

Шепель П.В., студент, 3 курс, група РР-52,  
факультет гірничої справи, природокористування та будівництва  
Остафійчук Н.М., старший викладач,  
Державний університет «Житомирська політехніка»

## ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕДЧАСНОГО РУЙНУВАННЯ АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНИХ ВИРОБІВ В ПРАКТИЦІ ПАРКОВОГО БУДІВНИЦТВА НА ПРИКЛАДІ МОНУМЕНТУ СЛАВИ М. ЖИТОМИР

Монумент Слави являє собою високу масивну колону циліндричної форми, котра облицьована лекальними плитами з лабрадориту, на якій установлена скульптурна композиція.

З головного входу монументу, зустрічаються перші проблеми монументально-паркового ансамблю. Через вологість у підніжжі монументу бруківка обросла лишайниками та мохом в проміжках (рис 1а). Монтаж сходців по периметру парку був проведений не дотримуючись будівельних норм – правильних кутів нахилу, ширини та висоти сходів (рис 1 б,в). Більшість доріжок, які були спроектовані, з часом засипались ґрунтом і ведуть в закинуті частини паркової зони (рис. 1г).

Основа монументально-паркової зони – це сам монумент. Відійшовши від монументу спостерігається відхилення споруди від вертикальної вісі. На лабрадоритових плитах видно сліди сірих висолів з цементу, та плями від окиснення залізовмісних мінералів (рис. 1д). Облицьовальні плити через недотримання технологій монтажу зазнали передчасного руйнування – утворенню сколів та тріщин (рис 1е). Сторона монументу, яка напрямлена до річки, має найбільшу кількість сколів шириною від 4 до 10 см і за довжиною від 3 см. З протилежної сторони сколи або відсутні або в межах норми.



**Рис.1. Стан архітектурно будівельних виробів Монументу Слави м. Житомир:**

*а – пошкодження бруківки; б,в – руйнування сходів і доріжок; г – висоли і сколи на облицьовальних плитах; д – відходження плит від площини облицьовання*

Рекомендації що до покращення монументально-паркової зони:

1. Заміна бруківки та знищення лишайників і моху за допомогою реактивів.
2. Проектування нових сходів та доріжок.
3. Зміцнення основи монументу.
4. Пошкоджені облицьовальні плити необхідно замінити та виконати гідрофобізацію компенсаційних швів для усунення висолів цементу. Дрібні сколи та тріщини усунути шляхом шліфування плит або заповненням мастиками, після чого зафарбувати в колір наблизений до кольору плит.
5. Для поліпшення паркової зони слід поділити її на окермі зони, в кожній з яких буде свій унікальний ландшафт, що придасть зоні естетичності та збільшить приток зацікавленості серед людей.

### Список використаних джерел:

1. ДСТУ 9273:2024 Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінювання їхнього технічного стану. Механічний опір та стійкість. Київ, ДП "УкрНДНЦ", 2024 – 91 с.