

УДК 66.001.5:693.546

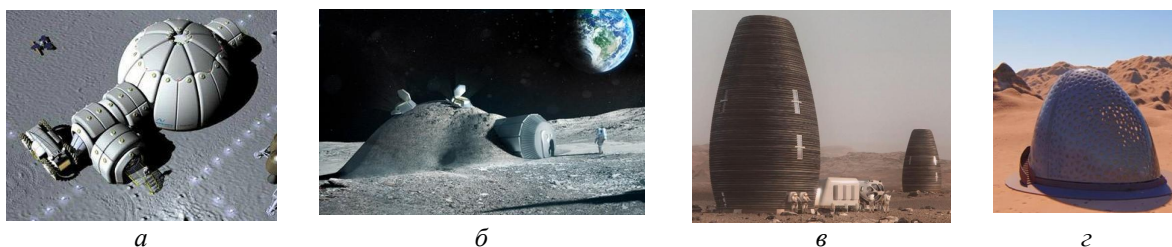
АРХІТЕКТУРНЕ ФОРМОУТВОРЕННЯ МІСЯЧНОЇ НАУКОВО-ВИРОБНИЧОЇ БАЗИ

Воробйов В. В., канд. арх., доц.; **Савицький М. В.**, докт. техн. наук, проф.;
Шатов С. В., докт. техн. наук, доц.; **Євсєєва Г. П.**, докт. наук з держ.упр., проф.

Державний вищий навчальний заклад

«Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

Постановка проблеми. Дослідження підходів до архітектурного формоутворення бази землян на Місяці показує, що вони будуть пов'язані зі специфікою чинників, що діють на цій планеті. Ці чинники вплинуть на визначення систем захисту людей від несприятливого середовища, окреслять просторово-часові та інші умови організації життя, роботи, відпочинку та інших форм зайнятості. З огляду на важливість і актуальність цього питання, ДП «КБ «Південне» та ДВНЗ ПДАБА наряду з закордонними фахівцями також розробили проєкти (рис. 1) створення місячної науково-виробничої бази [1–3].



*Рис. 1. Проєкти науково-виробничої бази:
а, б - на Місяці; в, г - на Марсі*

Науковцями встановлено енергоінформаційний зв'язок між геометричними контурами і розмірами приміщень і споруд та психофізіологічними реакціями землян - «селенітів». Один з її постулатів гласить: будь-якому окремому виду діяльності повинні відповідати тільки такі геометричні форми і розміри приміщень, будівель, споруд, а також їх лоціровання в просторі, які генерують частоти електромагнітних та інших випромінювань, включаючи так звані «поля форми» (вони ж «морфічні поля» як різновид енергоінформаційних полів, званих аксіонними, лептонними та іншими), які входять у резонанс з даними видами діяльності. При цьому геометрична форма поселення як генератор енергоінформаційних матриць в просторі, а також рефлексії її мешканців, створюють єдину багатовимірну систему, просторова структура якої проявиться комбінацією векторів сил, існуючих у точці її створення на Місяці.

Мета дослідження - розкрити роль архітектурного формоутворення місячної бази для фахівців з Землі як засобу генерації власних і використання існуючих енергоінформаційних полів під конкретні види рефлексій людей в орографічних і координатних ситуаціях на Місяці.

Виклад основного матеріалу. Будь-яка геометрична форма матеріального об'єкта не залежно від матеріалу, з якого вона створена, створює навколо себе і в собі певний малюнок збурення енергоінформаційної структури простору, на який реагує енергоінформаційна структура людини. Вони можуть або увійти в резонанс, або зруйнувати один одного, створивши деструктивний простір. Найважливішим фізичним елементом людського організму, що реагує на енергоінформаційні взаємодії, є растрова

структура його скелета. Вона взаємодіє з Всесвітом в частотах: 1,32 Гц, це - частота биття серця людини, тобто 79 ударів в хвилину; 1,06 Гц (64 удари на хвилину); 1,0 Гц (60 ударів за хвилину) [4].

Прямий і зворотний рух енергоінформаційних потоків в системі «Земля - Місяць (включаючи реголіт) – це геометрична форма місячного поселення, растрова кісткова система людини - частота биття серця, а також взаємопроникнення цих потоків у режимі зустрічних взаємодій» є пристрій для визначення формотворчих і параметричних характеристик архітектурних рішень місячних поселень. Фактично мова йде про так звану «фізику після стандартної моделі» [2; 3].

З цієї точки зору підходи до типології архітектурного формоутворення місячних поселень повинні базуватися на здатності взаємодії растрової системи скелета людини з усіма ланками вище названої ланцюга. Виконання цієї умови забезпечить нормальне функціонування людини в умовах життя на поверхні Місяця.

В умовах створення поселення землян на поверхні Місяця другою складовою темою є облік частотних характеристик мотивацій людей, які бажають потрапити на Місяць. Їх аналіз показав, що всі категорії людей, які прагнуть стати «селенітами», можна звести до 9 груп. У їх числі: супер-ідеалісти - герої, які захотіли працювати на майбутнє людства; технократи, які шукають інженерні рішення з питань колонізації інших планет; мега-споживачі, які прагнуть володіти ресурсами іншої планети; космічні мілітаристи, які виношують плани військової експансії в Космосі; вчені, які бажають розкрити таємниці Всесвіту тощо.

Залежно від мотивації життя на Місяці енергоінформаційна та фізична структура організму людини і його психофізіологічні реакції на прямі та зворотні зв'язки між його зовнішнім і його внутрішніми просторами будуть змінюватися. Як буде змінюватися і реакція на геометричні характеристики місячного поселення і його приміщень. Кожному варіанту мотивації (тобто активізації в відповідній ділянці електромагнітного спектра) повинна відповідати резонансна точка на поверхні Місяця і резонансна їй геометрична форма будівель і приміщень. Таким чином, тип геометричної форми поселення землян на Місяці повинен слідувати з коливань, стиснень і розтягувань сил, а також з їх латентності або активності в рамках заданого астропланетарного циклу. Це означає, що наведений вище ланцюг елементів резонансних взаємодій повинен розширитися.

В основі формоутворення місячного поселення повинні лежати енергоінформаційні відповідності, найважливіші з яких утворюють наступний ряд: геометрична конфігурація форми бази - адекватна їй ділянка шкали електромагнітного спектра (колір, звук, запах, міра симетрії, міра асиметрії, міра крупності, міра дрібності, вид кривизни поверхні, вібрації сторін світу, вібрації часу, либрація Місяця, місячний маскони, синодичний і сидеричний період, процес в просторі) - енергоінформаційні характеристики виду діяльності (психотип людини, особливості циклів життя людини, хід біологічного часу) - енергоінформаційні характеристики форми рельєфу - тощо.

У структурі цього ряду, використовуючи комп'ютерні терміни, багато «падаючих меню», або - «вкладення», що вимагають окремого опису. Наприклад, в складі реголіту домінують частоти: ізотопу He-3; O₂; Si; Fe; Al; Mg. Форми місячного поселення повинні мати геометрію, резонуючі на ці частоти. Методологія підбору резонуючих форм поселення - теж в числі «падаючих меню». В її основі - принцип «антенніруючого проектування» (термін В. В. Воробйова), суть якого в створенні форми поселення на основі параметрів прийому, переробки і передачі речовини, енергії та інформації в умовах місячної поверхні. При такому підході типи антенніровання будуть відрізнятися від певних варіантів створення аттенуаторів, тобто форм поселення на основі

підлаштування контурів, за допомогою яких досягаються потрібні параметри споруд, до поселень у вигляді форм - антен, що працюють з круговими і вузько діапазонними діаграмами випромінювань.

Типологія архітектурного формоутворення в рамках антенніруючого проектування включає широкий діапазон тривимірної організації місячних поселень. У їх числі - поселення, формоутворення яких визначається створенням або використанням вже існуючих стоячих хвиль, створених поруч осциляторів тощо. Геометрія архітектурних форм місячного поселення є візуалізація епюр сил. Питання лише в розстановці акцентів: скільки і яких сил виділяється в заданому місці для заданого числа видів діяльності людей і їх мотивацій.

З огляду на технології освоєння місячної поверхні, які доступні людству сьогодні, пропонуються концепції морфотипів антенніруючих поселень на Місяці (рис. 2), найважливішими з яких є: *форма* - «фасетка» (схема поселення під загальною оболонкою з параметрами елементів фасетки на основі селекції частот і довжин хвиль у межах антенніруючого принципу; геометричний тип фасетки і та її осередків - за місцем локації поселення); *«гатчато-антенніруючий» тип форми* (розмір осередків і елементів, що утворюють таку композицію поселення); *«тополоїд»* (геометрична форма на основі фракталізації тополоїдів, оснований на геометрії елементів скелета людини і його черепа); *«інтерфероїд»* (геометрична форма, пов'язана з взаємопроникненням енергоінформаційних сфер від ряду осциляторів в місці розміщення місячного поселення); *«мандорлоїд»* (геометрична форма місячного поселення на основі всесвітнього гліфа-мандорли, відомої для всіх давніх трактатів і вважається універсальною для Всесвіту; *«ваджроїд»* (геометрична форма на основі енергоінформаційного і матеріально-фізичного ефектів, що дозволяють активно управляти різними типами антенніруючого підходу, різними типами обмінних енергопотоків для життєдіяльності членів екіпажу місячного поселення) тощо.

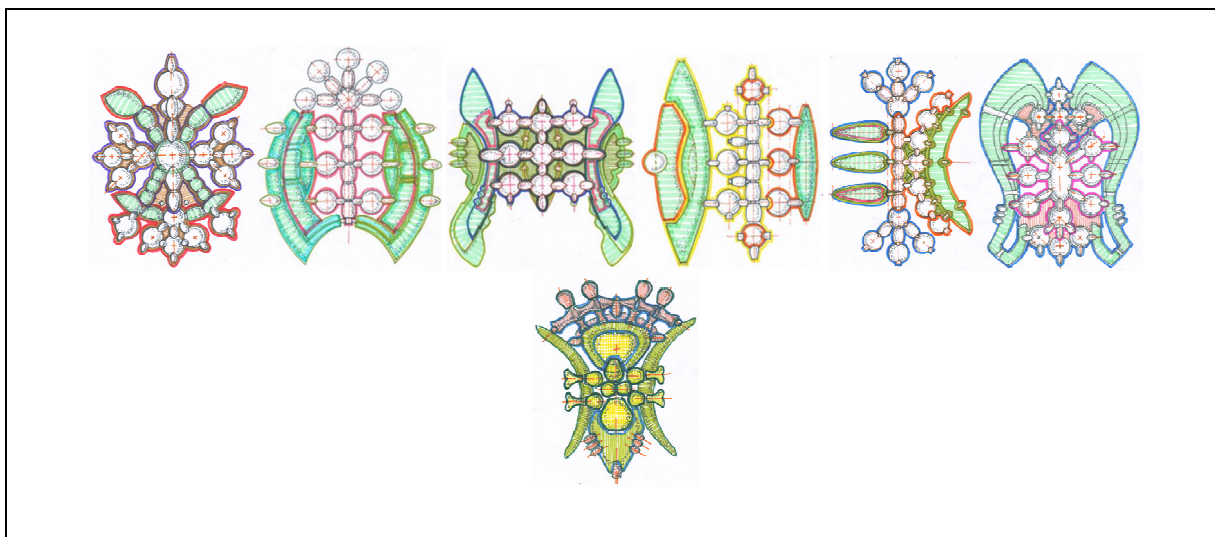


Рис. 1. Деякі з авторських концепцій науково-виробничої бази, розроблені на основі ефектів антенніруючого проектування

Висновки.

1. Передпроектні роботи, проектування та зведення науково-виробничої бази на Місяці пропонуємо проводити на основі врахування механізму візуалізації архітектурних форм з частотних діапазонів векторів сил, що діють в заданій «точці» на місячній поверхні, а також моделей їх прямих і зворотних зв'язків з будь-якими іншими

наповнювачами їх внутрішнього і зовнішнього середовища. Адитивний ефект впливу сил визначає фізичну, фізіологічну і психологічну трансформацію землян-переселенців та абриси їх поселень, забезпечує перенесення поселення з діапазону невидимості в діапазон фізичного сприйняття.

2. Архітектурне формоутворення науково-виробничої бази на Місяці пропонуємо створювати на властивостях взаємодії растрової системи скелета людини з Всесвітом на основі прямого і зворотного руху енергоінформаційних потоків в системі «Земля – Місяць (включаючи реголіт) - кісткова система людини - частота биття серця - частоти функціонування ДНК - частота Сонця - частота ядра нашої галактики», а також взаємопроникнення цих потоків у режимі зустрічних взаємодій.

Список використаних джерел

1. Багров А. В., Нестерин И. М. и др. Анализ методов строительства конструкций лунных станций. *Вестник ФГУП НПО им. С. А. Лавочкина*. 2017. № 4 (25). 75 с.
2. Воробьев В. В., Савицкий Н. В. Формообразование «Лунной базы». *Космические технологии: настоящее и будущее : тез. 7-й Междунар. конф. (г. Днепро, 21–24 мая 2019 г.)*. 194 с. С. 110.
3. Воробйов В. В., Савицький М. В., Шатов С. В. та ін. Формоутворення виробничо-дослідницької бази на Місяці. *Інноваційні технології життєвого циклу об'єктів житлово-цивільного, промислового і транспортного призначення : тези XVII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Одеса, 9–13 вересня 2019 р.)*. Упорядники : М. В. Савицький, В. В. Данішевський, Є. Л. Юрченко, О. О. Коваль. Дніпро : ДВНЗ ПДАБА, 2019. 32 с. С. 9.
4. Воробьев В. В., Шило О. С. Пространственные рефлексии человека как отражения эниологической структуры среды. *25 лет познания пространственно-волновой субстанции мировоззренческих представлений : XI Междунар. науч.-практ. конф. (г. Днепро, 08–09 ноября 2019 г.)*. Днепро, 2019. С. 83-95.