

МЕТОДИКА АНАЛІЗУ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ МІСТ: ДОСВІД MCKINSEY&COMPANY

О.М. Горяїнов

*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені**Петра Василенка*

goryainov@ukr.net

Наприкінці 2020 року Євросоюз представив Стратегію стійкої і розумної мобільності (Sustainable and Smart Mobility Strategy) (наприклад, [1]). Це є стратегія і певні орієнтири в глобальному вимірі. В той же час прикладні аспекти аналізу роботи транспорту в сьогоденних реаліях є основою для вдосконалення транспортних систем окремих регіонів і міст.

Цікавим є досвід дослідження транспортних систем з боку організацій які безпосередньо не є науковими установами чи групою окремих науковців але мають потужні ресурси для проведення досліджень, а також мають серйозний авторитет на ринку. В 2018 році консалтингова компанія MCKINSEY&COMPANY презентувала матеріали аналізу 24-х транспортних систем міст (наприклад, [2-5]). Представлені результати досліджень доцільно включати в огляд нових спеціалізованих наукових досліджень, а також використовувати в освітніх цілях. Розглянемо деякі елементи представленої звіту компанії (на основі [3, 4]).

Мета дослідження MCKINSEY&COMPANY полягала в аналізі транспортних систем міст на мешканців. В рамках дослідження було сформовано перелік з 95 показників, що охоплюють всі види пересування (на особистому транспорті, на громадському транспорті, на транспорті спільного використання, на велосипеді та інших немоторизованих видах транспорту, пішки). Частина цих показників об'єктивна і описує поточний стан транспортних систем міст, а інша суб'єктивна і відображає думку жителів про те, наскільки вони задоволені цим станом – рис. 1.

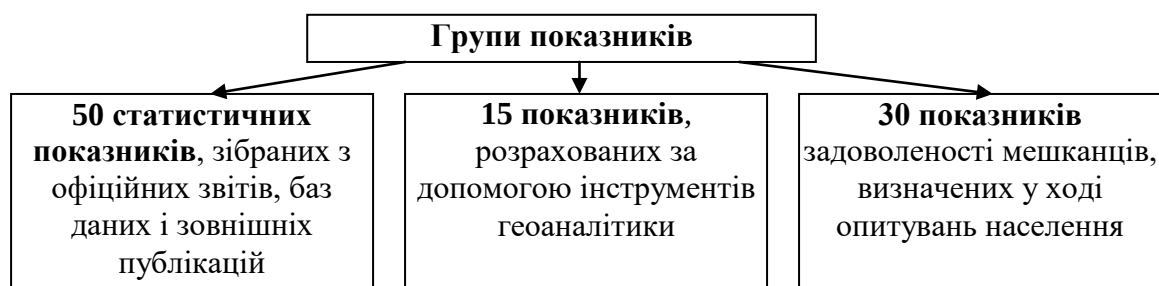


Рис. 1 – Структура інструментів для аналізу

Вражає географія проведення дослідження – 24-ри великих міста на 5-ти континентах – рис. 2.

Для вивчення досвіду проведеного дослідження корисним є сумісне вивчення звіту на англійській мові [4] і на російській мові [3] (українського варіанти не було знайдено). Справа в тому, що виникає багато ситуацій, коли є проблематичним переклад термінів з однієї мови на іншу. Це можливо прослідити, наприклад, на групах показників, які було обрано для аналізу – рис. 3. Для терміну інтермодальність є інший варіант перекладу «intermodality», хоча в звіті використано «transfers».



Рис. 2 – Спектр міст для дослідження [3]

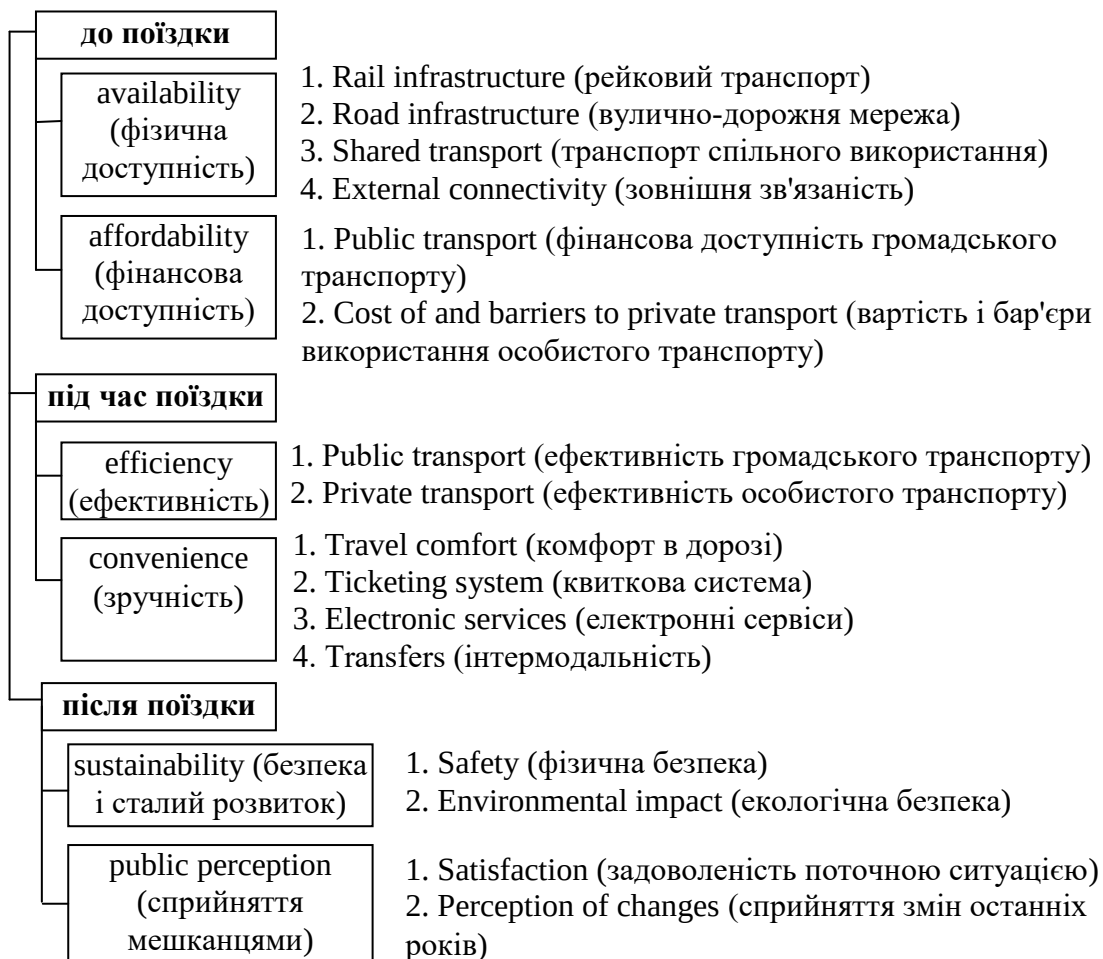


Рис. 3 – Групи показників (на основі [3, 4])

В звіті [3] наводиться багато графічних даних щодо окремих показників. На рис. 4 наведено приклад загальної оцінки провідних міст.

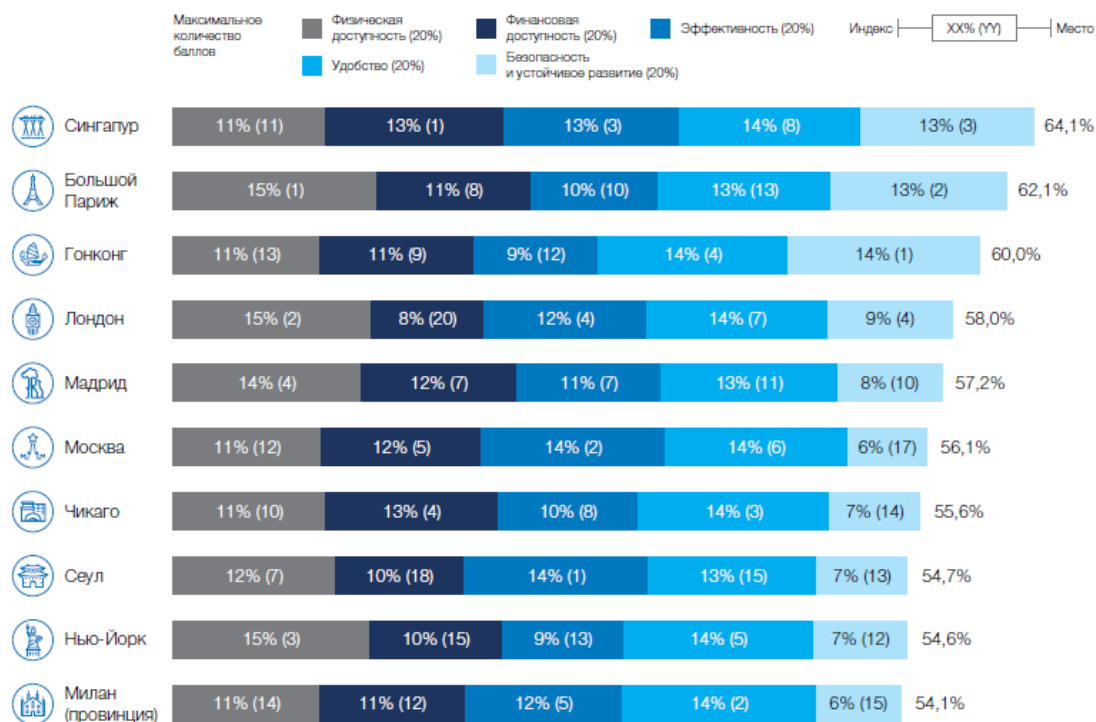


Рис. 4 – Загальна оцінка транспортних систем за загальними показниками (десять провідних міст) [3]

Література.

1. Горяинов А.Н. План действий в рамках Sustainable and Smart Mobility Strategy (европейский транспорт будущего) // Автомобильный транспорт та інфраструктура: IV Міжн. наук.-пр. конф., м. Київ, Україна, 21–23 квітня 2021 року: тези конференції. – Київ, НУБіП, 2021. – С. 13-16 (231 с.) URL: <http://bit.ly/Article-274-2021-Goryainov> (дата звернення: 29.04.2021)
2. Elements of success: Urban transportation systems of 24 global cities. 2018 URL: <https://www.mckinsey.com/business-functions/sustainability/our-insights/elements-of-success-urban-transportation-systems-of-24-global-cities> (дата звернення: 29.04.2021)
3. Штефан Кнупфер, Вадим Покотило, Джонатан Вотцель. Транспортные системы 24 городов мира: составляющие успеха URL: https://www.mckinsey.com/ru/~media/McKinsey/Business%20Functions/Sustainability/Our%20Insights/Elements%20of%20success%20Urban%20transportation%20systems%20of%2024%20global%20cities/Urban-transportation-systems_rus_e-version.pdf (дата звернення: 29.04.2021)
4. Elements of success: Urban transportation systems of 24 global cities. 2018 URL: https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Business%20Functions/Sustainability/Our%20Insights/Elements%20of%20success%20Urban%20transportation%20systems%20of%2024%20global%20cities/Urban-transportation-systems_e-versions.ashx (дата звернення: 29.04.2021)
5. Транспортные системы 24 городов мира: составляющие успеха URL: <https://www.youtube.com/watch?v=kc8SW1igvjk> (дата звернення: 29.04.2021)