

УДК 520.32

Дослідження вихідних форматів геодезичних приладів для забезпечення уніфікації вирішення наукових задач. Зітинюк Ю.Д. Магістерська кваліфікаційна робота. Кафедра інженерної геодезії. – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2019.

53 с. текст. част., 8 табл., 31 рис., 24 літер. джерел.

Об’єкт дослідження – форматні файли вимірів та координат тахеометрів і GNSS приймачів

Предмет дослідження – порядок та структура форматних файлів.

Мета роботи – створення онлайн конвертора для форматних файлів gsi, gts-6, rw5

Методи дослідження – аналіз і синтез даних файлів, порівняння результатів роботи офіційних конвертерів, моделювання архітектури власного конвертера, абстрагування ключових модулів конвертера.

Проведено огляд існуючих в Україні програм-конверторів геодезичної інформації та інтерактивних веб-додатків для мереж базових станцій.

Розглянуто структуру форматних файлів для тахеометрів. Розроблено алгоритм конвертації текстових файлів у форматні файли GSI та проаналізовано можливість його реалізації у вигляді веб-додатку.

Розроблено онлайн конвертер форматних файлів на базі мови програмування JavaScript. Доведено ефективність використання онлайн конвертера.

В дослідженні застосовував програмне забезпечення для парсингу даних форматних файлів – Angular Framework.

Розглянуто питання економічного обґрунтування геодезичних робіт.