

ІННОВАЦІЙНА СИСТЕМА ПАРКУВАННЯ ДЛЯ САМОКАТІВ ТА МАЛОГАБАРИТНОГО ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ

Сьогодні, в умовах зростання урбанізації та популярності мікромобільного транспорту, виникає проблема нестачі зручних і безпечних місць для паркування самокатів і електротранспорту. Актуальність розробки такої системи полягає в забезпеченні міського порядку, покращенні інфраструктури та стимулюванні екологічного способу пересування.

Мета проєкту — створення компактної, високотехнологічної парковки, яка відповідатиме сучасним вимогам. Вона повинна мати зарядні пристрої для електротранспорту, механізми швидкої та безпечної фіксації для захисту від крадіжок, а також інтеграцію з мобільними додатками для зручного бронювання місць і оплати. Станція також може використовувати відновлювані джерела енергії, наприклад, сонячні панелі, що сприятиме зменшенню негативного впливу на довкілля.

Рис.1. Загальна концепція станції паркування.

Екологічність і функціональність такого рішення допоможуть мінімізувати площу забудови, впровадити



матеріали, що підлягають переробці, і водночас створити зручний сервіс для жителів міста. Система також сприятиме створенню нових робочих місць і підвищенню загального рівня комфорту в міському середовищі.



Рис.2. Концепція станції паркування з альтернативною системою живлення.

Реалізація інноваційної парковки для мікромобільного транспорту стане важливим кроком у розвитку «розумних міст», покращуючи якість життя та сприяючи переходу до екологічних рішень у транспортній сфері.

Список використаних джерел

1. Townsend, A. M. (2013). Smart Cities: Big Data, Civic Hackers, and the Quest for a New Utopia. W. W. Norton & Company.
2. Lah, O. (Ed.). (2021). Sustainable Urban Mobility Pathways. Springer.
3. Sørensen, C. H., & Sørensen, J. H. (2020). Micromobility and Urban Transformation: Low Carbon Mobility Transitions. Routledge.
4. Ammann, P. (2022). Designing Mobility and Transport Infrastructure: A Guide for Sustainable Cities. Wiley.
5. Shaheen, S., & Cohen, A. (2013). Innovative Mobility Carsharing and Bike-sharing: A Guide for Local Governments. Transportation Research Board.