.00 – Закриття конференції

Регламент:

Виступ на пленарному засіданні – до 15 хв.

Виступ на секційному засіданні – до 10 хв.

Відповіді на запитання – до 5 хв.

Робочі мови конференції:

українська, російська, англійська

Контактні данні:

тел./ факс: (+38044) 406-72-89

http://polit.nau.edu.ua, www. zertva@yandex.ru

МІСЬКЕ, ПРОМИСЛОВОЕ, ЦИВІЛЬНЕ ТА ТРАНСПОРТНЕ БУДІВНИЦТВО

Голова секції: Белятинський А.О., д.т.н., професор
Секретар секції: Сеченева Т.І., пров. фах.

07.04.2016, 13³⁰, ауд. 5.303

1. **Башинская О. Ю., НАУ, Киев**
Методы определения меры ползучести
Науковий керівник – М. С. Барабаш, д.т.н., доц.
2. **Вольвач А.А., НАУ, Київ**
Панельне будівництво і сучасні тенденції його розвитку
Науковий керівник – О.І. Пилипенко, к.т.н., доц.
3. **Восило О.О., НАУ, Київ**
Нові методи підсилення слабких ґрунтів основ будівель та споруд
Науковий керівник – С.М. Талах, к.т.н., доц.
4. **Гуль А.Є., Пошенко А.Р., НАУ, Київ**
Забезпечення безпеки руху на перехрестях магістральних вулиць
Науковий керівник - О.В. Степанчук, к.т.н., доц.
5. **Демиденко Р.В., НАУ, Київ**
Зчеплення арматури з бетоном із урахуванням фізичної нелінійності
Науковий керівник – В.І. Колчунов, д.т.н., проф.
6. **Дмитренко Є.А., НАУ, Київ**
Жорсткість арматурних зв'язків при моделюванні дискретних тріщин у залізобетонних конструкціях
Науковий керівник – В.І. Колчунов, д.т.н., проф.
7. **Довгаль В.Ю., НАУ, Київ**
Засоби підвищення надійності та довговічності висотної будівлі
Науковий керівник – М.С. Барабаш, д.т.н., доц.
8. **Дубик О.М., НАУ, Київ**
Розробка методу розрахунку пружних і пружно-в'язко-пластичних переміщень асфальтобетонних покриттів і основ при впливі транспортного навантаження
Науковий керівник – С.М. Талах, к.т.н., доц.
9. **Кіндер К.О., НАУ, Київ**
Каркасне будівництво і сучасні тенденції його розвитку
Науковий керівник – О.І. Пилипенко, к.т.н., доц.

- 10. Клишкань Є.С., НАУ, Київ**
Ефективність інвестицій в будівництво аеропорту
Науковий керівник – В.С. Степура, к.е.н., доц.
- 11. Кончаковський Я.І., НАУ, Київ**
Еволюція конструктивних систем багатоповерхових будівель
Науковий керівник – Є.А. Бакулін, к.т.н., доц.
- 12. Кузьменко М.А., Похнюк О.О., НАУ, Киев**
Киевская Е.И., КНУСА, Киев
Моделирование зданий с несущим каркасом из монолитного железобетона в САПР САПФИР-ЖБК
Науковий керівник – М. С. Барабаш, д.т.н., доц.
- 13. Кулиба В.В., НАУ, Київ**
Сучасний погляд на використання “сендвіч” панелей в Україні
Науковий керівник – В.М. Бакуліна, асистент
- 14. Кушнірук Л.І., НАУ, Київ**
Аналіз конструктивних систем сталевих каркасів
Науковий керівник – Є.А. Бакулін, к.т.н., доц.
- 15. Леоненко А.П., НАУ, Київ**
Економічна ефективність неVENTельованого утеплення фасадів багатоповерхових будівель
Науковий керівник – В.М. Бакуліна, асистент
- 16. Лисницкая Е.Н., НАУ, Киев**
Прогнозирование и оценка надёжности зданий
Научный руководитель – В. Н. Першаков д.т. н., проф.
- 17. Метьолкіна А.Ю., НАУ, Київ**
Сучасні проблеми та перспективи енергофактивного будівництва
Науковий керівник – В.В. Грабовчак, к.т.н., доц.
- 18. Мінов Д.М., НАУ, Київ**
Мости – наймовірні споруди
Науковий керівник – В.М. Першаков, д.т.н., проф.
- 19. Остапчук Р.М., НАУ, Київ**
Залежність показників армування ребристих панелей пролітних споруд шляхопроводів від методу розрахунку їх навантаження
Науковий керівник – М. П. Жданович, к.т.н., проф.
- 20. Попович І.О., НАУ, Київ**
Деякі підходи щодо забезпечення вогнестійкості висотних будівель
Науковий керівник – В.М. Першаков, д.т.н., проф.

- 21. Радько О.С., Степанчук С.О., Гриценко Я.Ю., Іванюк О.О., НАУ, Київ**
Особливості утворення транспортних заторів на вулично-дорожній мережі міста
Науковий керівник - О.В. Степанчук, к.т.н., доц.
- 22. Ромашкіна М.А., Безушко Н.В., НАУ, Київ**
Забезпечення живучості будівельних конструкцій при аварійних впливів
Науковий керівник – М.С. Барабаш, д.т.н., доц.
- 23. Садома М.А., НАУ, Київ**
Утворення тріщин у залізобетонних конструкціях при крученні зі згином
Науковий керівник – Колчунов В.І., д.т.н., проф.
- 24. Скрипченко О.В., НАУ, Київ**
Особливості використання базальтової фібри у цементобетонних покриттях
Науковий керівник – К.В. Краюшкіна, к.т.н., доц.
- 25. Соловьєв А.С., НАУ, Киев**
Краткий обзор системы Building Management System
Научный руководитель – В.М. Першаков, д.т.н., проф.
- 26. Спасіченко К.В., НАУ, Київ**
Розміщення аеропортів на непридатних територіях
Науковий керівник – О.В. Кравченко, ст. викладач
- 27. Стаховський Р.В., НАУ, Київ**
Несуча можливість армованих плитних прольотних споруд шляхопроводів з урахуванням характеристик бетону і арматури
Науковий керівник – М.П. Жданович, к.т.н., проф.
- 28. Степанчук С.О., НАУ, Київ**
Особливості формування пішохідних потоків на міських територіях
Науковий керівник – А.О. Белятинський, д.т.н., проф.
- 29. Степанчук С.О., Папернюк В.І., Ратушняк В.О., НАУ, Київ**
Особливості розподілення транспортних засобів по смугах руху на магістральних вулицях міста Києва
Науковий керівник - О.В. Степанчук, к.т.н., доц.
- 30. Христинч С.А., НАУ, Київ**
Відстань між тріщинами у залізобетонних конструкціях
Науковий керівник – В.І. Колчунов, д.т.н., проф.
- 31. Шевцов М.О., НАУ, Київ**
Дослідження напружено-деформованого стану покриття спортивного комплексу
Науковий керівник – П.М. Кір'язев, к.т.н., доц.

32. **Шевченко О.В., Куштим А.І. НАУ, Київ**
Конструктивні особливості сучасних енергозберігаючих систем
Науковий керівник – С.М. Скрєбнєва, к.т.н., доц.
33. **Шиян І.О., Тімкіна А.М., НАУ, Київ**
Відокремлені смуги для руху громадського транспорту на вулично-дорожній мережі великого міста
Науковий керівник – С.Ю. Тімкіна, ст. викладач
34. **Щипак О.А., НАУ, Київ**
Особливості проектування монолітних цементобетонних аеродромних покриттів з урахуванням двох розрахункових критеріїв
Науковий керівник – О.В. Родченко, к.т.н., доц.
35. **Яковенко І.А., НАУ, Київ**
Розвиток гіпотез механіки руйнування стосовно розрахунку залізобетонних конструкцій
Науковий керівник – В.І. Колчунов, д.т.н., проф.

ДИЗАЙН АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА

Голова секції: Дорошенко Ю.О., д.т.н., професор
Секретар секції: Костюченко О.А. асистент

06.04.2016, 13³⁰, ауд. 8.111

1. **Барченко Н.В., НАУ, Київ**
Актуальність проектування центрів безпілотної авіації
Науковий керівник – С.В. Бібер, ст. викладач.
2. **Берец Я.І., НАУ, Київ**
Методи та засоби підвищення енергоефективності житлових будинків
Наукові керівники – О.Г. Пивоваров, ст.викладач, М.М. Тимошенко, к.арх., доц.
3. **Біла А.М., НАУ, Київ**
Світло як інструмент інженерно-технічного формування архітектури
Науковий керівник – Г.М. Агєєва, к.т.н., с.н.с.
4. **Гордюк І.В., НАУ, Київ**
3D друк в архітектурі: технологія створення та побудови об'єктів
Науковий керівник – Ю.О. Дорошенко, д.т.н., проф.

- 5. Деркач О.О., НАУ, Київ**
Архітектурно-планувальні особливості аероклубів
Науковий керівник – В.М. Симоненко, к.арх., доц.
- 6. Дробот Б.В., НАУ, Київ**
Архітектурно-планувальна організація аеропортів на штучних островах
Науковий керівник – О.В. Чемакіна, к.арх., доц.
- 7. Нешидим В.О., НАУ, Київ**
Різновиди та застосування 3D сканерів
Науковий керівник – Ю.О. Дорошенко, д.т.н., проф.
- 8. Капліна А.Б., НАУ, Київ**
Розміщення медіафасадів на міських об'єктах архітектури
Науковий керівник – Ю.О. Дорошенко, д.т.н., проф.
- 9. Ковтун Т.О., НАУ, Київ**
Транспортно-пересадкові вузли як міські центри активності (на прикладі World Trade Center в Нью-Йорку)
Науковий керівник – Г.М. Агєєва, к.т.н., с.н.с.
- 10. Костюченко О.А., НАУ, Київ**
Функції арт-центрів в умовах сучасності
Науковий керівник – Г.І. Болотов, к.арх., доц.
- 11. Мохаммад М.Н., НАУ, Київ**
Сучасний дизайн шкільних приміщень
Науковий керівник – В.В. Грабовчак, к.т.н., доц.
- 12. Ничипорчук К.С., НАУ, Київ**
Функціональне зонування тренувальних баз футбольних клубів
Науковий керівник – Ю.О. Дорошенко, д.т.н., проф.
- 13. Пасюкова Ю.С., НАУ, Київ**
Особливості архітектурно-планувальної організації центрів творчості для дітей та юнацтва
Науковий керівник – О.А. Костюченко, асистент
- 14. Сиркін І.В., НАУ, Київ**
Особливості планувальних рішень аероклубів гідроавіації
Науковий керівник – С.В. Бібер, ст. викладач.
- 15. Шашкіна С.В., НАУ, Київ**
Характеристика образних рішень фасадів арт-центрів
Науковий керівник – Г.І. Болотов, к.арх., доц.
- 16. Яцюк А.О., НАУ, Київ**
Особливості просторової організації аеровокзалів за вимогами ІКАО
Науковий керівник – О.В. Чемакіна, к.арх., доц.

ТЕХНІЧНА ЕСТЕТИКА ТА ДИЗАЙН

Голова секції: Ковальов Ю.М., д.т.н., професор
Секретар секції: Холковський Ю.Р., к.т.н., доцент

07.04.2016, 15²⁰, ауд. 3.526

- 1. Базильська О., НАУ, Київ**
Проблеми реставрації київських будинків кінця 19 століття
Науковий керівник - Л.Р. Гнатюк, доц.
- 2. Базильська О., НАУ, Київ**
Оновлення дизайну інтер'єру Київського міського будинку вчителя
Науковий керівник - Л.Р. Гнатюк, доц.
- 3. Бойчук В.І., НАУ, Київ**
Тактильне сприйняття фактур об'єктів дизайну
Науковий керівник - І.О. Кузнецова, д. мистецтвознавства, проф.
- 4. Бондар В.Д., НАУ, Київ**
Незвичайний дизайн звичайних малих архітектурних форм: сучасні світові тенденції
Науковий керівник - Л.В. Обуховська, ст. викл.
- 5. Борисенко Д.А., НАУ, Київ**
Психологічний аспект у сприйнятті дизайну інтер'єрів житлових приміщень
Науковий керівник - І.О. Кузнецова, д. мистецтвознавства, проф.
- 6. Гаврилюк Л.М., НАУ, Київ**
Категорія простору в інтер'єрі
Науковий керівник - О.П. Олійник, к.арх., проф.
- 7. Гаврилюк Л.М., НАУ, Київ**
Особливості інтер'єру в стилі модерн
Науковий керівник - О.П. Олійник, к.арх., проф.
- 8. Гапчук О.В., НАУ, Київ**
Особливості формоутворенні освітлювальних приладів за допомогою використання різних матеріалів
Науковий керівник - І.О. Кузнецова, д. мистецтвознавства, проф.
- 9. Дзюмак В.О., НАУ, Київ**
Особливості використання постмодернізму в дизайні інтер'єрів
Науковий керівник - О.П. Олійник, к.арх., проф.

10. **Дзюмак В.О., НАУ, Київ**
Український етнографічний стиль в дизайні інтер'єру
Науковий керівник – О.П. Олійник, к. арх., проф.
11. **Карнаухов О.М., НАУ, Київ**
Особливості дизайну інтер'єру, стилізованого під давній Єгипет
Науковий керівник – О.П. Олійник, к. арх., проф.
12. **Карнаухов О.М., НАУ, Київ**
Оп-арт в дизайні інтер'єрів
Науковий керівник – О.П. Олійник, к. арх., проф.
13. **Корочанський А.А., НАУ, Київ**
Актуальність засад козацької культури для сучасного українського дизайну
Науковий керівник – С. О. Привольнева, ст. викладач
14. **Лазаренко А.О., НАУ, Київ**
Особливості дизайну інтер'єрів в стилі ар-деко
Науковий керівник – О.П. Олійник, к. арх., проф.
15. **Лазаренко А.О., НАУ, Київ**
Особливості побудови сценарію в дизайні інтер'єрів громадського призначення
Науковий керівник – О.П. Олійник, к. арх., проф.
16. **Лазаренко А.О., НАУ, Київ**
Дизайн меблів в стилі постмодернізм
Науковий керівник – О.П. Олійник, к. арх., проф.
17. **Лазаренко А.О., НАУ, Київ**
Інтер'єри Віктора Орта
Науковий керівник – О.П. Олійник, к. арх., проф.
18. **Луганцева Д.А., НАУ, Київ**
Прийоми використання українських етнічних мотивів у сучасному інтер'єрному текстилі
Науковий керівник – І.О. Кузнецова, д. мистецтвознавства, проф.
19. **Петік В.Ю., НАУ, Київ**
Особливості дизайну інтер'єрів, стилізованих під ар-нуво
Науковий керівник – О.П. Олійник, к. арх., проф.
20. **Петік В.Ю., НАУ, Київ**
Особливості дизайну інтер'єрів в стилі поп-арт
Науковий керівник – О.П. Олійник, к. арх., проф.

- 21. Рослякова Л.В., НАУ, Київ**
Біологічний підхід при формуванні інтер'єрів аеровокзалів
Науковий керівник – І.О. Кузнецова, д. мистецтвознавства, проф.
- 22. Савон А.О., НАУ, Київ**
Особливості стилю ар-деко в інтер'єрах
Науковий керівник – О.П. Олійник, к.арх., проф.
- 23. Савон А.О., НАУ, Київ**
Ампір в інтер'єрі
Науковий керівник – О.П. Олійник, к.арх., проф.
- 24. Свищ Ю.В., НАУ, Київ**
Особливості дизайну інтер'єрів, стилізованих під античність
Науковий керівник – О.П. Олійник, к.арх., проф.
- 25. Свищ Ю.В., НАУ, Київ**
Особливості дизайну інтер'єрів в стилі постмодернізм
Науковий керівник – О.П. Олійник, к.арх., проф.
- 26. Швець С.П., НАУ, Київ**
Історія дизайну літаків
Науковий керівник – І.О. Кузнецова, д. мистецтвознавства, проф.
- 27. Бондар В.Д., НАУ, Київ**
Видові точки споглядання у білоцерківському дендрологічному парку
«Олександрія» у пейзажних творах зарубіжних митців
Науковий керівник – Л.В. Обуховська, ст. викл.