

УДК 721(045)

В.О.Плоский,

д.т.н., професор каф.

Київського національного університету будівництва та архітектури

Т. О. Філатова

магістр

Національного авіаційного університету

ТРАНСФОРМАЦІЇ ПРИМІЩЕНЬ У БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОМУ СПОРТКОМПЛЕКСІ

Анотація: у статті розглядаються проблеми внутрішньої організації спорткомплексу. Зміни та заповнення великого простору спортивних залів різними видами спорту за допомогою зміни вигляду приміщення, освітлення, трансформації. Розглядаються приклади можливих трансформацій, а також фактори, що формують функціонально-планувальну організацію спорткомплексу.

Ключові слова: спорткомплекс, трансформація, багатофункціональний, організація, види спорту.

Постановка проблеми. На сьогоднішній день науковцями не достатньо розглянуто трансформації у спортивних приміщеннях. Досить мало застосовується цей принцип для поєднання різних видів спорту.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Основами проектування фізкультурно-спортивного призначення займалися такі вчені як: В. В. Адамович, П. А. Александров, Н. П. Былинкина, А. Ильина, М. Р. Савченко. Теоретичним та практичним питанням проектування та модернізації спорткомплексів, а також архітектурній типології спорткомплексів присвячені праці Л. В. Аристовой, И. А. Емельяновой, С. Г. Змеул, А. Ю. Кистяковского, Н. Н. Кирьяновой, В. А. Машинского, Б. А. Маханько, М. Р. Савченко.

Мета і задачі статті. У даній статті буде розглянуто способи трансформації приміщень спортивного комплексу.

Основна частина. Система спортивних комплексів постійно змінюється, це пов'язано з розвитком суспільства. Соціальні зміни, що відбуваються в суспільстві, викликають нові види спорту і форми спортивних комплексів. Відповідно з появою нових спортивних змагань необхідно планувати нові внутрішні приміщення для їх проведення [3]. Поряд з даними змінами виникають нові типологічні особливості спортивних комплексів:

- змінюються спортивно-технологічні параметри місць проведення занять;
- збільшується частка універсальних, багатофункціональних приміщень і споруд, що забезпечують можливість трансформації приміщень;
- посилюється взаємозв'язок критих і відкритих споруд;
- забезпечується доступність фізкультурно-спортивних споруд для інвалідів, до складу споруд входять спеціалізовані зали і приміщення для їх занять;
- розвиваються спеціалізовані спортивні центри;
- зростає комфортність споруд, їх інтер'єрів і зовнішнього середовища;
- більше уваги приділяється привабливості архітектурного вигляду спорт-комплексів, що сприяє поліпшенню якості середовища в цілому;
- спостерігається ріст будівництва критих споруд .

Створення внутрішнього простору спорткомплексу складний процес. Для його правильного планування необхідно враховувати фактори, що будуть впливати на його структуру, внутрішній вигляд, освітлення, колір та функціональне наповнення. Слід розглядати не тільки види спорту, які будуть присутні у комплексі, але й інші фактори, що формуватимуть його структуру. Особливо ці фактори будуть впливати на багатофункціональні спорткомплекси, тому що в них досить складна система організації внутрішнього простору та поєднання їх із функцією.

Таблиця 1

Фактори, що формують функціонально-планувальну організацію спорткомплексу

Соціальні	Технологічні	Економічні	Природно-кліматичні
1. Цільова аудиторія: - Вік - Сімейний стан - Кількість відвідувань 2. Мета відвідувань	1. Формат спорткомплексу 2. Секції 3. Склад комплексу	1. Витрати тимчасові на проектування 2. Витрати постійні – щомісячні витрати 3. Прибуток	1. Заняття на вулиці 2. Заняття в різні пори року 3. Заняття в залі

Структура багатофункціонального спорткомплексу передбачає її зміни всередині, об'єднання або розділення приміщень різними способами. Одним із

таких способів є трансформація (лат. *transformatio* — перетворення) — перетворення, зміна вигляду, форми, важливих властивостей чого-небудь.

Під час трансформації приміщення, враховуються сумісні та не сумісні види спорту. Вони комбінуються за параметрами, які потрібні для проведення конкретного виду занять. Деякі види спорту поєднуються за рахунок схожих умов для тренувань, інші мають спеціальні умови, в яких поводяться лише вони. Наприклад, водне поло, плавання та стрибки у воду схожі за необхідністю наявності водного середовища, таким чином можуть бути поєднанні в одному басейні.

Таблиця 2

Групи сумісних та не сумісних видів спорту

Сумісні види спорту в одному приміщенні	Не сумісні види спорту
1. Футбол, баскетбол, волейбол, гандбол, хокей, фігурне катання, керлінг, скелелазіння, легка атлетика, бадмінтон, велоспорт, хокей з м'ячем	1. Важка атлетика
2. Великий теніс, танці, шейпінг, сквош, різні види боротьби, гімнастика, акробатика, бокс, стрибки на батуті, фехтування, черлідінг	2. Заняття на тренажерах
3. Мотоспорт, автоспорт, велоспорт.	
4. Плавання, водне поло, стрибки у воду.	

Загальний зал для занять спортом може бути трансформований за допомогою перегородок, освітлення, пересування або прибирання трибун, зміною покриття підлоги. Завдяки великій кількості трансформацій збільшується число функцій приміщення. Можна поєднувати не тільки види спорту, але й загально-масові заходи, такі як: концерти, виставки, конференції.

Інтер'єри спорткомплексів мають специфічні умови заповнення простору. У залі, що трансформується повинно бути досить місця для конструкцій, тому це має бути досить просторе приміщення, яке може при потребі поділятися на менші функціональні зони [2]. Такі зали можуть мати рухливі перегородки, змінну систему освітлення, рухливі трибуни, підвісні конструкції, що опускаються вниз, змінне покриття підлоги. Для великих залів дуже перспективним напрямком є денне світло. Це економічно вигідно і більш корисно для занять спортом. Основним елементом, який може зіграти важливу роль в оформленні приміщення є конструкції. Найбільшим простором для заповнення конструкціями є стеля, саме тому найчастіше для створення образу використовують її. Конструкції можуть виконувати тільки декоративну функцію або функцію несучої конструкції або поєднувати ці дві. Таке рішення інтер'єру не потребує заповнення вільного простору для занять, а правильно

підібране освітлення може виділять необхідну для проведення занять зону або освітлювати весь зал. За допомогою змінного покриття можуть бути сумісні різні типи підлоги, наприклад, поле для футболу і льодовий каток. Також присутні рухливі елементи конструкцій.

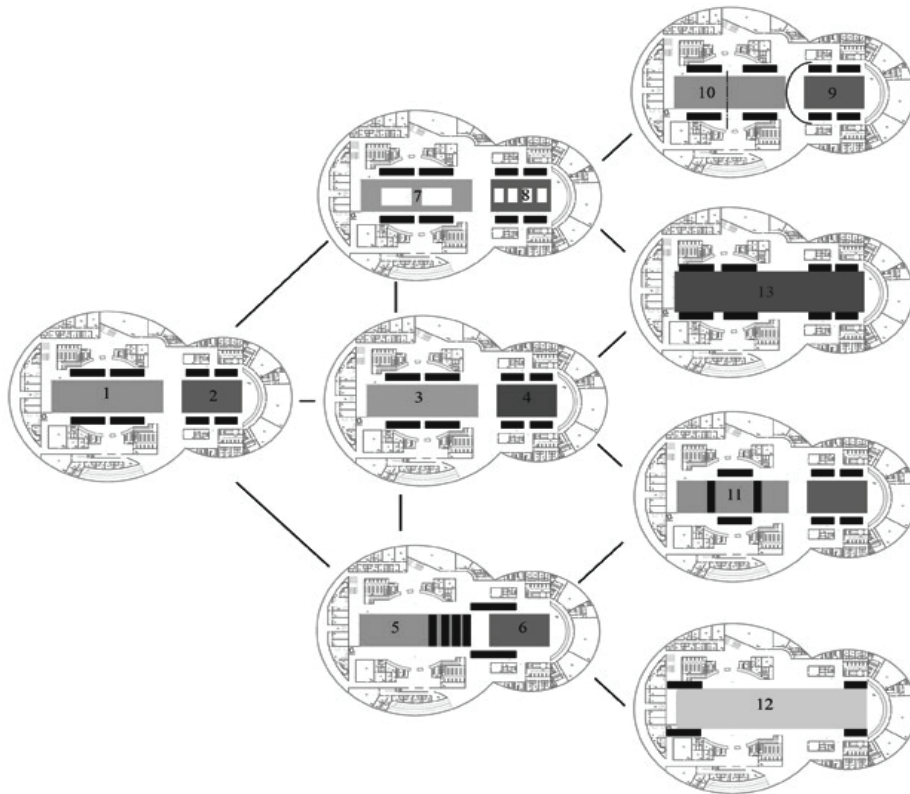
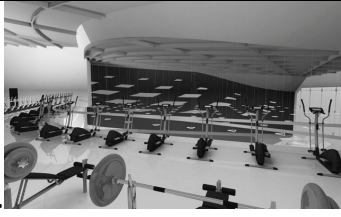
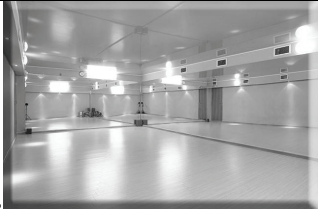







Схема 1. Трансформування приміщення спорткомплексу

1. Спортивне поле: футбол, волейбол, баскетбол, гандбол
2. Тенісний корт
3. Льодова арена
4. Зал для боротьби
5. Зал для глядачів
6. Сцена, що піднімається
7. Зал для сквошу
8. Настільний теніс
9. Танцювальний зал, окремих ізолюваний зал
10. Два окремих зала для тенісу.
11. Ринг для боксу
12. Виставковий зал
13. Біговий зал

Таблиця 3.

Способи оформлення інтер'єрів спорткомплексу

1. Простір А) Заповнений Б) Вільний		
2. Конструкції		
3. Колір А) Ньюансні Б) Контрастні		
4. Світло		

Висновки. Появу трансформуючих комплексів спонукає виникнення більшої кількості видів спорту, які схожі на попередні але мають деякі відмінності. Сумісні види спорту поділяються на групи і можуть поєднуватися в одному приміщенні. Трансформація приміщення спорткомплексу може відбуватися не тільки серед видів спорту, але й залучати загально-масові заходи. Інтер'єрні рішення всередині приміщення найвигідніше робити за рахунок відкритого простору, конструкцій, кольору та змінного освітлення.

Перспективи подальших досліджень. Планується розглянути подальший розвиток внутрішніх форм спортивних комплексів та вплив зовнішнього вигляду комплексу на внутрішню структуру.

Література

1. Белоносов С.А. Архитектурное формирование перспективных многофункциональных спортивных комплексов / 2009. 132 с.
2. Новиков Ф. А. Архитектурная композиция многофункциональных комплексов / Ф. А. Новиков. -М.: СПб., 1979. — 255 с.

3. Савченко В. В. Многоцелевые зрелищные и спортивные залы / В. В. Савченко. Киев: Будгвэльнык, 1990. – 156 с.

Аннотация

В статье рассматриваются проблемы внутренней организации спорткомплекса. Изменения и заполнения большого пространства спортивных залов различными видами спорта посредством изменения облика помещения, освещения, трансформации. Рассматриваются примеры возможных трансформаций, а также факторы, формирующие функционально-планировочную организацию спорткомплекса.

Ключевые слова: спорткомплекс, трансформация, многофункциональный, организация, виды спорта.

Abstract

The article deals with problems of internal organization of the sports complex. Changes in and fill a large space gyms in various sports by changing the shape of the room, lighting, transformation. The examples of possible transformations, as well as factors shaping functional sports complex planning organization.

Keywords: Sports Complex, transformation, multi-function, organization, sports.

УДК 711.57

В. Г. Подольский

аспирант кафедры Градостроительства

Национальной академии природоохранного и курортного строительства

СОСТОЯНИЕ СЕТИ ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ И ШКОЛЬНЫХ ЗДАНИЙ НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА

Аннотация: в статье описывается общее состояние сети детских дошкольных заведений и школьных зданий, размещенных на Южном берегу Крыма.

Ключевые слова: учебно-воспитательный комплекс, детский сад, школа, Южный берег Крыма, статистика.

Постановка проблемы. В настоящее время в Крыму уровень образовательной деятельности находится в сложном положении. Особенно это