

Анотація

Система лазерних далекомірів на даний час є актуальною темою для теперішнього життя. Дуже часто при вимірюванні розмірів кімнат або цілих приміщень ми стикаємось з проблемою підвищеної затрати часу, і в майбутньому проблематичного будівництва креслення кімнат, які вимірювались. Під час проведення переддипломної практики були розглянуті питання, які пов'язані з лазерними далекомірами, та можливістю спроектувати систему таких далекомірів, які зможуть самостійно зняти дані про приміщення, розміри якого нам потрібно взяти.

Процес зйомки буде повністю автоматизований, а участь оператора зводиться лише до підготовки системи до роботи.

Лазерні далекоміри є найбільш точними та оперативними приладами для отримання інформації про розміри приміщення.

Було розглянуто велику кількість лазерних далекомірів та лазерних сканерів, для підбору та вирахування найбільш оптимального варіанту лазерного далекоміру, який буде використовуватись у системі.

Annotation

The system of laser rangefinders is now the hot topic for the present life. Very often, when measuring the sizes of rooms or entire premises we face the problem of high cost of time and in the future problematic construction drawing rooms that are monitored. During the pre-diploma practice addressed issues related to laser range finders, and the ability to design a system of range finders that will be able to remove the data room, the size of which we have to found.

Recording will be fully automated and human intervention system limited only to prepare the system for operation.

Laser rangefinders are the most accurate and available devices for obtaining information on the size of the room.

It was considered a large number of laser rangefinders and laser scanners for selection and the best option deduction laser rangefinder to be used in the system