

# ОСОБЛИВОСТІ РОЗТАШУВАННЯ АТРІУМНИХ ПРОСТОРІВ У СТРУКТУРІ ГРОМАДСЬКИХ СПОРУД

**Г.В. Оверчук.**, студентка 5 курсу ННІАП

**О.Г. Пивоваров,** старший викладач кафедри архітектури

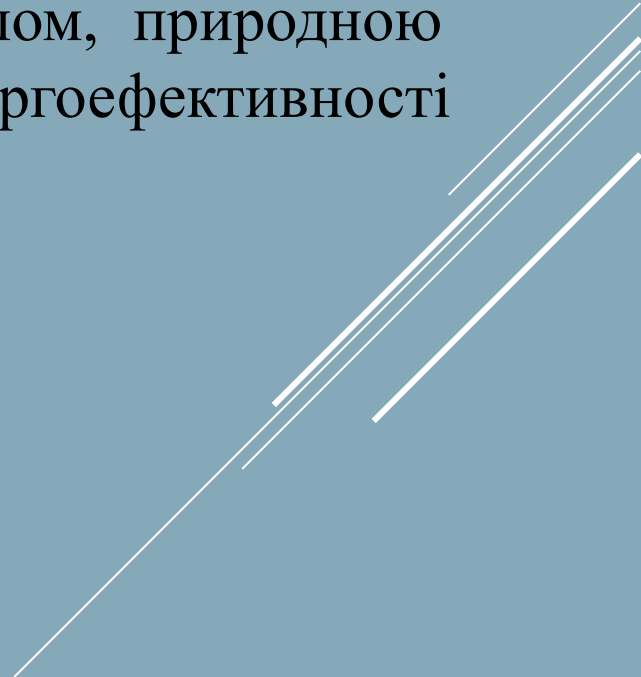
*Національний Авіаційний університет, м.Київ, Україна*

# АНОТАЦІЯ

Розглянутий процес формування атриумних просторів на основі громадських споруд. Встановлено особливості розташування та застосування атриумів. Проведений аналіз теорії атриумів і визначені основні фактори які впливають на формування громадських споруд. Теоретично обґрунтовані особливості об'ємно-планувальної структури громадських споруд.

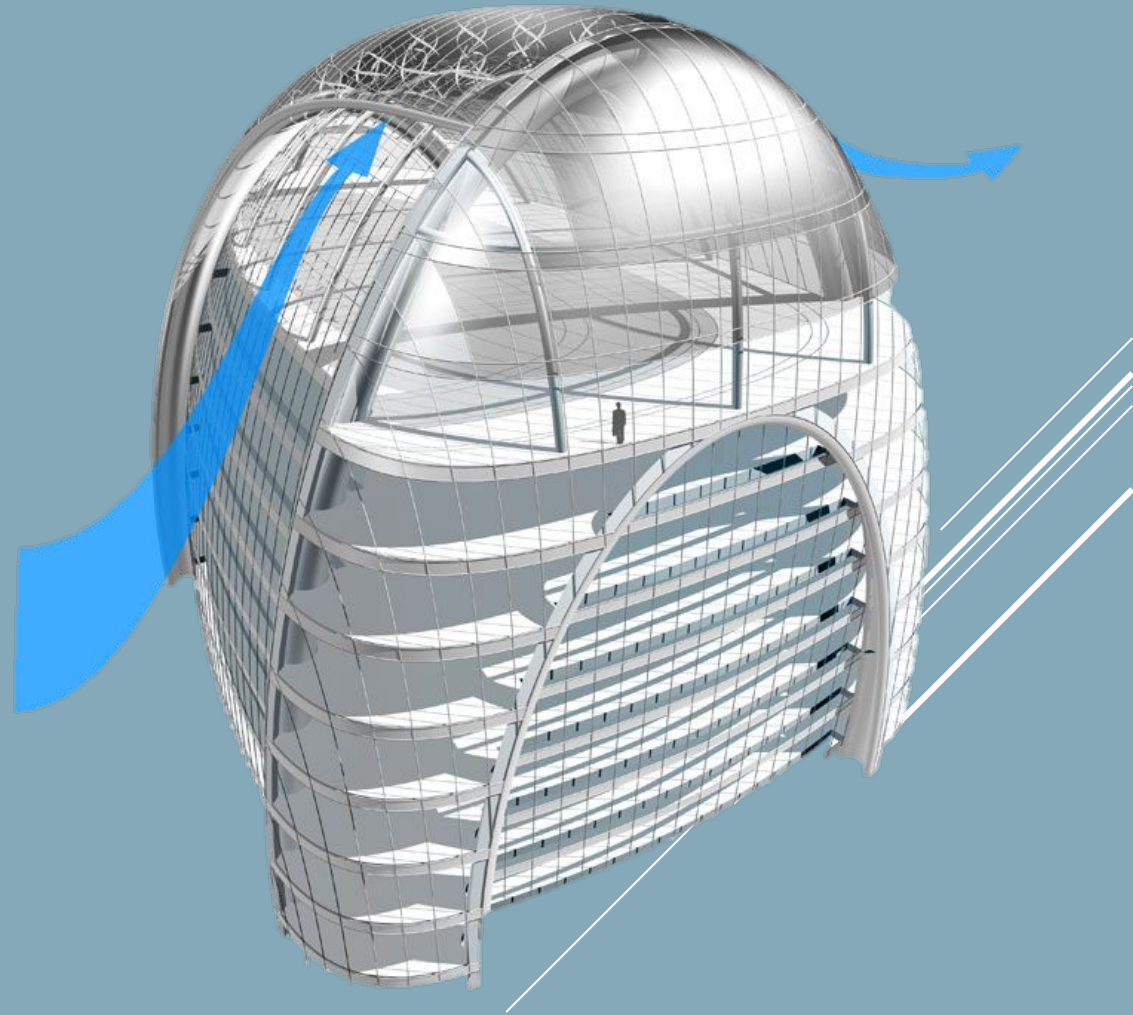
# АКТУАЛЬНІСТЬ.

Головним фактором, що надає найбільшу актуальність ідеї атриуму, стає його можливість акумулювати сонячну енергію, утримувати тепло всередині споруди, забезпечувати внутрішній простір природним світлом, природною вентиляцією, сприяти, таким чином, значному збільшенню енергоефективності та економічності будівлі.



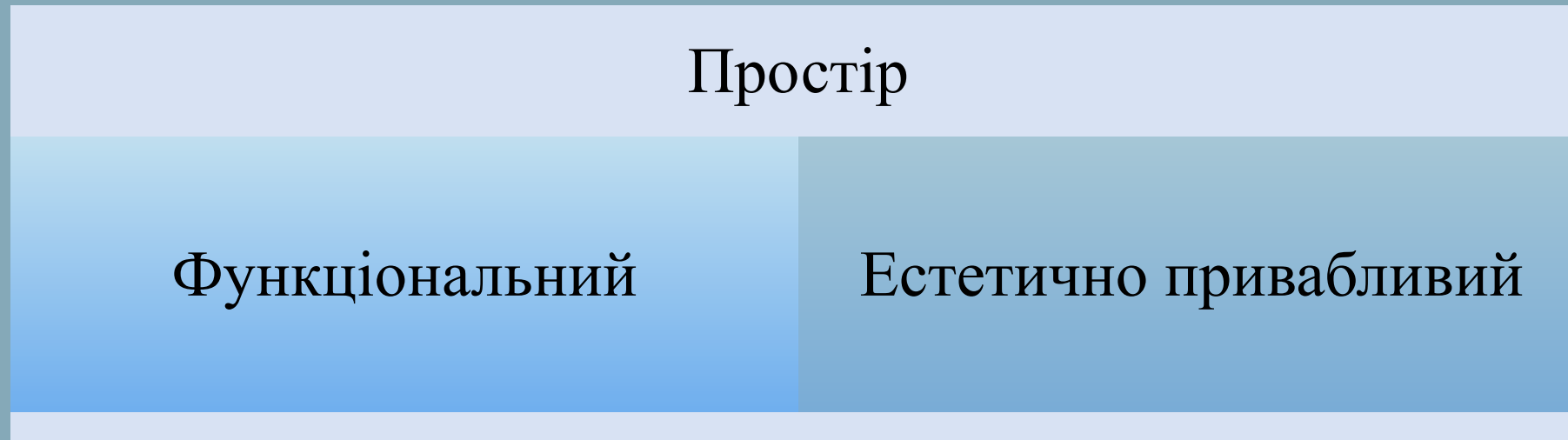
# МЕТА.

З'ясування особливостей розташування та підходу до вибору атриумних просторів у структурі громадських споруд. Зробити висновки щодо особливостей їх застосування, а саме ефективності та доцільності.

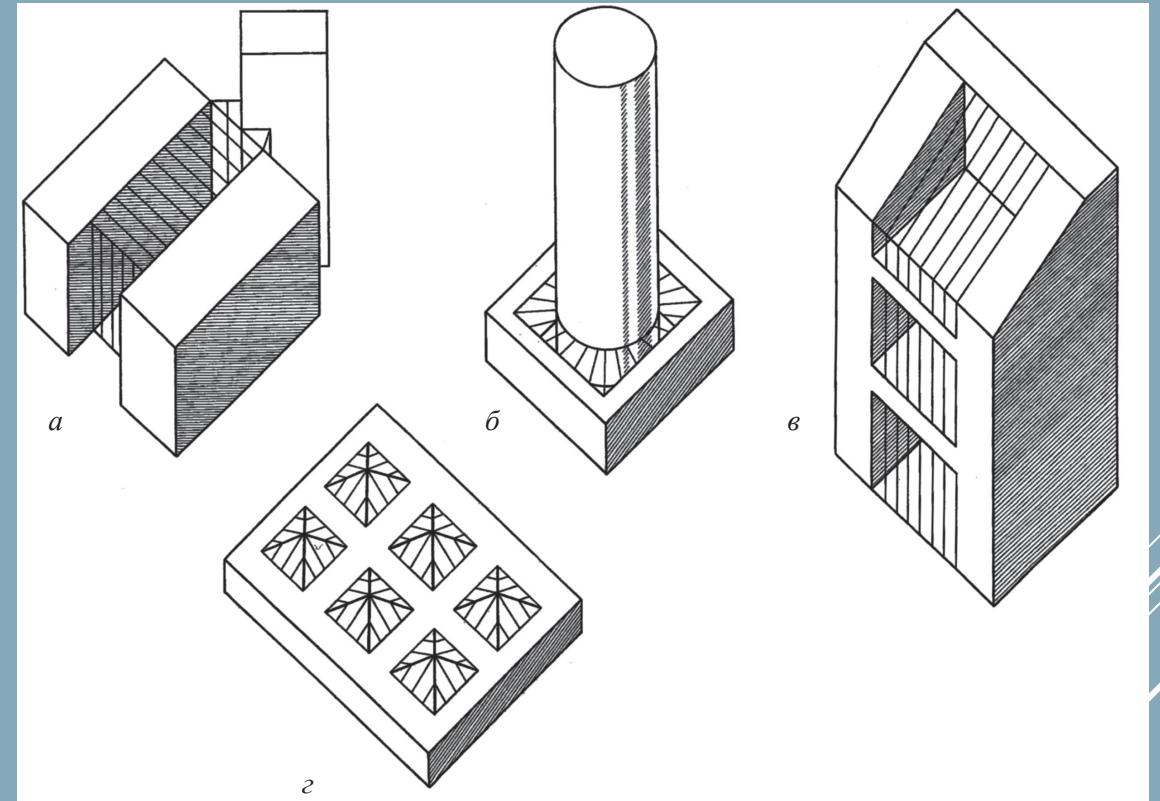
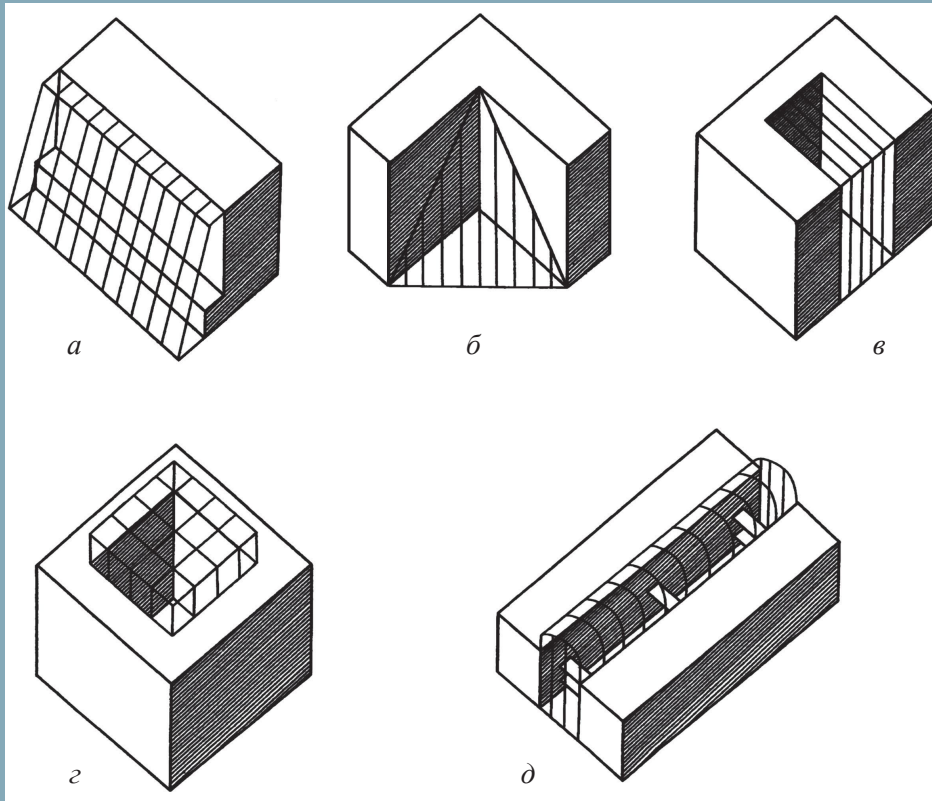


# ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ.

**Атріум** – функціонально і естетично привабливий простір, який може відтворювати атмосферу маленьких міст з затишними вуличками, сомасштабний людині. А головне, що атріумний простір виконує об'єднуючу, громадську функцію, що особливо важливо в умовах сучасних мегаполісів.



# ТИПИ АТРІУМНИХ СПОРУД



## Прості типи атриумних споруд:

- а - одностінний атриум типу оранжереї;
- б - двухстінний атриум (відкритий на два фасади);
- в - тристінний атриум (відкритий один фасад);
- г - чотиристінний атриум (не має відкритих бічних фасадів);
- д - лінійний атриум (відкритий тільки з торців)

## Складні типи атриумних споруд:

- а - атриум, що з'єднує кілька будівель;
- б - атриум подіумного типу, розташований біля підніжжя баштової будівлі;
- в - система безлічі однорівневих атриумів;
- г - система атриумів, накладених одна на одну



Малюнок салону «Реформ Клубу» в Лондоні, арх. Ч. Беррі



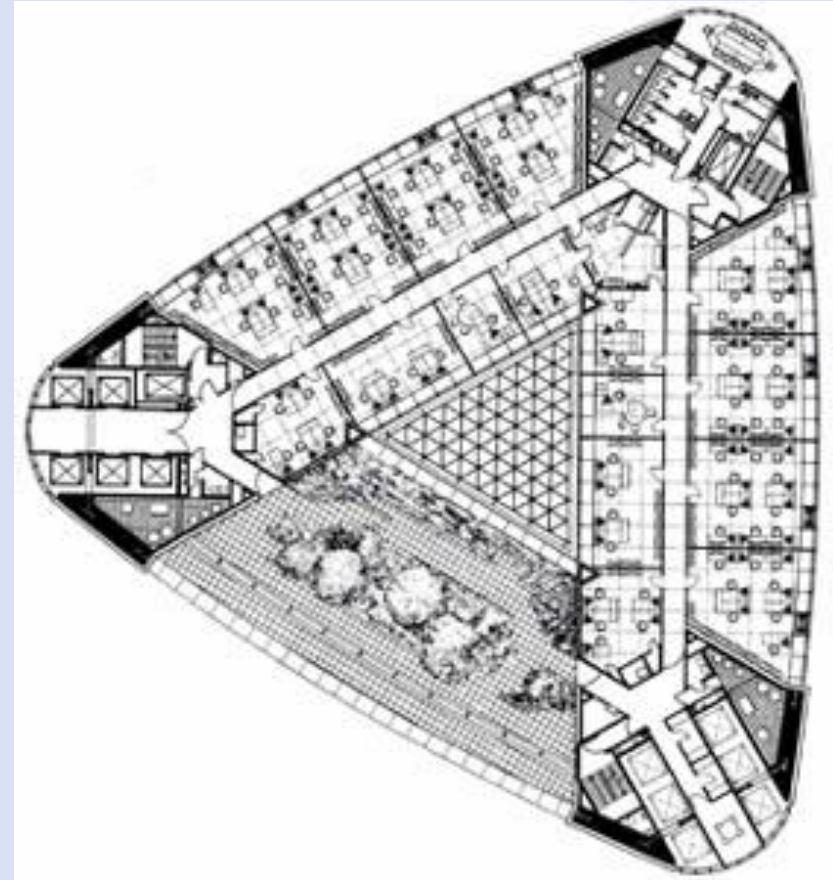
Галерея Віктора Еммануїла в Мілані 1967 року, арх. Д. Менгоні



«Біосфера» - павільйон США на Всесвітній виставці «Експо-67» в Монреалі, арх. Б. Фуллер.



Загальний вигляд будівлі Commerzbank у Франкфурті-на-Майні, 1997 р., арх. Н.Фостер

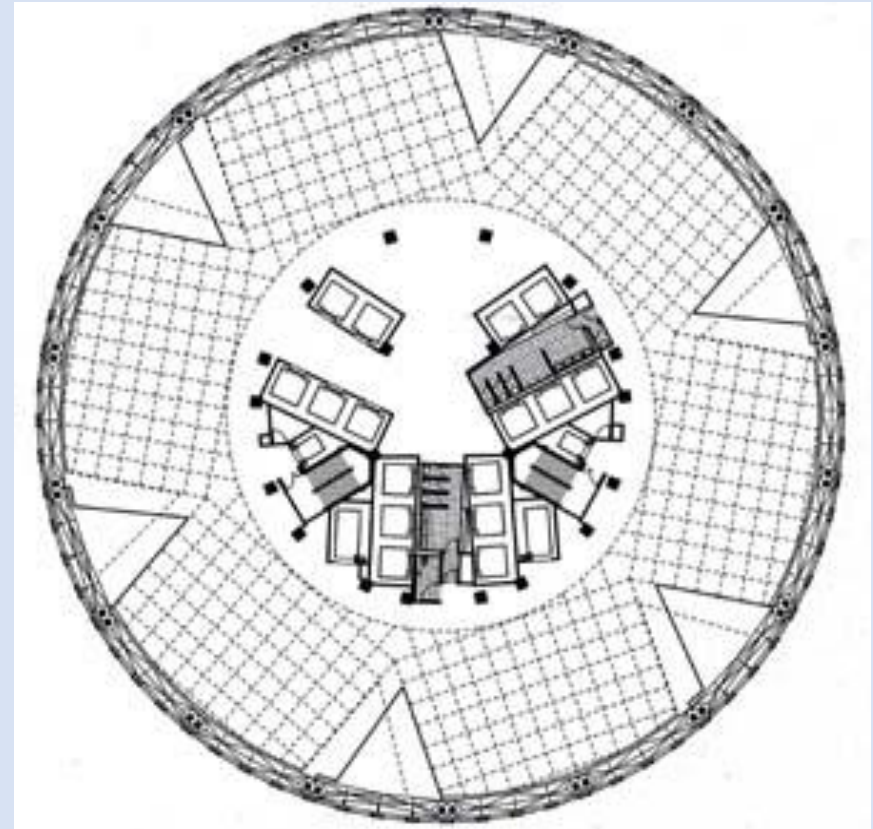


План будівлі Commerzbank у Франкфурті-на-Майні, 1997 р., арх. Н.Фостер





Загальний вигляд будівлі Swiss Re в Лондоні, 2003 арх. Н. Фостер



План будівлі Swiss Re в Лондоні, 2003 арх. Н. Фостер



Загальний вигляд будівлі Battersea Spark Plug, проект 2014 р Лондон, арх. Р. Віньодем



Атріум будівлі Battersea Spark Plug, проект 2014 р Лондон, арх. Р. Віньодем

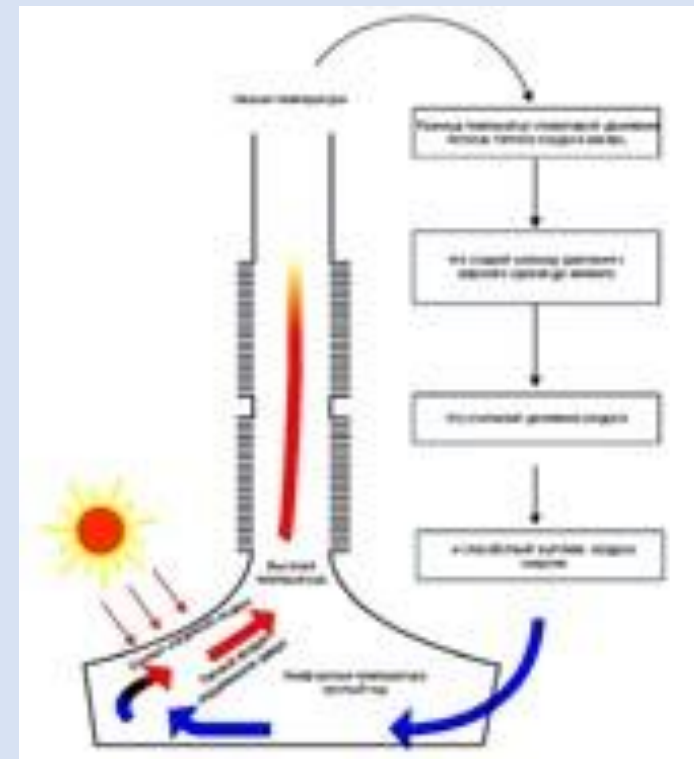


схема розрізу будівлі Battersea Spark Plug, проект 2014 р Лондон, арх. Р. Віньодем

## Внутрішні і зовнішні зв'язки



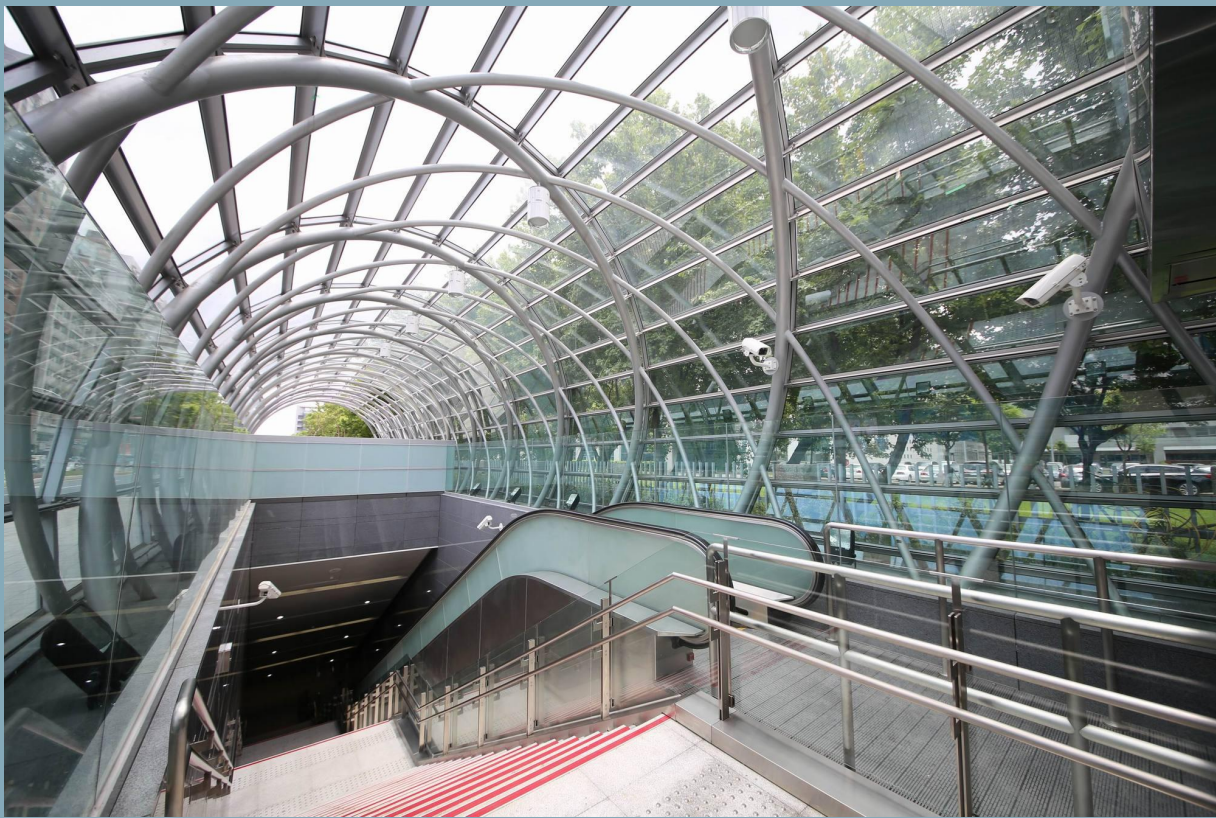
Внутрішні чинники визначають цілісність об'єкта як організм і гармонію цієї цілісності.

Зовнішні ж чинники висловлюють зв'язок об'єкта з оточенням.

# ВНУТРІШНІЙ ПРОСТІР АТРІУМУ



# ВНУТРІШНІЙ ПРОСТІР АТРІУМУ





# ВИСНОВОК.

Отже, головним аргументом, що говорить про розумність використання атриумного простору, є соціокультурний фактор. Середовище атриуму привабливе як місце спілкування людей. У соціальних, виробничих, конторських установах цей простір здатний протистояти децентралізації установ, збільшуючи ділову активність, об'єднуючи людей. Розкішні атриумні будівлі можуть виявитися вельми вигідними, якщо їх будівництво спиралося на відповідні економічні міркування.

Головним фактором, стає можливість сприяти, таким чином, значному збільшенню енергоефективності та економічності будівлі, а саме: утримувати тепло всередині споруди; забезпечувати внутрішній простір природним світлом та природною вентиляцією.

**Дякую за увагу!**

