

Содержание

Слово к читателю	4
Глава 1	
Что такое геодезия. Определение, понятия, концепция, стратегия, тактика и философия	8
Глава 2	
Геодезические аксессуары	
Геодезический датум, системы координат, понятие о картографической проекции, концепция ориентирования направлений, прямая и обратная геодезические задачи, горизонтальное проложение линий	18
Глава 3	
Топографические индикаторы	
Что такое топография, топографические карты, масштабы карт и их точность, условные знаки, изображение рельефа, нахождение высот на картах, построение профиля местности, определение координат и углов ориентирования по карте	40
Глава 4	
Геодезиометрия, или что измеряют в геодезии	
Угловые измерения, линейные измерения, точность измерений, геодезические инструменты	58

Глава 5

Третья координата, или определение высот точек земной поверхности

- Третья координата точек земной поверхности.
Сущность, способы и точность нивелирования.
Геометрическое нивелирование.
Тригонометрическое нивелирование 75

Глава 6

Топографическая съёмка местности

- Понятие о картографировании и топографической съёмке. Виды топографических съёмок.
Наземная топографическая съёмка.
Аэрофотосъёмка 84

Глава 7

Фундамент карты, или опорные геодезические сети

- Что такое опорная геодезическая сеть.
Методы создания плановой геодезической опоры.
Методы создания высотной геодезической опоры 114

Глава 8

Геоинформационные и навигационные системы

- Понятие о географических информационных системах (ГИС). Общие сведения о глобальных навигационных спутниковых системах (ГНСС) 137

Заключение 170

- Перечень ссылок на рисунки в сети интернет, использованные в тексте книги 172*