

УДК 711.11

МАЛЕ МІСТО ЛІМОЛОГІЧНОЇ НАУКИ

Стьопина М. А.¹, студ., Воробйов В. В.², канд. арх., проф., Шило О. С.³, ст. викл.

ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

Українського державного університету науки і технологій

¹ 23156arc.stopina@365.pdaba.edu.ua, ² vivavo151151@gmail.com,

³ olgashilo2016@gmail.com

Постановка проблеми. Лімологія – наука про межі у фізичних процесах та явищах на Землі та в Космосі. У тому числі – у соціумі. Межі завжди рухливі як у сенсі локації у просторі та часі, так і у сенсі своєї внутрішньої структурної організації. Вони то ускладнюються, то спрощуються. Вони рухаються. Вони змінюють своє внутрішньо морфологічне наповнення, функцію, потенціал та цілепокладання. Вони ж визначають діапазони можливостей сучасної науки, діапазони її застосування та вектори її розвитку. Лімологія вивчає і граничні можливості самої людини, її духовної та фізичної суті, її рефлексій у цьому світі. По суті, вона підводить людство до усвідомлення факту ілюзії простору, часу та людини. Лімологія стає однією з найважливіших наук сучасності. Для її розвитку пропонується створити новий тип малого міста – місто лімологічної науки. Однак у публікаціях немає матеріалів про те, яким може бути таке місто, як мала столиця цієї унікальної науки.

Мета дослідження – розкрити основні архітектурно-містобудівні аспекти міста лімологічної науки.

Результаті дослідження. Аналіз специфіки наукових досліджень у галузі лімології дозволив визначити планувальні особливості міста лімологічної науки як унікальної міністолиці нової галузі знань [1–4].

Він буде мати нові функціонально-планувальні компоненти генерального плану та окремих об'єктів у його структурі. Чисельність населення – 20 000 чоловік. Пропонується і локація міста – на схід від міста Самар, на березі дельти річки Самари.

Географічні умови такі, що кожна природна компонента тут використовуватиметься як дослідна випробувальна територія просто неба. Присутність природних систем полегшить процеси прогностичного моделювання рухомих кордонів у всіх нескінченних варіантах. В даний час ця проблема набуває особливої гостроти: під впливом астропланетарних циклів ближній і далекий космос запустив нові процеси на Землі та в організмі людини. Швидко почала змінюватися фізіологія рослин та інших живих форм, людини, планети загалом. Стають іншими щільності хрональних (темпоральних) потоків, схеми кругообігів речовини, енергії та інформації, соціальні та економічні процеси.

Останні тепер важко передбачити з достовірною точністю. Світ реально стає іншим. Як і сама людина. Новонароджені на Землі покоління людей вимагають нових матриць меж простору для своєї життєдіяльності; їх рефлексії та циклограми життя відрізняються від того, що було раніше. Побудований на принципах таких постійних змін, генеральний план міста лімологічної науки стане особливою моделлю, що відображає всі зміни в природі та суспільстві.

Це буде комплекс нових підходів до наукових досліджень. Які зумовлять розподіл території міста не за принципом традиційного функціонального зонування, а на основі функціонально-планувальних зон, що динамічно змінюються, рухливих. Вони часто перебудовуються, і ніколи при цьому морфологічно не повторюються.

Вперше це буде місто не стаціонарного типу. Воно безперервно трансформується, як безперервно трансформуються і сітки просторово-часових кордонів у фізичному та енергоінформаційному світах. Форми його елементів можуть перекочуватися з місця на

місце на основі резонансу з осередками, утвореними новими змінами сіток кордонів. Тобто з багатовимірною архітектурою, яка транслює свої форми з більш високочастотних просторів. Це максимально підходить до підвищення частот фізичного світу, які зараз опускаються на Землю. Архітектура такого малого міста науки має бути багатовимірною.

Інші геометричні та функціональні форми організації морфологічних елементів забудови теж будуть створюватися як форми, народжені епіорами напруженості електромагнітного поля та інших полів, що утворюють живу рухливу матрицю багатовимірних мереж, що беруть участь у прийомі, переробці та подальшій передачі речовини, енергії, інформації та імпульсу в лімологічних структурах заданого астропланетарного циклу. Частота перебудов елементів міста лімологічної науки буде пов'язана з простими та складними накладення обмінних зв'язкових сіток різних циклів. Які, по суті, є варіантами астропланетарних проекцій екзогенних сил, що входять до просторово-часової матриці ендегенних сил.

В результаті таких входжень сил один в одного і формується рухома лімологічна матриця, що є основою для створення рухомої морфології функціонально-планувальної структури малого міста цього типу.

Функціональний тип осередків лімологічної матриці та вбудованих у них осередків генерального плану міста відображатиме очікувані наслідки такої взаємодії. Цикли змін проекцій сил в кожному новому колі створюють принципово нові рефлексії генплану міста на лімологічні процеси.

Висновки. Город лимологической науки стане першою у світі малою столицею-трансформером, лабораторним об'єктом-моделлю, що показує перебудови процесів у фізичному світі у всіх ймовірнісних моделях, оскільки весь фізичний світ стає активно ймовірним. Це буде місто-індикатор, місто – прилад лімології.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Бенчак О., Устич С. Сутність, функціонування та розвиток сучасних транскордонних систем. *Multiculturalism and diversity in the 21-st century : матер. Міжнар. наук.-практ. конф.* (Berehove, March 27–28, 2018). Berehove, 2018. Рр. 397–400.
2. Верменич Я. В. Историческая лимология : проблемы концептуализации. *Диалог со временем*. 2012. Вып. 40. С. 5–26.
3. Етнополітичний контекст соціокультурних трансформацій у сучасній Україні. Ред. кол. О. Рафальський (гол.), В. Войналович, Л. Нагорна. Київ : ІПіЕНД ім. І. Ф. Кураса НАН України, 2017. 512 с.
4. Колосов В. Теоретическая лимология : новые подходы. *Международные процессы*. 2003. № 3. С. 44–49.