



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Національний авіаційний університет**  
**Інститут аеропортів**



## **ПРОГРАМА**

**XIV Міжнародної науково-практичної  
конференції молодих учених і студентів  
«Політ. Сучасні проблеми науки»  
(2-3 квітня 2014 року)**

**напрям**

**Проблеми розвитку сучасного аеропорту**



**VIVERE!  
VINCERE!  
CREATE!**

**Київ 2014**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

Національний авіаційний університет  
*(Україна)*  
Московський державний технічний університет  
цивільної авіації  
*(Росія)*  
Нанчангський авіаційний університет  
*(Китай)*  
Грузинський авіаційний університет  
*(Грузія)*  
АТ «Академія цивільної авіації»  
*(Казахстан)*  
Національна академія авіації ЗАТ  
«Азербайджан Хава Йоллари»  
*(Азербайджан)*

## **ПРОГРАМА**

**XIV Міжнародної науково-практичної конференції  
молодих учених і студентів  
«Політ. Сучасні проблеми науки»  
2-3 квітня 2014 року**

**напрям**

**Проблеми розвитку сучасного аеропорту**

**Київ 2014**

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

### Голова оргкомітету:

**М.С. Кулик**, ректор 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:

**В.П. Харченко**, проректор з наукової роботи Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки

**А.О. Белятинський**, заступник директора Інституту аеропортів з наукової роботи, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри реконструкції аеропортів та автошляхів

### Члени оргкомітету:

**Ю.О. Дорошко**, д.т.н., професор

**О.П. Олейник**, к.т.н., доцент

**О.І. Лапенко**, д-р техн. наук, професор

**Ю.М. Ковальов**, д-р техн. наук, професор

**М.С. Барабаш**, канд. техн. наук, доцент

### Графік проведення конференції:

2 квітня 2014 року

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

3 квітня 2014 року

13.30-17.00 – Робота секцій

17.00-18.00 – 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 дані:

тел. / факс: (+38 044) 406-72-89

www: <http://ian.nau.edu.ua>, e-mail: [dinavasiukovych@gmail.com](mailto:dinavasiukovych@gmail.com)

## МІСЬКЕ, ПРОМИСЛОВЕ, ЦИВІЛЬНЕ ТА ТРАНСПОРТНЕ БУДІВНИЦТВО

Голова секції: Белятинський А.О., д.т.н., професор

Секретар секції: Васюкович Д.Б., асистент

02.04.2014, 13<sup>30</sup>, ауд. 5.303

1. **Андрюшенко А.А., НАУ, Київ**  
Людина-дорога-безпека  
*Науковий керівник – Тімкіна С.Ю., ст. викл.*
2. **Бабенко А.І. НАУ, Київ**  
Покращення теплотехнічних властивостей бетону завдяки впровадженню теплоізоляційних добавок  
*Науковий керівник – Лапенко О.І., д.т.н., проф.*
3. **Башинська Т.С., НАУ, Київ**  
Історія розвитку архітектури висотних будівель  
*Науковий керівник – Барабаш М.С., к.т.н., доц.*
4. **Головченко О.М., Восвода О.С., НАУ, Київ**  
Дослідження пропускної спроможності дворівневих розв'язок Києва  
*Науковий керівник – Степанчук О.В., к.т.н., доц.*
5. **Гораль В.В., НАУ, Київ**  
Екологічні мультизональні VRV системи «DAIKIN» - інженерних комунікацій будівель  
*Науковий керівник – Бакулін Є.А., к.т.н., доц.*
6. **Григор'єв Є.О., Бабенко Р.С., НАУ, Київ**  
Визначення надійності полотна мостового покриття на основі статистичних даних про їх технологічний стан  
*Науковий керівник – Жданович М.П., к.т.н., доц.*
7. **Гуца Ю.Є., НАУ, Київ**  
Покрівельний матеріал «Андулін»  
*Науковий керівник – Бакулін В.М., асистент*
8. **Дубик О.М., НАУ, Київ**  
Щодо необхідності розробки оптимального розрахунку на міцність дорожніх одягів нежорсткого типу при застосуванні технології холодного ресайклінгу  
*Науковий керівник – Талах С.М., к.т.н., доц.*
9. **Концева Ю.І., НАУ, Київ**  
Аналіз використання кондиціонерів систем мультизональної та мультиспліт  
*Науковий керівник – Бакулін Є.А., к.т.н., доц.*

10. **Кузьменко В.В., НАУ, Київ**  
Сучасний стан вулично-дорожньої мережі міст України  
*Науковий керівник – Степанчук О.В., к.т.н., доц.*
11. **Кушнірук Л.І., НАУ, Київ**  
Економічне опалення будівель  
*Науковий керівник – Бакуліна В.М., асистент*
12. **Луцик О.А., НАУ, Київ**  
Рекомендації щодо розрахунку часу очікування пасажирів на станціях міської електрички  
*Науковий керівник – Степанчук О.В., к.т.н., доц.*
13. **Мінов Д.М., НАУ, Київ**  
Сучасні технології ямкового ремонту доріг  
*Науковий керівник – Першаков В.М., д.т.н., проф.*
14. **Пронько П.А., НАУ, Київ**  
Теплоізоляція будівель та споруд. Мінераловатні (кам'яні) плити «Белтеп»  
*Науковий керівник – Бакулін С.А., к.т.н., доц.*
15. **Родюк М.К., Дац П.О., НАУ, Київ**  
Використання матеріалів ТехноНІКОЛЬ в будівництві підземних тунелів  
*Науковий керівник – Степанчук О.В., к.т.н., доц.*
16. **Рябуха І.Л., НАУ, Київ**  
Використання статистичних характеристик нерівностей поверхні доріг для оцінки показників функціонування автотранспорту та навколишнього середовища  
*Науковий керівник – Жданович М.П., к.т.н., доц.; Стенура В.С., к.е.н., доц.*
17. **Соловйов О.С., НАУ, Київ**  
Дороги України. Проблеми і перспективи  
*Науковий керівник – Першаков В.М., д.т.н., проф.*
18. **Удовенко О.С., НАУ, Київ**  
Методи укріплення кроквяних ферм покриття  
*Науковий керівник – Бакулін С.А., к.т.н., доц.*
19. **Христич С.А., НАУ, Київ**  
Екологічний дім за канадською технологією  
*Науковий керівник – Бакуліна В.М., асистент*
20. **Шевченко О.В., НАУ, Київ**  
Сучасні системи гідроізоляції бетонних та залізобетонних конструкцій  
*Науковий керівник – Скрєбнєва С.М., к.т.н., доц.*

21. **Шеремет Ю.В., НАУ, Київ**  
Методи уникнення усадки фундаментів  
*Науковий керівник – Бакулін С.А., к.т.н., доц.*
22. **Шидловський Д.Є., НАУ, Київ**  
Підвищення ефективності залізобетонних конструкцій  
*Науковий керівник – Бакулін С.А., к.т.н., доц.*
23. **Шленчак М.О., НАУ, Київ**  
Сучасні матеріали для поточного ремонту аеродромних покриттів  
*Науковий керівник – Талах С.М., к.т.н., доц.*
24. **Юзюк В.С., НАУ, Київ**  
Впровадження склопластикової арматури в новітнє будівництво  
*Науковий керівник – Лапенко О.І., д.т.н., проф.*
25. **Alwaeli Mohammed Hussein, NAU, Kyiv**  
Design of Dubai International Airport  
*Scientific adviser - Rodchenko O.V., ass. prof., PhD*
26. **Dangaji J.B., NAU, Kyiv**  
Improvement of pavement classification number evaluation method for airfield rigid pavement  
*Scientific adviser - Rodchenko O.V., ass. prof., PhD*
27. **Kuzmenko M.A., NAU, Kyiv**  
Planning of Airport City and Aerotropolis  
*Scientific adviser - Rodchenko O.V., ass. prof., PhD*
28. **Pidhayna A.O., NAU, Kyiv**  
Wind load calculation method peculiarities of symmetric high-rise buildings  
*Scientific adviser - Kostyra N.O., ass. prof., PhD*
29. **Protchenko K.V., NAU, Kyiv**  
Estimation of influence of adjacent construction  
*Scientific adviser - Gorodetsky O.S., PhD, prof.*
30. **Protchenko K.V., NAU, Kyiv**  
Towards sustainable, economic and effective composite materials. Development of universal assessment model  
*Scientific adviser - Barabash M.S., PhD, ass. prof., PhD*
31. **Ryabchynskiy I.M., NAU, Kyiv**  
Building Blocks of Airport City  
*Scientific adviser - Rodchenko O.V., ass. prof., PhD*

32. **Yurchenko V.I., NAU, Kyiv**  
ICAO Guidelines for Structure of Master Plan  
*Scientific adviser - Rodchenko O.V., ass. prof., PhD*
33. **Zhezherun A.S., NAU, Kyiv**  
Determination of PCN numerical value  
*Scientific adviser - Rodchenko O.V., ass. prof., PhD*

### ДИЗАЙН АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА

Голова секції: Дорошенко Ю.О., к.т.н., проф.  
Секретар секції: Запунна Є.О., аспірантка

03.04.2014, 13<sup>30</sup>, ауд. 8.002

1. **Антонова Ю.О., НАККіМ, Київ**  
Засоби, види і типи реклами як форма дизайну архітектурного середовища  
*Науковий керівник – Скарць В. К., к.пед.н., проф.*
2. **Бордаш Б.С., НАУ, Київ**  
Актуалізація проблеми проектування транспортно-пішохідної схеми руху в історичній частині міста  
*Науковий керівник – Дорошенко Ю.О., д.т.н., проф.*
3. **Бурковська В.О., НАУ, Київ**  
Прийоми архітектурно-планувальної організації рекреаційного простору для сімейного відпочинку  
*Науковий керівник – Дорошенко Ю.О., д.т.н., проф.*
4. **Бутик М.В., НАУ, Київ**  
Принципи організації функціонально-планувальних рішень аеровокзалів відповідно вимогам безпеки
5. **Ван Васен В.О., НУБіП, Київ**  
Комплексна оцінка території міського парку. Ландшафтний дизайн архітектурного середовища  
*Науковий керівник – Бут Н.К., ст. викл.*
6. **Гетьман О.В., НАУ, Київ**  
Архітектура Антикондиціоналізму  
*Науковий керівник – Ільченко Д.М., к.арх., доц.*

### ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО АЕРОПОРТУ

7. **Головащенко В.Л., НАУ, Київ**  
Виявлення передумов архітектурного формування центрів раннього розвитку дитини  
*Науковий керівник – Дорошенко Ю.О., д.т.н., проф.*
8. **Денисова І.К., НАУ, Київ**  
Реновація промислових об'єктів і територій  
*Науковий керівник – Авдєєва М.С., к. арх., доц.*
9. **Запунна Є.О., НАУ, Київ**  
Підходи до виявлення історичного ядра міста Броди  
*Науковий керівник – Чемакіна О.В., к. арх., проф.*
10. **Ільченко Д.М., НАУ, Київ**  
Специфіка благоустрою рекреаційних зон на порушених територіях
11. **Капліна А.Б., НАУ, Київ**  
Шляхи відновлення українських селищ  
*Науковий керівник – Ільченко Д.М., к. арх., доц.*
12. **Копитько О.Ю., НАУ, Київ**  
Використання прийомів екологічної архітектури у транспортно-пересадочних вузлах  
*Науковий керівник – Ільченко Д.М., к. арх., доц.*
13. **Костюченко О.А., НАУ, Київ**  
Арт-центри. Сучасний стан та перспективи розвитку в Україні  
*Науковий керівник – Болотов Г. І., к. арх., доц.*
14. **Лисюк І.А., НАУ, Київ**  
Містобудівне моделювання архітектурно-планувальної організації центрів релаксації  
*Науковий керівник – Чемакіна О.В., к. арх., проф.*
15. **Мельник А.О., НАУ, Київ**  
Архітектурно-дендрологічні прийоми організації парків на порушених територіях Донбасу  
*Науковий керівник – Чемакіна О.В., к. арх., проф.*
16. **Мирошнікова Н.Б., НАУ, Київ**  
Геодезичні куполи як найефективніші будівельні системи  
*Науковий керівник – Хлюпін О.А., ст. викл.*
17. **Осипенко О.Ю., НАУ, Київ**  
Місце екологічної компетентності в архітектурній освіті  
*Науковий керівник – Дорошенко Ю.О., д.т.н., проф.*

18. **Осипенко О.Ю., НАУ, Київ**  
Етапи еколого-виховного процесу в архітекторів  
*Науковий керівник – Дорошенко Ю.О., д.т.н., проф.*
19. **Парфенюк Ю.Д., НАУ, Київ**  
Житлові комплекси з підземним паркінгом як форма якості дизайну архітектурного середовища  
*Науковий керівник – Бут Н.К., ст. викл.*
20. **Перфілова О.О., НАУ, Київ**  
Можливості будівництва в Україні доступного для населення житла  
*Науковий керівник – Буравченко С.Г., к.арх., доц.*
21. **Пиж І.В., НАУ, Київ**  
Функціональна структура сучасного дитячого парку  
*Науковий керівник – Ільченко Д.М., к. арх., доц.*
22. **Підгорна А.О., НАУ, Київ**  
Напрямки використання вертикальних ферм у багатофункціональних будівлях  
*Науковий керівник – Ільченко Д.М., к.арх., доц.*
23. **Примачок О.А., КНУБіА, Київ**  
Існуючий стан та тенденції розвитку сучасного закладу культурно-просвітницької діяльності (на прикладі м. Києва)  
*Науковий керівник – Бачинська Л.Г., к. арх., проф.*
24. **Саєнко Т.В., Осипенко О.Ю., НАУ, Київ**  
Неетичні екологічні процеси в Україні
25. **Сарапушкіна О.І., НАУ, Київ**  
Сучасні проблеми благоустрою прибудинкових територій міської житлової забудови (на прикладі м. Київ)  
*Науковий керівник – Ільченко Д.М., к.арх., доц.*
26. **Сирасва К.Н., НАУ, Київ**  
Питання вибору міських територій для нової житлової забудови  
*Науковий керівник – Дорошенко Ю.О., д.т.н., проф.*
27. **Тарбес К.Н., НАУ, Київ**  
Архитектурно-художественное благоустройство и озеленение студгородков  
*Научный руководитель – Дриженко В.И., ст. преподаватель*

28. **Толоконнікова Є.А., НАУ, Київ**  
Особливості архітектурно-планувальної організації житлової забудови підвищеної щільності: результати попереднього аналізу проблеми дослідження  
*Науковий керівник – Дорошенко Ю.О., д.т.н., проф.*
29. **Турчановська Х.П., НАУ, Київ**  
Особливості організації архітектурного середовища культової споруди в умовах сучасного міста  
*Науковий керівник – Ільченко Д.М., к. арх., доц.*
30. **Тустановська Л.В., НАУ, Київ**  
Проблеми парків в умовах розвитку сучасних міст України  
*Науковий керівник – Солярська І.О., к.ф.н., доц.*
31. **Тюріна В.А., НАУ, Київ**  
Виявлення особистості через елементи архітектури  
*Науковий керівник – Бармашина Л.Н., к. арх., доц.*

#### ТЕХНІЧНА ЕСТЕТИКА ТА ДИЗАЙН

Голова підсекції: Ковальов Ю. М., д.т.н., професор  
Секретар підсекції: Обуховська Л. В., асистент

2.04.2014 р., початок о 13<sup>30</sup>, ауд. 9.412  
3.04.2014 р., початок о 13<sup>30</sup>, ауд. 9.412

1. **Ковальов Ю.М., Писарева Г.С., НАУ, Київ**  
Фрактал як образ у дизайні спортивного комплексу
2. **Бірілло І.В., НАУ, Київ**  
Електронні засоби навчального призначення у вищій архітектурно-дизайнерській освіті
3. **Матющенко Н.В., Шевель Л.В., Багінський Є.П., НАУ, Київ**  
Архітектурні оболонки
4. **Зеленкова В.А., НАУ, Київ**  
Основні чинники формування пасажирських просторів в аеровокзалах  
*Науковий керівник – Олійник О.П., к.арх., доц.*

5. **Косаченко В.Ю., НАУ, Київ**  
Головні прийоми світлового дизайну  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
6. **Пономаренко В.І., НАУ, Київ**  
Авангард як формуючий фактор стилю деконструктивізму  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
7. **Чередниченко Ю.А., НАУ, Київ**  
Витоки та прояви сенсорного дизайну  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
8. **Корженевич Д.О., НАУ, Київ**  
Особливості принципу неовернакулярності в постмодернізмі  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
9. **Соломенко А.Г., НАУ, Київ**  
Інтер'єр Вікторіанських нетрів  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
10. **Кучеренко Ю.Е., НАУ, Київ**  
Регіональні особливості стилю модерн у дизайні інтер'єру: паралель з українською спадщиною, їх компаративний аналіз  
*Науковий керівник – Обуховська Л.В., асистент*
11. **Козійчук К.О., НАУ, Київ**  
Типологія сучасних мобільних і модульних мініатюрних будинків  
*Науковий керівник – Привольнева С.О., ст.викл.*
12. **Голяр О.Ю., НАУ, Київ**  
Еволюція формотворення театрів у світовій культурі  
*Науковий керівник – Гнатюк Л.Р., к.арх., доц.*
13. **Сірак В.В., НАУ, Київ**  
Трансформація як вид руху в дизайні  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
14. **Шепель Г.В., НАУ, Київ**  
Вплив форми судна на його інтер'єр  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
15. **Залізко Ю.В., НАУ, Київ**  
Засоби формотворення сучасних меблів  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
16. **Яковенко Б.В., НАУ, Київ**  
Природа як елемент екологічного дизайну  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*

17. **Никоненко А.В., НАУ, Київ**  
Особливості системи вертикального озеленення для внутрішнього та зовнішнього використання  
*Науковий керівник – Мараховський А.А., ст.викл.*
18. **Гурєва К.В., НАУ, Київ**  
Проблеми розвитку стилю лофт в Україні  
*Науковий керівник – Ткаченко Н.В., ст.викл.*
19. **Рудий Ф.О., НАУ, Київ**  
Стиль еклектики і його характеристики у дизайні інтер'єрів  
*Науковий керівник – Кардаш О.В., д.т.н., проф.*
20. **Лазаренко Є.О., НАУ, Київ**  
Ергономічні завдання у дизайні професійно-орієнтованих стільців  
*Науковий керівник – Кардаш О.В., д.т.н., проф.*
21. **Поліщук Я.І., НАУ, Київ**  
Особливості формотворення виробів у етнодизайні  
*Науковий керівник – Кардаш О.В., д.т.н., проф.*
22. **Рудий Ф.О., НАУ, Київ**  
Виявлення національної ідентичності в українських орнаментах: символіка у графіці  
*Науковий керівник – Обуховська Л.В., асист.*
23. **Луганцева Д.А., НАУ, Київ**  
Прийоми використання етнічних мотивів у дизайні інтер'єру  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
24. **Рослякова Л.В., НАУ, Київ**  
Екологічний підхід при проектуванні освітлення в інтер'єрі  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
25. **Гапчук О.В., НАУ, Київ**  
Дослідження базових факторів використання оптичних ілюзій у плануванні інтер'єрів  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
26. **Мигда Д.В., НАУ, Київ**  
Прийоми сценарного підходу у дизайні середовища  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*
27. **Спіцина Є.Є., НАУ, Київ**  
Використання петриківського розпису при дизайн-проективанні інтер'єрів «Охмадит»  
*Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.*

