

ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>Стр.</i>
От автора	3
Введение	5
Универсальный школьный угломер и его применение	7
К организации школьных измерительных работ	25

V класс

Измерение расстояний на местности	29
Вешение прямых	30
Построение прямого угла эккером	32
Определение периметров и площадей земельных участков	33
Учёт работы	36

VI класс

Измерение углов	38
Построение углов на местности	41
Измерение азимутов	42
Построение азимутов	44
Угломерная съёмка способом обхода	45
Определение недоступного расстояния при помощи равенства прямо- угольных треугольников	47
Подготовка участка к съёмке	48
Съёмка на школьном дворе	49
Масштаб	52
Составление плана	55
Учёт работы	58

VII класс

Угломерная съёмка засечками и полярным способом	63
Определение недоступных расстояний при помощи равенства косо- угольных треугольников	66
Измерение углов в вертикальных плоскостях	67
Определение высоты предмета при помощи построения прямоуголь- ного треугольника	68
Нивелировка уровнем	70
Работы на местности	71
Съёмка на школьном дворе	74
Определение недоступного расстояния	76
Определение высоты	76
Нивелировка	77
Составление плана	—
Учёт работы	79

VIII класс

Мензульная съёмка	84
Определение расстояний при помощи подобия треугольников	91

Определение высоты предмета с помощью подобия треугольников . . .	92
Поперечный масштаб	93
Работы на местности	
Мензуральная съёмка	96
Определение расстояний	97
Определение высоты	98
Учёт работы	—

IX класс

Нивелирование	103
Определение расстояний при помощи решения прямоугольных треугольников	104
Определение высоты предмета при помощи решения прямоугольного треугольника	105
Работы на местности	
Нивелирование	106
Определение расстояний	107
Определение высоты	108
Учёт работы	109

X класс

Определение расстояний с помощью решения косоугольных треугольников	111
Определение высоты предмета с помощью решения косоугольного треугольника	112
Учёт работы	113
Полевая практика	115