

цирка Грикке в г. Харькове // Науковий вісник будівництва. Вип. 71: 3б. наук. праць. - Х.: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2013. - С. 26-34.

#### Анотація

У статті виявлено особливості типології циркових будівель 1950-1970-х років, які розглянуті у період переходу від індивідуального будівництва до проектів повторного використання і до типовими проектами будівель цирків. Застосування вантових монолітних залізобетонних покриттів є характерною особливістю архітектури будівель цирків, видовищних, торгових комплексів модернізму і може бути предметом охорони унікальних об'єктів.

Ключові слова: цирк, спадщина, модернізм, вантове покриття, історико-художня цінність, типовий проект.

#### Annotation

The article reveals features typology circus buildings 1950-1970, which are considered in the transition from individual construction projects and to reuse standard designs buildings circuses. Application of cable coatings monolithic concrete architecture is a feature of the circus building, entertainment, shopping complexes modernism and may be subject to the protection of unique objects.

Keywords: circus, heritage, modernism, stay covering, historical and artistic value, typl project.

УДК 72.01

Д. Г. Свобода

*Аспірант кафедри міського господарства  
Київського національного університету будівництва та архітектури*

### **ПОНЯТТЯ СИСТЕМИ ТРУДОВИХ ЗВ'ЯЗКІВ ТА ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ, ЯКІ ФОРМУЮТЬ СИСТЕМИ ТРУДОВИХ ЗВ'ЯЗКІВ**

Анотація: у статті розглядаються основні системи трудових зв'язків міста.

Ключові слова: трудові системи у місті; трудові вузли.

#### *Постановка проблеми.*

Важливим при дослідженні, проектуванні і розробці систем трудових зв'язків є поняття її структури. У містобудівній теорії висвітлені безліч груп, систем, підсистем, зв'язків і взаємодій. Однак, дещо менш вивчена категорія

локалізація місць прикладання праці в місті. Її розвиток, реакції, локалізації, мало вивчені і досліджені.

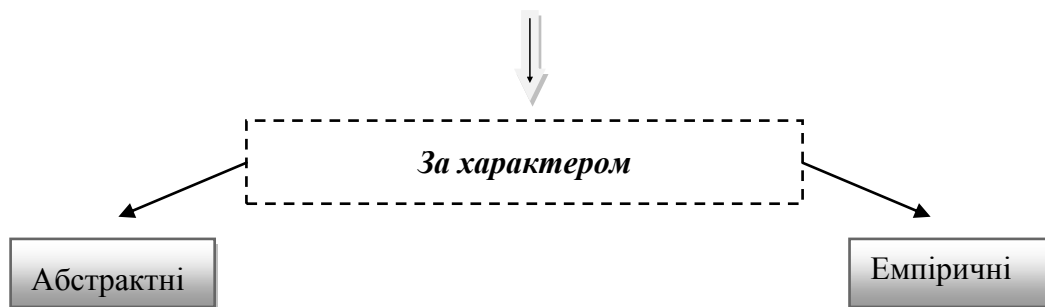
*Виклад основного матеріалу дослідження.*

Поняття системи відноситься до числа основоположних і використовується в різних наукових дисциплінах і сферах людської діяльності. Відомі словосполучення: «інформаційна система», «економічна система», «біологічна система» і багато інших ілюструють поширеність цього терміна в різних предметних галузях. Ми будемо спиратися на переклад грецького слова *systema* - це ціле, складене з частин, з'єднане. Це значення слова буде ключовим у даному тексті.

*Система трудових зв'язків* - сукупність об'єктів, які існують (функціонують) як єдине ціле і створюють нові властивості, які відсутні у цих об'єктах окремо.

*Об'єкти* в системах можуть бути як матеріальними так і абстрактними. У першому випадку говорять про емпіричні системи, у другому - про системи абстрактні. До числа абстрактних систем можна віднести теорії, математичні моделі, алгоритми та ін.

*Визначення класифікації систем і підсистем*



➤ Матеріальні(емпіричні) системи локалізації місць прикладання праці міста (ЛМППМ):

- Технічна
- Технологічна
- Організаційна
- Економічна

➤ Абстрактні (символічні) системи ЛМППМ:

- Інтуїтивна
- Гіпотетична

*Технічна підсистема ЛМППМ* – це всі об'єкти трудової локалізації міста, які включають в себе трудові вузли та трудові вектори міста, які забезпечують виконання всіх функцій щодо трудової концентрації та балансу трудових локалізацій міста.

Класифікаційні ознаки підсистеми:

- являють собою цілісну сукупність взаємодіючих матеріальних об'єктів,
- містять послідовні взаємодії сенсорних і виконавчих функціональних частин,
- мають моделі керованої зумовленої причинно-слідчої поведінки в просторі досяжних рівнозначних стійких станів,
- мають цільові завдання, що відповідають функціям виконавчої частини об'єкта управління міста,
- мають здатність самостійно виконувати споживчі функції,

*Технологічна підсистема ЛМППМ* – включає в себе норми, правила містобудівних документів, які визначають послідовність операцій у процесі пересувань, трансформації та виникнення нових вузлів концентрації МПП міста.

*Організаційна підсистема ЛМППМ* – визначення доцільних параметрів функціонування схем.

Структурні параметри організації:

- Параметри геометричної позиції
- Параметри лінійних векторів систем у міській тканині
- Параметри планування вузлів і контроль їх трансформації у тканині міста
- Вертикальна та горизонтальна децентралізація системи

Координація системи:

- Стандартизація нормативів та механізмів
- Паралельність входів і виходів трудових зв'язків міста

Економічна система ЛМППМ –

- Міра концентрації трудових зв'язків в одному вузлі
- Співвідношення плану і ринку
- Аналіз соціальних параметрів.

*Управління в системах.*

Під управлінням розуміється вплив на якусь систему з метою досягнення бажаних змін в її стані або поведінці.

Будь-яке управління припускає наявність мети, тобто моделі бажаних змін. Система, на яку здійснюють цілеспрямовані впливи, називається керованою, або - об'єктом управління. Носієм мети управління є суб'єкт управління.

Структурування трудових зв'язків може стати одним із важливих напрямків підвищення ефективності просторової організації міста та оптимізації використання його території.

*Види трудових зв'язків:*

1. *Поєднання* – характеризується поєднанням двох чи більше вузлів у єдине ціле, зберігаючи та доповнюючи сталі функції.

$$Y^I + {}^{II}Y = Y \cdot Y$$

2. *Поглинання* – більш значущий зв'язок поглинає менш активний. При цьому не змінюється територія та вектори пересування.

$$Y^I + IIY = Y^{I+II}$$

3. *Злиття* – при злитті трудових зв'язків їхня кількість збільшується в геометричній прогресії.

$$Y^I + IIY = Y^I * IIY^{III}$$

### **Висновки**

Наведена класифікація є досить умовною і неповною.

Важливо відзначити, що в процесі вирішення прикладних завдань систематизації трудових зв'язків міста, можуть використовуватися послідовно або навіть одночасно різні підходи створення та класифікації систем.

Так, систематизація з метою оптимізації організаційної структури і технологій виконується, як правило, з використанням великої кількості різних моделей. На першому етапі формується приблизний уявний образ майбутньої моделі цільової системи трудових зв'язків міста.

Щоб виконувати свої функції, система повинна задовольняти основній вимозі: бути досить простою, щоб її можна було дослідити та експериментувати з нею, трансформуючи її, а також з необхідною повнотою відтворювати її властивості.

#### Список використаних джерел

1. Дідик В.В., Павлів А.П. Планування міст - Львів, 2003. - 408 с.
2. Иодо И.А. Основы градостроительства. Теория и методология. – Минск.: «Высшая школа», 1983г. – 199с. Иллюстр.
3. Плешкановська А.М. Функціонально-планувальна організація використання міських територій. – Київ: Інститут урбаністики, 2005р. – 190с.
4. Поляков.Н.Х. Основы проектирования планировки и настройки городов. М.:1965г. – 232с.
5. Посацький Б.С. Основы урбаністики. Частина 2. Розпланування та забудова міст. -Львів. 2001. - 243 с.
6. Струмилин С.Г. Проблемы экономики труда. – М.: «Наука», 1982. – 472с.
7. <http://www.uur.cz/default.asp ID=19>

#### Аннотация

В статье рассматриваются основные системы трудовых связей города.

Ключевые слова: трудовые системы в городе; трудовые узлы.

#### Summary

The article describes the basic system of labor connections of the city.

Key words: labor the basic system the city; labor nodes.