

004
Д46

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

**ДИПЛОМНЕ ПРОЕКТУВАННЯ
В КОМП'ЮТЕРНІЙ ІНЖЕНЕРІЇ**

Навчально-методичний посібник



Харків
НТУ «ХПІ»
2019

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

В. Д. Далека, А. І. Поворознюк, А. О. Подорожняк, Ю. І. Панфілов

**ДИПЛОМНЕ ПРОЕКТУВАННЯ
В КОМП'ЮТЕРНІЙ ІНЖЕНЕРІЇ**

Навчально-методичний посібник
для студентів зі спеціальності «Комп'ютерна інженерія»

*Затверджене редакційно-видавничою радою НТУ " ХПІ"
протокол № 2 від 17.05.2019*

Харків
НТУ «ХПІ»
2019

УДК 004.7 : 004.45

Д 54

Рецензенти:

Ю. В. Паржин – д-р. техн. наук, с.н.с., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»;

А. А. Коваленко – д-р. техн. наук, доцент, Харківський національний університет радіоелектроніки.

Автори

Далека Валентина Дмитрівна – доцент;

Поворознюк Анатолій Іванович – д-р. техн. наук, професор;

Подорожняк Андрій Олексійович – канд. техн. наук, доцент, с.н.с.

Панфілов Юрій Іванович – канд. психол. наук, доцент

Д 54 Дипломне проектування в комп'ютерній інженерії: навч.-метод. посібник / В. Д. Далека, А. І. Поворознюк., А. О. Подорожняк, Ю. І. Панфілов. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 56 с.

У даному посібнику містяться відомості про вимоги щодо випускних кваліфікаційних робіт рівнів «бакалавр» та «магістр», подається цілісне уявлення про тематику, можливі теми, порядок виконання та обсяг робіт, вміст складових частин документів, що мають бути оформлені.

Призначено для студентів факультету «Комп'ютерні та інформаційні технології» усіх форм навчання.

Табл. 5. Бібліогр. 5 назв.

УДК 004.7 :004.45

© Далека В. Д., Поворознюк А. І.,
Подорожняк А. О., Панфілов Ю. І.,
2019

ЗМІСТ

Перелік позначень та скорочень.....	5
1 Основні положення.....	6
2 Теми дипломних робіт.....	12
3 Структура дипломної роботи (проекту).....	14
3.1 Оформлення обкладинки.....	14
3.2 Титульний аркуш дипломної роботи (проекту).....	14
3.3 Відомість документів.....	15
3.4 Завдання на роботу.....	15
3.5 Пояснювальна записка.....	15
3.6 Вимоги до презентації.....	16
3.7 Програмна або конструкторська документація.....	17
4 Структура та обсяг пояснювальної записки.....	18
4.1 Структура та обсяг окремих частин пояснювальної записки дипломної роботи бакалавра.....	18
4.2 Структура та обсяг окремих частин пояснювальної записки дипломної роботи магістра.....	19
5 Загальні вимоги до оформлення пояснювальної записки.....	21
6 Оформлення та зміст окремих структурних елементів пояснювальної записки.....	27
6.1 Титульний аркуш пояснювальної записки.....	27
6.2 Реферат.....	27
6.3 Зміст.....	28
6.4 Перелік познач та скорочень.....	28
6.5 Вступ.....	28
6.6 Вимоги щодо стилю подання тексту дипломної роботи (проекту).....	28
6.7 Розділи з економіки, охорони праці та навколишнього середовища і цивільного захисту.....	29
6.8 Висновки.....	29

6.9	Список джерел інформації.....	30
6.10	Додатки.....	31
7	Вимоги до звіту про НДРС.....	32
8	Вимоги до електронних матеріалів.....	32
	Список джерел інформації.....	33
	Додаток А Бланки аркушів.....	34
	Додаток Б Приклади заповнення аркушів.....	40
	Додаток В Зразок оформлення обкладинки.....	54