

## КОНЦЕПЦІЯ СУЧАСНОГО БУДИНКУ

Вінницький національний технічний університет

**Анотація:** У даній роботі запропоновано оригінальний проект заміського будинку. Наведено переваги та особливості будинку.

**Ключові слова:** футуристичний будинок, ландшафтний дизайн, сучасний дім

**Abstract:** In this work, an original project of a country house is proposed. The advantages and features of the house are given.

**Keywords:** futuristic house, landscape design, modern house

### Вступ

На сьогоднішній день все більшої і більшої популярності набуває віддалена робота. Люди з різних куточків світу можуть працювати у поточному часі над одним проектом або завданням. І часто компаніям затратно брати в оренду певні приміщення для своїх працівників. Тож останні вимушені працювати вдома. Сучасний дім- це місце, у якому поєднується сімейний затишок та робоча атмосфера та екологічні технології. На рисунку Рис 1 зображено проект такого будинку.



Рис 1 Проект «Сучасного будинку»

### Основна частина

Пропоную переглянути проект, у якому вміщено усі найнеобхідніші зони для життя, роботи, навчання та відпочинку під одним дахом. Перевагами цього будинку є:

1. Екологічність матеріалів, які використані у будівництві

2. Велика житлова та нежитлова площа( Рис 2)



Рис 2 Просторість житлових приміщень

3. Нові дизайнерські рішення та футуристичне оздоблення( Рис 3)



Рис 3 Креативне оздоблення інтер'єру та екстер'єру

4. Система сонячних панелей вмонтована у дах, яка забезпечує автономне освітлення та опалення
5. Конструкція зовнішніх стін, яка дозволяє заощадити на освітленні кімнат( Рис 4)



Рис 4 Прозора конструкція зовнішніх стін сприяє проникненню сонячного світла

6. Відсутність огороження ділянки, що сприяє психологічному та емоційному стану власників
7. Екологічна система водоочищення, водовідведення та переробки відходів
8. Опалення теплими потоками повітря

У будівництві може бути використано оброблену деревину, арматуру, скляні панорамні вікна, керамічні блоки, мармурові плитки для підлоги та оздоблювальні лаки, фарби.

Футуристичний будинок ідеально вписується у ландшафтний дизайн. Оточення дикої природи, скелястих гір та повноводної річки створюють панораму, що здатна надихати до створення чогось нового, неповторного та прекрасного. Наукові дослідження показали, що висока стеля та акцентні кольори у дизайні сприяють розумовій працездатності (Рис 5, Рис 6).



Рис 5 Висока стеля у приміщеннях другого поверху, Рис 6 Акцентні кольори у дизайні

Великі тераси першого та другого поверхів у теплу пору року можна використовувати як для робочої зони, так і для відпочинку. Загалом проект має три житлових кімнати, кухню, вітальню, бойлерню та ванну кімнату (Рис 7, Рис 8).



Рис 7, Рис 8 Тираса першого поверху

### Висновок

У статті запропоновано проект житлового будинку з нестандартною стелею та оформленням для високих ідей та креативу. Також наведено список переваг, які роблять цей замський котедж особливим. Візуалізацію виконано у Lumion 9.5, а робочі креслення у Archicad 24.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Покриття будівель та споруд. ДБН В.2.6-220:2017. Затверджено наказом міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 06.06.2017 р. № 139. – Режим доступу: URL: [https://eurobud.ua/uploads/files/pinoplast\\_norm\\_doc/dbn\\_v.2.6-220\\_2017.pdf](https://eurobud.ua/uploads/files/pinoplast_norm_doc/dbn_v.2.6-220_2017.pdf)
2. URL: <https://nerukhomi.ua/ukr/news/lajfhaki/druga-svitlo-v-arhitekturi-budinku-plyusi-ta-minusi.htm>
3. URL: <https://vashinterier.ua/blog/dyzayn/vysoki-steli-plyusy-ta-minusy/>
4. Смоляк В. В. Архітектура будівель і споруд (спецкурс, курсове проектування, основи світлофізики) : навчальний посібник / В. В. Смоляк, В. П. Очеретний, В. П. Ковальський, Н. В. Козинюк. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 84 с.
5. URL: <https://blagodeveloper.com/news/psychologichnyj-vplyv-koloru-v-interyeri-na-lyudynu/>
6. URL: [http://4ua.co.ua/construction/yb3ac69b5c43a89421306d26\\_0.html](http://4ua.co.ua/construction/yb3ac69b5c43a89421306d26_0.html)
7. Horr A., Arif Y., Kaushik M. et al. Occupant productivity and office indoor environment quality: A review of the literature // Building and environment. 2016. Vol. 105. Pp. 369–389. 2. Global Networking for Green Roof

**Василинич Анастасія Володимирівна** – студентка групи Б-216, Факультет будівництва цивільної та екологічної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: [vasilinichnastya@gmail.com](mailto:vasilinichnastya@gmail.com)

**Vasylynch Anastasiia Volodymyrivna** – student of group B-21b, Department of Building, Civil and Ecological Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: [vasilinichnastya@gmail.com](mailto:vasilinichnastya@gmail.com)