Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет

імені Юрія Федьковича

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук

Кафедра електроніки і енергетики

Електропостачання житлового кварталу "Зоряний" м.Чернівці

Дипломна робота

Рівень вищої освіти - перший (бакалавр)

Виконав:

студент 4 курсу, групи 433
спеціальності 6.141–"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Чайніков Іван Зореславович

Керівник : кандидат ф-м наук,

Андрущак Галина Олегівна

До захисту допущено:

Протокол засіданнякафедри № ___

від „___" _____ 2020 р.

зав. кафедри_____проф. Мар'янчук П.Д.

Чернівці – 2020

Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет

імені Юрія Федьковича

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук

Кафедра електроніки і енергетики

Пояснювальна записка
до дипломного проекту
Електропостачання житлового кварталу "Зоряний" м.Чернівці

Виконав:

студент 4 курсу, групи 433
спеціальності 6.141–"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Чайніков Іван Зореславович

Керівник : кандидат ф-м наук,

Андрущак Галина Олегівна

До захисту допущено:

Протокол засіданнякафедри № ___

від „___" _____ 2020р.

зав. кафедри_____проф. Мар'янчук П.Д.

Чернівці – 2020

Анотація

У дипломному проекті проведений розрахунок електропостачання житлового кварталу Зоряний в м. Чернівці.

Проведений розрахунок навантаження житлового кварталу, вибір трансформаторної підстанції для безпе ребійного забезпечення електропостачання житлового кварталу, та проведено оцінку кошторису проекту

Робота написана українською мовою та містить: містить 51 сторінку, 8 рисунків, 10 таблиць, 9 найменувань літератури та 1 аркуш формату А1 графічної частини.

студент 4 курсу, групи 433 спеціальності

					ДП 6.141.37 .00 00. ПЗ			
3	Ар	№ докум.	Підпис	Дата				
Розробк.		Чайніков				Літ		
Перевір.		Андрущак						2
Рецензент						ЛА		Аркушів
Н. контрол.		Андрущак				ЧНУ 433 гр		

Зміст

Вступ……..5

РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ……..…7

1.1. Характеристика електроприймачів……...7
1.2. Загальні положенняпроектування електропостачання……..……....9
1.3. Навантаження житлових будинків……..12

РОЗДІЛ 2. ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА……...15

2.1. Характеристика об’єкту і постановка завдання……15
2.2. Алгоритм розрахунку електропостачання житлового району……..18
2.3. Розрахунок навантаження житлових будинків мікрорайону……....22
2.3.1. Результати проведених розрахунків мікрорайону……22
2.3.2. Вибір трансформаторної підстанції комплексу……...…..29
2.3.3. Вибір кабелів для реалізації проекту…….……36

РОЗДІЛ 3. ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ……...42

3.1. Розрахунок витрат на конструкторську розробку схеми……....42
3.2. Визначення матеріальних витрат на реалізацію проекту……...43
3.3. Визначення витрат на оплату праці……...……..43
3.4. Зведений розрахунок кошторису витрат на електромонтажні роботи..45

ВИСНОВКИ……...46

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ ……47

ДОДАТОК А……..48

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		

					ДП.6.141.37.00 00 – ПЗ	Арк
3	Арк	№ докум.	Підпис	Дата		