

К. Капушак

Науковий керівник – асист. Н. Ю. Гнесь

МІСЬКІ ФЕРМИ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ОСЕРЕДКІВ У МІСЬКОМУ ПРОСТОРИ

У дослідженні зроблено спробу проаналізувати особливості формування ферм у структурі міста. Міська ферма-це вид міського об'єкту, що почав формуватися в період інтенсивного розвитку міст під впливом соціально-економічних чинників у 19 ст. На початку 21 ст. практика організації міських ферм у структурі міста розвивається під впливом розвитку інноваційних технологій. Для прикладу розглянуто міські ферми у Франції (Париж), Німеччині (Берлін), та Великобританії (Лондон), а також в Україні (Одеса, Київ). Узагальнюючи їх форму організації, виділено такі критерії класифікації:

- За спеціалізацією: рослинництво, тваринництво, грибництво, рибництво, бджільництво.
- За формою: вертикальні, горизонтальні.
- За місцем розміщення(локація): в приміщенні споруди, на даху споруди, під землею.
- За місцем розташування(тип споруди): громадські споруди, житлові споруди, промислові споруди).

Також у доповіді наведено ряд переваг та перспективи щодо застосування міських ферм.

Ю. Коржинський

Керівник – проф. І. П.Гнесь

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЖИТЛА, СТІЙКОГО ДО ПОТУЖНИХ АТМОСФЕРНИХ ЯВИЩ (ШТОРМ, УРАГАН, ТОРНАДО...)

Останні великі торнадо, шторми та урагани продемонстрували будівельній індустрії, що технологія будівництва відповідно до сучасних норм і методів не забезпечує адекватного захисту таких будинків від сил спричинених цими потужними атмосферними явищами.

Чи можна будувати будинки стійкі до торнадо? Відповідь – ТАК , якщо будинок побудований на основі залізобетонної оболонки. Інші системи також можуть забезпечувати опір торнадо, але повноцінна залізобетонна оболонка є кращою, оскільки вона забезпечує інші