

**Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича**

Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук

Кафедра електроніки і енергетики

МОДЕРНІЗАЦІЯ ТРАНСФОРМАТОРНОЇ ПІДСТАНЦІ ТП-№32

м.Чернівці, вул.Вірменська

Кваліфікаційна робота

Рівень вищої освіти - перший (бакалавр)

Виконав:

студент 4 курсу, групи 433-ск

Борта Сергій Адріанович

Керівник :

кандидат ф-м наук,

асистент **Мислюк О.М.**

До захисту допущено

на засіданні кафедри

протокол №_____ від _____ 2022 р.

Зав. кафедрою _____ проф. Майструк Е.В.

Чернівці – 2022

**Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича**

Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук

Кафедра електроніки і енергетики

**Пояснювальна записка
до дипломного проекту**

**МОДЕРНІЗАЦІЯ ТРАНСФОРМАТОРНОЇ ПІДСТАНЦІ ТП-№32
м.Чернівці, вул.Вірменська**

Виконав:

**студент 4 курсу, групи 433-ск
Борта Сергій Адріанович**

Керівник :

**кандидат ф-м наук,
асистент Мислюк О.М.**

***До захисту допущено
на засіданні кафедри***

протокол №_____ від _____ 2022 р.

Зав. кафедрою _____ проф. Майструк Е.В.

Чернівці – 2022

Анотація

У дипломному проекті, проведена модернізація трансформаторної підстанції ТП-№32. Виконано розрахунок навантаження підстанції на шинх 10 кВ та заміну одного трансформатора типу ТМ-400/10/0.4-У1 потужністю 400 кВА, на два трансформатори типу ТМ-400/10/0.4-У1 потужність кожного 400 кВА. Замінено розподільче та захисне обладнання.

Проведено розрахунок кошторису проекту та огляд питань техніки безпеки та охорони праці.

Робота написана українською мовою та містить: 79 сторінок, 19 рисунків, 5 таблиць, 12 найменувань літератури та 1 аркуш формату А3 графічної частини.

Кваліфікаційна робота містить результати власних досліджень. Використання ідей, результатів і текстів наукових досліджень інших авторів мають посилання на відповідне джерело.

С.А.Борта

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

</														

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

