

УДК 725, 711

МЕТАБОЛІСТИЧНИЙ НАПРЯМОК У ВІДБУДОВІ МІСТ

Черниш В. В.¹, магістр; Невгомонний Г. У.², к. т. н., доц.
Придніпровська державна академія будівництва та архітектури
¹ Vika17410233@gmail.com; ² gridoriyhe952@gmail.com

Постановка проблеми. Основна проблема полягає в новизні даного напрямку у сфері архітектури та містобудування. Не готовність соціуму, а також їх настроїв до різних змін в навколишньому середовищі, підтримка власних структур й зміни державних будівельних норм. Сукупність вищесказаних факторів підводить до потреби переосмислення міст в цілому.

Мета дослідження – метою роботи є аналіз методів, принципів та критеріїв імплементації метаболізму в архітектурі при проектуванні міст зруйнованих війною.

Результати дослідження. Беручи за основу головні методи, критерії й принципи метаболізму (рис. 1) як напрямок в архітектурі та містобудуванні й звертаючи на увагу філософського поняття міста як щось біологічного [1], ми приходимо до головної ідеї онтогенезу та коеволюції [2], міста сприймаються як різні види, які знаходяться в одному навколишньому середовищі, що надає можливість до спільної еволюції двох різних містобудівних систем.

Головна ідея розглядається як змішання вертикальних й горизонтальних напрямків в просторі над вже існуючим містом (один вид). З'єднуючись між собою й утворюючи іншу каркасну систему міста (другий вид), при взаємодії цих двох видів ми можемо побачити регенерацію першого виду за допомогою другого виду і їх спільну еволюцію (рис. 2).

Результат дослідження показав, що метод метаболізму в містобудівній структурі міст підходить як до частково зруйнованих мікрорайонів, кварталів, міст, так й при тотальному урбіциді.

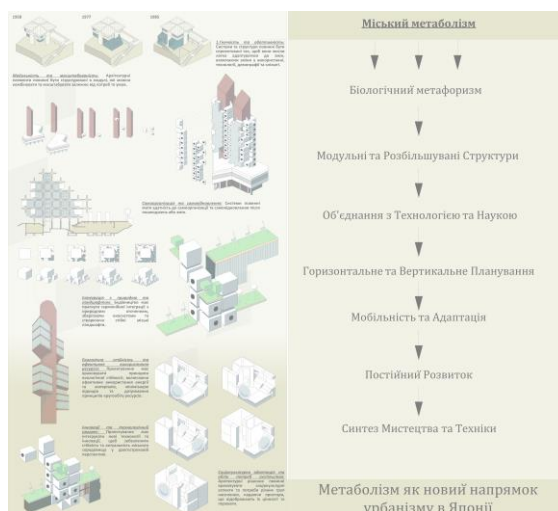


Рис. 1. Принципи, методи, критерії метаболізму

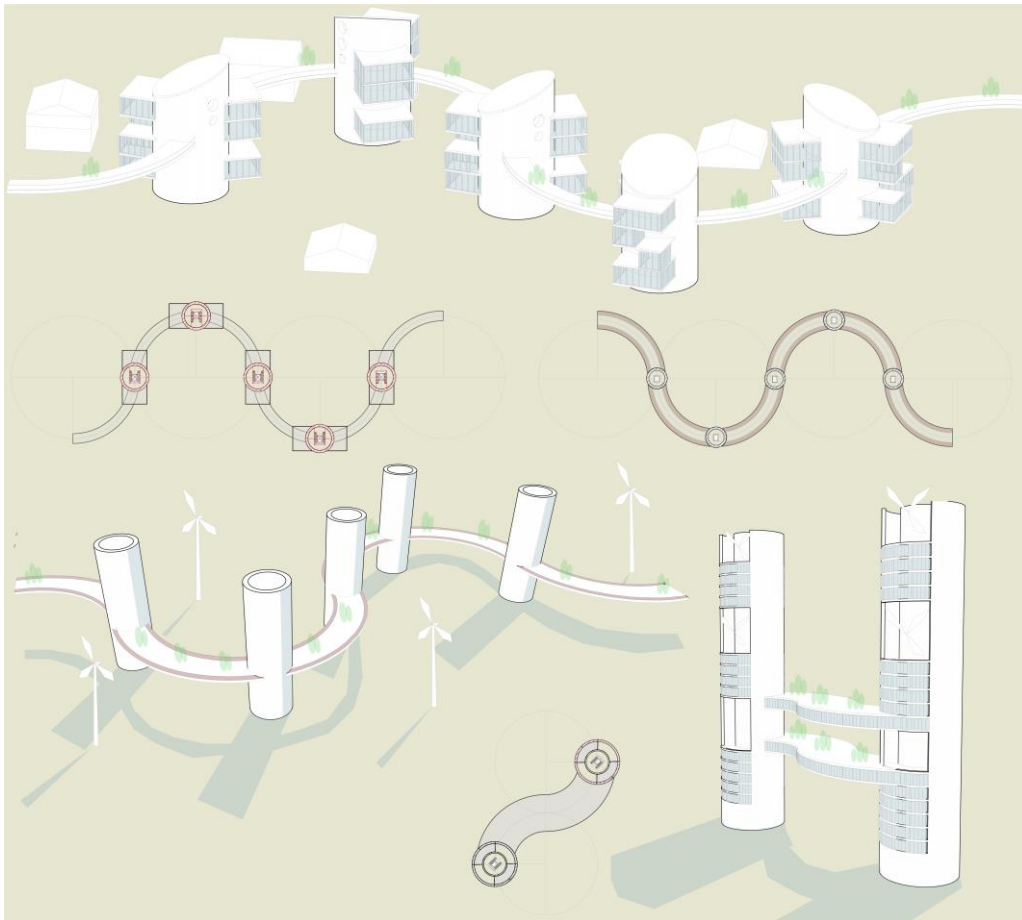


Рис. 2. Моделі одиничних структур як один із видів систем

Висновки. Отримані результати дослідження показують, що метаболізм в архітектурі та містобудуванні, може вступати як новий напрямок у відбудові та реконструкції міст України зруйнованих війною не прибігаючи до тотальних змін містобудівного каркаса, а навпаки призводить до взаємодії еволюції різних видів систем в містобудівній ситуації.

Список використаних джерел

1. Метаболізм (архітектура). URL: <http://surl.li/srlhi>
2. Метаболізм (архітектура). URL: <http://surl.li/srorl>