Яковлев Н.В. Практикум по высшей геодезии

1. Вычисление длин дуг меридианов и параллелей

П-ф 83, стр.257

Пример5. В1= 50°20’, В2= 3°20’ + 20’N

Пример 6. В= 50°20’. L2 – L1= 1°10’ + 10’N

Оба с контролем.

1. Вычисление длин сторон и площади съёмочной трапеции

Пример 7, стр.262.

Трапеция М 1/100000 (ΔВ=20’, ΔL= 30’)

. В= 50°20’+ 20’N

3. Решение сфероидических треугольников.

П-ф 85, стр.264

стр.265.Пример 9 "Решение сфероидического треугольника по теореме Лежандра"

гр. 41  А= 50\*20'19" +0,05"N, углы В и С из задания

в= 40км + 0,15\*N

Ср. широта Вm =47+1\*N

гр. 42  В= 62\*12'44" +0,05"N, углы А и С из задания

в= 40,5 км + 0,15\*N

Ср. широта Вm =47\*30'+1\*N

.

М и N - Радиусы кривизны меридиана и первого вертикала по формулам 15.3 и 15.6 по значению Bm.

Пример 10, стр.267 по способу аддитаментов. Данные из примера 9.

Доп. материал для лекций «Сфероидическая геодезия»

Хаимов З.С. "Основы высшей геодезии".

Закатов П.С."Курс высшей геодезии"