

УДК 004.7

Бачинський І.І. – ст. гр. СІ-41

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **КОМП'ЮТЕРНА МЕРЕЖА БУГЛІВСЬКОЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ І-ІІІ СТУПЕНІВ**

Науковий керівник: асистент Жаровський Р.О.

Bachynskii I.

*Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University*

## **COMPUTER NETWORK OF BUGLIV SCHOOL COMPREHENSIVE SCHOOL OF I-III DEGREE**

Supervisor: Zharovsky R.

Ключові слова: комп'ютерна мережа, технології

Keywords: computer network, technology

Основною метою даної роботи являється проектування комп'ютерної мережі для Буглівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів.

В сучасному суспільстві настільки розвинені технології, що без їх використання дуже важко працювати на високому рівні. Я вирішив зробити проект комп'ютерної мережі для Буглівської ЗОШ І-ІІІ ст. задля покращення умов отримання освіти для учнів, та спрощення умов праці вчителів.

Актуальність теми обумовлена широким використанням сучасних комп'ютерних мереж у різних сферах діяльності людини. Новітні досягнення і переваги технологій безпроводного та проводного зв'язку, покращення якості радіоканалів привели до виникнення нового покоління комп'ютерних мереж – безпроводних мереж. Великий інтерес до безпроводної технології побудови комп'ютерних мереж підтверджується значною кількістю публікацій на дану тему.

Зараз безпроводні технології досить широко використовуються при побудові корпоративних мереж. Для Буглівської ЗОШ І-ІІІ ст. було спроектовано локальну комп'ютерну мережу, яка використовує проводні та безпроводні технології засобів зв'язку між комп'ютерами та підключення їх до глобальної мережі Інтернет. У свою чергу, особливості організації комп'ютерних мереж визначають необхідність пошуку нових рішень, як на структурному рівні, так і при організації доставки повідомлень абонентам мережі.

Отже дана робота буде актуальною і корисною для покращення умов надання освіти в Україні, та вдосконалення навчального процесу для учнів даної школи.