

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/laboratornaya-rabota/341835>

Тип работы: Лабораторная работа

Предмет: Геодезия

1. Ориентирование линий местности по топографической карте 3

Контрольные вопросы 7

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 10

Задание

1. а.) Измерить по карте геодезическим транспортиром дирекционные углы линий АВ, ВС, CD, DA;

б.) Азимуты линий АВ, ВС, CD, DA;

2. Пользуясь результатами задачи 1, вычислить Гауссова сближение меридианов для каждой линии и найти среднее значение; сравнить его со значением сближения на карте;

3. Для заданных линий вычислить:

а.) Магнитные азимуты (уметь на текущую дату);

б.) Обратные дирекционные углы и румбы;

(Результаты решения поместить в таблицу)

Решение

1 а.) Дирекционный угол направлений АВ, ВС, CD, DA определяется транспортиром от северного направления километровой сетки. Дирекционный угол отсчитывается по шкале транспортира там, где шкалу пересекает заданное направление, рис. 1.

Рис. 1 - Определение дирекционного угла линии АВ на карте

Азимуты направлений АВ, ВС, CD, DA определяется транспортиром от северного направления географического меридиана (боковой линии рамки карты).

Измеренные дирекционные углы линий и азимуты АВ, ВС, CD, DA внесены в таблицу 1.

1. М.И. Киселев, Д.Ш. Михелев. Геодезия: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования - 11-е изд., стер - М.: Издательский центр «Академия», 2014 г.

2. Инженерная геодезия: учеб. для вузов / Е.Б. Ключин и др.; под ред. Д.Ш. Михеева. - 2-е изд., испр. - М.: Высш. шк., 2002.

3. М.И. Киселев, Д.Ш. Михелев. Геодезия: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования - 11-е изд., стер - М.: Издательский центр «Академия», 2014 г.

4. Лабораторный практикум по инженерной геодезии: учебное пособие для вузов / В.Ф. Лукьянов, В.Е. Новак, Н.Н. Борисов и др. - М.: Недра, 1990.

5. Неумывакин Ю.К. Практикум по геодезии / Ю.К. Неумывакин, А.С. Смирнов. - М.: Недра, 1995.

6. С.В. Швец, В.В. Таран. Геодезия. Топографические карты: учебное пособие. - М.: МИИГАиК, 2015. - 64 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/laboratornaya-rabota/341835>