

**Лисенко Микита Сергійович**

*Копії публікацій, довідки про впровадження, сертифікати та дипломи під час навчання*



Рис. А.1 Диплом півфіналіста національного студентського архітектурного конкурсу SteelFreedom та додаткова номінація від компанії Архіматика.



# ПРОСТОРОВИЙ РОЗВИТОК ТЕРИТОРІЙ: ТРАДИЦІЇ ТА ІННОВАЦІЇ

## SPATIAL DEVELOPMENT OF TERRITORIES: TRADITIONS AND INNOVATIONS

Матеріали III Міжнародної  
науково-практичної конференції

25-26 листопада 2021 року

Київ 2021

|                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Коваленко А.В.<br>Сучасні проблеми та перспективи впровадження ком-технологій в будівельній галузі.....                                            | 98  |
| Ковтун С.О., Тонко О.І.<br>Техніко-економічне порівняння методів проєктування води від заля-<br>слих домівок.....                                  | 101 |
| Козубенко О.Г., Майстрок О.А., Мартинюк В.Ю.<br>Управління рекламною діяльністю підприємства в умовах глобалі-<br>зації.....                       | 103 |
| Командра Т.О., Кратюк М.І., Соболєв В.П.<br>Експлуатація та обслуговування внутрішньобудинкових систем<br>опалення та гарячого водопостачання..... | 105 |
| Коновалюк Я.В.<br>Проектування топографо-геодезичних робіт.....                                                                                    | 107 |
| Конаков А.М., Авдєєва Н.Ю.<br>Архитектурно-планувальна організація сучасних спортивно-<br>оздоровчих комплексів.....                               | 110 |
| Крижанівський В.Г.<br>Організаційно-економічні та управлінські аспекти сталого про-<br>сторового розвитку територій.....                           | 112 |
| Кубанов Р.А.<br>Використання соціально-орієнтованої стратегії розвитку терито-<br>рій (на основі теорії соціального партнерства).....              | 114 |
| Кулик П.В.<br>Аналіз нормативної літератури щодо створення знімальних геоде-<br>зичних мереж.....                                                  | 118 |
| Куліков О.Р.<br>Management of the mechanism of normative and legal regulation in<br>construction.....                                              | 120 |
| Кучинський А.Д., Авдєєва Н.Ю.<br>Альтернативні джерела енергії в контексті просторового розвитку<br>територій.....                                 | 122 |
| Лисенко М.С., Денисова А.С.<br>Багатофункціональний комплекс: актуальність та особливості про-<br>єктування.....                                   | 124 |
| Левачикова В.С., Авдєєва Н.Ю.<br>Дослідження процесів побудови кіберспортивних арен з врахуван-<br>ням концепцій сталого розвитку територій.....   | 127 |

7

На сьогоднішній день в Україні дедалі більше зростає попит на альтернативну енергетику. Здебільшого, це обумовлено постійно зростаючими цінами на паливо та електроенергію. Альтернативні джерела енергії дозволяють не ставати в залежність від виворотної газу, вугілля та мазуту. Можливість реалізації такої енергії на «зелених аукціонах» формує справедливу ринкову ціну, стимулює здорову конкуренцію між виробниками і забезпечує прозорість ринку та розвиток. Наразі просторове планування в Україні, як галузь, перебуває в перехідній фазі від централізованої політики та підходу у плануванні до сучасних інтегрованих та стратегічних підходів. Перехід на альтернативні джерела енергії дозволить поступово змінювати напрямки розвитку країни, як в енергетичному напрямку так і в контексті просторового розвитку.

### Список використаних джерел

1. Рибак Л.Х., Білозер В.В. Сучасний стан та перспективи розвитку виробництва біопалива в Україні / Л.Х. Рибак. – Науковий вісник НЛТУ України. – 2011. – Вип. 20.3. – С. 116-120.
2. Рязанова Н.О. Ресурсний потенціал альтернативної енергетики / Н.О. Рязанова // Вісник Волинського Інституту економіки і менеджменту. – № 19. – м. Луцьк. – 2017. – С. 266-273.
3. Шкрябак І.В., Рязанова Н.О. Фінансування проєктів використання відновлюваних джерел енергії / І.В. Шкрябак, І.В., Рязанова Н.О. // Наук.Вісник Полісся. – № 1 (13) Р.1. – Чернівці. – 2018. – С. 108-114.

Лисенко М.С.  
студентка 2 курсу, магістр  
Денисова А.С.  
викладач  
ВСП «Інститут інноваційної освіти  
Київського національного університету  
будівництва і архітектури»  
м. Київ

### БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС: АКТУАЛЬНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ

Основною тенденцією сучасної архітектури в світі є поява і розвиток великих об'єктів змішаного типу, які мають а собі три та більше функцій, швиді ніж не пов'язаних між собою. Великі темпи урбанізації та розширення міських територій, недосконалість транспортних систем, особливо в великих містах, антигуманно впливають на життя середо-

вище та вимагають від архітектури пошуку нових концепцій. Покращити якість та культуру обслуговування населення, адосягнути організації роботи підприємств – на даному етапі важливі задачі. Саме тому попит на створення універсальних багатофункціональних комплексів (БФК) зростає. Крім цього, зростає вимоги до проєкту щодо їх екологічності [1-2]. На сьогодні екологічні фактори є одним з надважливих. Сучасному архітектору вже не достатньо просто зпроєктувати будівлю – сьогодні необхідно зпроєктувати екологічну будівлю: будівлю з мінімізацією використання енергії, з мінімізацією впливом на екологію, будівлю, яка використовує матеріали вторинної переробки, яка позитивно впливає на внутрішній простір та на простір що оточує її. Завдання архітектора є не просто надати людям функціональних будівель, а в умовах зростаючих екологічних проблем архітектура знаходить нову мету – гармонійного поєднання людини і природи в усіх процесах життєдіяльності. Як стверджують фахівці, функціональність, екологічність і транспортна доступність та естетична привабливість є головними чинниками гармонійного архітектурного середовища. У той же час, ієрархія цінностей в архітектурі постійно змінюється.

Перед проєктувальниками стоїть завдання пошуку нових типів будівель громадського обслуговування, які будуть враховувати підвищені типи соціальних, функціонально-технологічних та технічних умов і сприятимуть поєднанню об'єкто-просторових рішень громадських будівель та навколишнього середовища [3].

Зпроєктувати багатофункціональний комплекс повинні задовольняти певні умови:

- зберігати міський простір;
- стимулювати міський життєдіяльність та відповідати їй;
- бути інтегрованою ланкою в просторі міста;
- створювати соціальне середовище;
- відповідати історичному та культурному контексту;
- відповідати вимогам кожної функції;
- забезпечувати взаємодію різних функцій;
- оптимально використовувати техніку;
- відповідати економічним вимогам;
- відповідати людській психіці.

Перед проєктуванням подібних комплексів необхідно вирішити ряд задач, а саме:

- визначити фактори, що впливають на розміщення і архітектурно-планувальні рішення БФК;
- визначити типологію і класифікацію БФК;
- знайти особливості та принципи формування БФК в умовах транспортних систем [2].

Рис. А.2 Наукова публікація на конференції «Просторовий розвиток територій: традиції та інновації» (м.Київ, 25-26 листопада 2021 року)

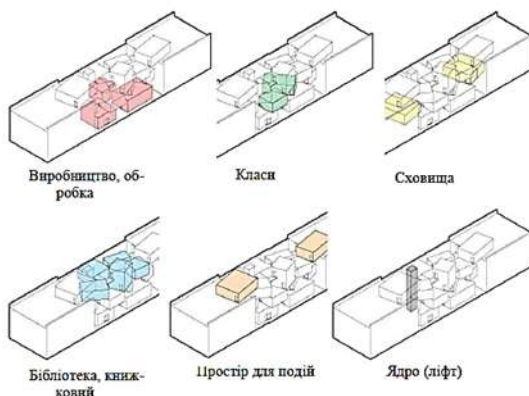


Рис. 1. Функціональне зонування прикладу багатфункціональної будівлі [4]

#### Список використаних джерел

1. Багатфункціональні комплекси та «розумні» міста – головні тренди в нерухомості. [Електронний ресурс] // UTG. – Режим доступу: <https://utgcompany.com/ua/news/bagatofunktsionalni-kompleksi-razumni-mista-golovni-trendi-v-nerukhomosti>
2. Нетудихатка В.В. Проблема формування багатфункціональних комплексів в історичному центрі міста Харків / В.В.Нетудихатка В.В.Матвеев// Матеріали 75-ї студентської наукової конференції, присвяченої 90-річчю Харківського національного університету будівництва та архітектури.Тези доповідей. – Харків: ХНУБА. – 2020р. – с.6-8.
3. Ежов В.И., Ежов С.В., Ежов Д.В. Архитектура общественных зданий и комплексов/ Под общ. ред. д-ра архит., проф. В.И. Ежова. – Киев: ВИСТКА, 2006. – 380 с.: ил.
4. Space Programming [Електронний ресурс] // UOSARCH. – Режим доступу: <https://openarchive.uosarch.ac.kr/work?id=V29yazozMTE4>

126

5. Боженко И.А. Развитие полифункциональных общественных сооружений [Електронний ресурс]/ Боженко И. А. // Известия ВУЗов. Архитектон. – 2006. – №14. – Режим доступа: [http://archvuz.ru/numbers/2006\\_2/ta4](http://archvuz.ru/numbers/2006_2/ta4).

Лобанчикова В.С.  
магістрат

Авдеева Н.Ю.  
канд. арх., доц.

ВСП «Інститут інноваційної освіти  
Київського національного  
університету будівництва і архітектури»  
м. Київ

#### ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ПОБУДОВИ КІБЕРСПОРТИВНИХ АРЕН З ВРАХУВАННЯМ КОНЦЕПЦІЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ

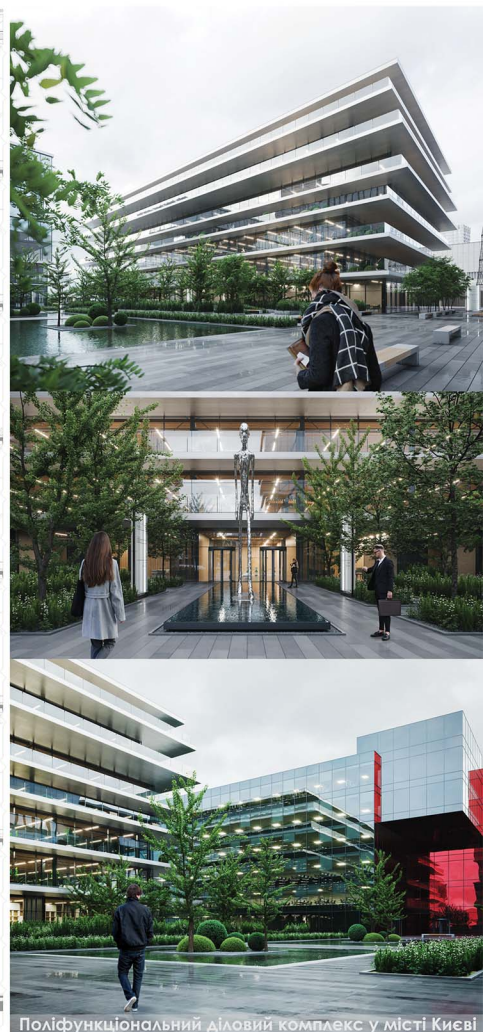
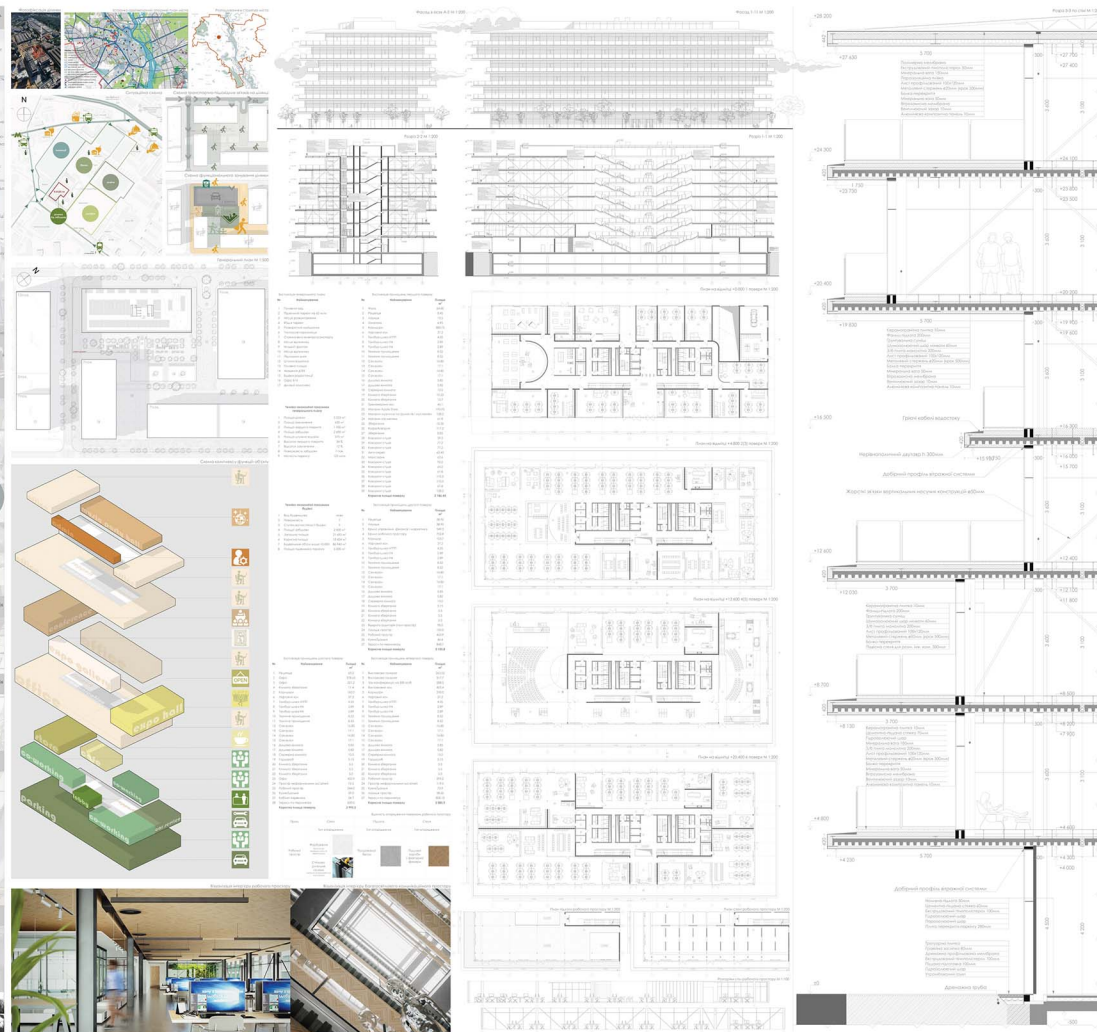
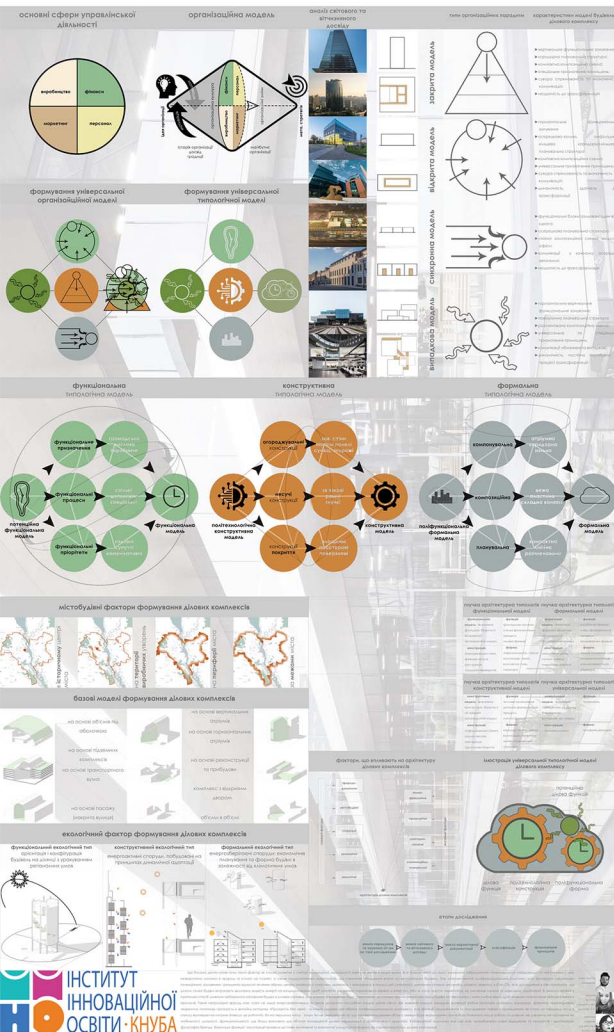
Сталий розвиток територій, що базується на економічній, соціальній, екологічній складових концепції, а також єдності цих складових з метою задоволеності сучасних потреб людства та захистом інтересів майбутніх поколінь, вимагає враховувати ряд факторів при будівництві нових будівель та споруд, їх реконструкції. Особливо актуальною ставиться задача при проведенні таких робіт в межах мегаполісів та освоєнні нових територій. Вирішення даного питання неможливе без використання системного підходу та сучасних інформаційних технологій. Розвиток науки і техніки призводить до появи нових технологій, здатних проводити прогнозування певних показників для врахування всіх особливостей територій та складових концепції сталого розвитку. Робота сучасного архітектора неможлива без використання сучасних інформаційних систем та технологій та врахування концепції сталого розвитку країни.

В своїх роботах український науковець, перший президент Академії наук України, мислитель, громадський діяч В. Вернадський в своїх працях сформував цілісне вчення про еволюцію біосфери в ноосферу [1]. Його вчення показують і вчать тому, людський розум і діяльність, наукова думка стають визначальним чинником розвитку, потужною силою, яку можна порівняти за впливом на природу з геологічними процесами, що включають соціальну та екологічну сталого розвитку. Він вбачав, що «розумні» технології дозволять людству досягти цілей сталого розвитку, перейти до ноосфери та нооспільноти. Його наукові передбачення та вчення актуальні і в наші дні.

Дотримання Цілей сталого розвитку України на період до 2030 року, що викладені в Указі Президента [2], які більшості країн світу [3] ставлять

127

Рис. А.3 Наукова публікація на конференції «Просторовий розвиток територій: традиції та інновації» (м.Київ, 25-26 листопада 2021 року)



Поліфункціональний діловий комплекс у місті Києві