



VIVERE!
VINCERE!
CREATE!

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

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

МІСЬКЕ, ПРОМИСЛОВЕ, ЦИВІЛЬНЕ ТА ТРАНСПОРТНЕ БУДІВНИЦТВО

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

Секретар секції: Васюкович Д.Б., асистент

02.04.2014, 13³⁰, 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.; Степура 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, 13³⁰, 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 13³⁰, ауд. 9.412
3.04.2014 р., початок о 13³⁰, 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-проекуванні інтер'єрів «Охмадит»
Науковий керівник – Кузнецова І.О., д.мист., проф.

