

ЗМІСТ

ВСТУП	4
РОЗДІЛ 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО КРАНИ ТА МОНТАЖНІ ПРИБОРИ	5
1.1. Класифікація вантажопіднімальних кранів	5
1.2. Монтажні пристрої та оснастка	6
РОЗДІЛ 2. ВАРІАНТИ РОЗМІЩЕННЯ КРАНІВ НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ	9
2.1. Вибір варіантів розміщення кранів	9
2.2. Вибір оптимального типу монтажного крану	11
РОЗДІЛ 3. РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ САМОХІДНИХ СТІЛОВИХ КРАНІВ	13
3.1. Монтажна маса для визначення вантажопідйомності самохідних кранів	13
3.2. Мінімальна необхідна відстань від рівня стоянки крана до верху оголовка стріли	13
3.3. Необхідна найменша довжина стріли	14
3.4. Необхідний виліт стріли при потрібній висоті підйому	14
Приклад №1	14
РОЗДІЛ 4. РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ БАШТОВИХ КРАНІВ	19
4.1. Монтажна маса для визначення вантажопідйомності баштових кранів	18
4.2. Необхідна висота підйому гака баштового крану	18
4.3. Необхідний виліт стріли баштового крану	19
Приклад №1	19
РОЗДІЛ 5. ВИЗНАЧЕННЯ ЗМІННОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ МОНТАЖНИХ КРАНІВ	23
Приклад задачі №1	24
РОЗДІЛ 6. ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ МОНТАЖНОГО КРАНУ	29
6.1. Визначення тривалості монтажних робіт	29
6.2. Визначення загальної собівартості механізованих робіт	29
6.3. Трудомісткість монтажних робіт	30
6.4. Приведенні витрати	30
ДОДАТКИ	32
СПИСОК ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ	163