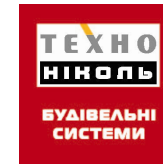


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІНСТИТУТ АЕРОПОРТІВ  
ALLBAU SOFTWARE  
КОРПОРАЦІЯ ТЕХНОНІКОЛЬ



# АРХІТЕКТУРА

*та*

# ЕКОЛОГІЯ



**Матеріали VI Міжнародної  
науково-практичної конференції**

*17–19 листопада 2014 року*

Київ – 2014

**АРХІТЕКТУРА та ЕКОЛОГІЯ:** Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 17–19 листопада 2014 року). – К.: НАУ, 2014. – 332 с.

**ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

1. Проблеми розвитку архітектурного середовища.
2. Містобудування, екологія, територіальне планування.
3. Аркологія як перспективний напрямок інтегрованого розвитку архітектури та екології.
4. Промислове, цивільне та транспортне будівництво.
5. Теорія, методика та практика дизайну.
6. Інформатизація архітектурно-будівельної освіти.
7. Екологічний моніторинг, моделювання і прогнозування стану довкілля.
8. Практичний досвід застосування інформаційних технологій у архітектурному проектуванні, будівельному конструюванні, будівництві та дизайні.
9. Дидактичні особливості та практичний досвід базової і професійної інформатичної підготовки майбутніх архітекторів, будівельників, дизайнерів, екологів.

*Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції "АРХІТЕКТУРА та ЕКОЛОГІЯ" висвітлюють питання, пов'язані з дослідженням взаємодії та взаємозалежності архітектури і екології, з модернізацією вищої архітектурно-будівельної та екологічної освіти, зокрема, у плані її комплексної інформатизації.*

*Для студентів вищих навчальних закладів, аспірантів, наукових та педагогічних працівників, практикуючих архітекторів, дизайнерів, інженерів-будівельників, екологів.*

Робочі мови конференції: українська, російська, англійська.

© Національний авіаційний університет, 2014р.

**ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ГОЛОВА:**

**Харченко В.П.**, д-р техн. наук, професор, проректор з наукової роботи НАУ

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:**

**Чемакіна О.В.**, канд. арх., доцент, директор ІАП;

**Белятинський А.О.**, д-р техн. наук, професор;

**Дорошенко Ю.О.**, д-р техн. наук, професор;

**Смирнов Ю.О.**, Allbau Software GmbH

**ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР:**

**Костюченко О.А.**, асистент

**ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ:**

**Авдєєва Н.Ю.**, к.арх., доцент;

**Авдєєва М.С.**, к.арх., доцент;

**Агєєва Г.М.**, к.т.н., доцент;

**Барабаш М.С.**, к.т.н., доцент, ТОВ "ЛІРА САПР"

**Бірілло І.В.**, к.т.н., доцент;

**Бармашина Л.М.**, к.арх., доцент;

**Болотов Г.І.**, к.арх., доцент;

**Дегтярьов Є.О.**, Allbau Software GmbH;

**Ільченко Д.М.**, к.арх., доцент;

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

**Кузнєцова І.О.**, д-р мистецтвознавства, професор;

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

**Макаренко М.Г.**, к.т.н., доцент;

**Матвєєва О.Л.**, к.т.н., доцент;

**Олійник О.П.**, к.арх., доцент;

**Тимошенко М.М.**, к.арх., доцент;

**Товбич В.В.**, д-р арх., професор;

**Трошкіна О.А.**, к.арх., доцент.

УДК 711.11(043.2)

## РОЗГЛЯД СИСТЕМИ ВИМОГ ТА ОБМЕЖЕНЬ ДО ФОРМУВАННЯ БЕЗПЕЧНОГО МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА

С.Г. Бібер, ст. викладач кафедри архітектури  
Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

**Актуальність теми доповіді.** Безпечне міське середовище необхідно формувати за правилами, які містять в собі певні обмеження та вимоги до його створення в цілому і до організації його структурних елементів. Міське середовище, як об'єкт нормування складається з двох великих груп елементів, а саме – споруди та території. В залежності від типів споруд і територій існують свої особливості при проектуванні та будівництві, що втілюються при обов'язковому виконанні відповідних нормативних вимог з безпеки життя і здоров'я людей, охорони і покращення оточуючого міського середовища[1]. Зміна обмежень та вимог до формування безпечного середовища буде відбуватися з розвитком і збільшенням типів споруд і підвищенням потреб людини. Необхідно зазначити, що при цьому нормативні обмеження, які містяться в різних регламентуючих документах і стосуються вимог з тих самих питань, не повинні суперечити одне одному, бути обґрунтованими і базуватися на сучасних наукових дослідженнях.

**Мета доповіді.** Містобудування, по суті, є моделюванням і тому необхідно, як в кожній складній системі, виділити стійкі групи обмежень та вимог, що будуть сприяти досягненню раціонального та ефективного функціонування і формування безпечного міського середовища

**Основні результати дослідження.** В результаті розгляду великої кількості вимог, що безпосередньо впливають на архітектурно-містобудівне формування міського середовища виникає потреба систематизації цих нормативних масивів. Вибудовуючи систему вимог до елементів міського середовища, а саме до споруд та територій, отримуємо наступні дві групи нормативів [2].

Перша – до споруд:

- функціонально-планувальні;
- санітарно-гігієнічні;
- конструктивні;
- протипожежні.

Друга – до територій:

- функціонально-планувальні;
- безпека територій;
- санітарно-гігієнічні;
- комунікаційні;
- протипожежні.

Виходячи з аналізу вимог до нормування елементів міського середовища, взаємозв'язку чинників, що впливають на формування потреб і вимог до середовища, можна визначити чотири великі групи нормативних обмежень, що необхідно враховувати при застосуванні нормативів, а саме:

- Архітектурно-планувальні та містобудівні – що регламентують об'ємно

– просторове, планувальне, архітектурно-естетичне рішення об'єкта, а також містобудівні параметри планування середовища;

- Інженерно – технічні – що регламентують інженерно-конструктивні та інженерно-технічні рішення, починаючи від основ і фундаментів і закінчуючи транспортними комунікаціями міста;

- Протипожежні – що регламентують усі вимоги до протипожежної безпеки з точки зору вогнестійкості конструкцій так і для забезпечення шляхів евакуації у спорудах і на територіях ;

- Санітарно-гігієнічні та екологічні – що визначають параметри санітарно-гігієнічного та екологічного комфорту середовища як усередині приміщень будівель, так і на територіях.

**Впровадження результатів дослідження.** Дослідження, що наведені, є частиною науково-дослідної роботи кафедри архітектури по розробці держбюджетної теми «Визначення структури вимог до проектування житлової забудови». Впровадження результатів проводиться в навчально-методичній роботі з дисциплін кафедри «Дизайн архітектурного середовища», «Архітектурне проектування».

**Висновки.** Поділ нормативних обмежень та вимог на групи певною мірою умовний та дуже розгалужений і вимагає систематизації та оформлення у вигляді моделі чи структури, що однозначно покаже чіткий комплексний взаємозв'язок між собою цих вимог та обмежень, які безпосередньо впливають на архітектурно-містобудівне формування безпечного середовища.

### Список використаних джерел.

1. Ковальський Л.М. Типологія громадських будинків і споруд: Навч. посібник./ Л.М. Ковальський, В.М. Лях, А.Ю. Дмитренко, Г.Л. Ковальська. – К.: Основа, 2012. - 295с.

2. Омеляненко М.В. Основи нормування міського середовища: Навч. посібник/ М.В. Омеляненко: за заг. ред. М.М. Дьоміна. – К. : Видавництво Національного авіаційного університету, 2007. – 190 с.

## ТЕАТРАЛІЗАЦІЯ ПЕЙЗАЖІВ НА ПРИКЛАДІ ПАРКІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ УКРАЇНИ

С.О. Бікетов, асистент кафедри основ архітектури та дизайну  
Національний авіаційний університет, м.Київ, Україна

**Актуальність теми.** До числа мотивованих дій, які потребують дизайнерського осмислення, слід віднести потребу в аналізі «образної мови» в трактовці природних форм з формуванням виразних сюжетів, які б могли забезпечити індивідуальність паркового середовища. До таких сюжетів можна віднести театралізацію пейзажів, як можливість участі в імпровізованих діях та спостереження за ними у парковому просторі.

**Мета:** на прикладах паркобудівництва на теренах Центральної частини України з кінця XVIII – XIX ст. дослідити організацію паркового середовища, його індивідуальні риси при формуванні виразних сюжетів їх театральності і декорації.