

## ЗМІСТ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Вступ .....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>Лабораторна робота № 1. Обмеження цілісності даних.....</b>                                     | <b>5</b>  |
| <b>Лабораторна робота № 2. Представлення і захищені інтерфейси<br/>реляційної бази даних .....</b> | <b>20</b> |
| <b>Лабораторна робота № 3. Управління транзакціями .....</b>                                       | <b>32</b> |
| <b>Лабораторна робота № 4. Оптимізація продуктивності.....</b>                                     | <b>44</b> |
| <b>Лабораторна робота № 5. Управління доступом .....</b>   | <b>56</b> |
| <b>Лабораторна робота № 6. Типові уразливості РСУБД.....</b>                                       | <b>70</b> |