

МЕЖЕВОЙ СПРАВОЧНИКЪ.

Практическая справочная книга

для

ЗЕМЛЕМѢРОВЪ.

Составилъ

Ц. А. МОЗИЛЕВСКІЙ,

Частный Землемѣръ.

Съ 50 рис. и 4 таблицами.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Издание К. Л. Риккера.

Невскій пр. 14.

1910.

МЕЖЕВОЙ СПРАВОЧНИКЪ.

Практическая справочная книга
для
ЗЕМЛЕМѢРОВЪ.

Составилъ
Ц. А. МОЗИЛЕВСКІЙ,
Частный Землемѣръ.

Съ 50 рис. и 4 таблицами.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Изданіе Н. Л. Риккера.
Невскій пр. 14.
1910.

III. Геодезія. Этотъ отдѣлъ раздѣленъ мною на 2 части: 1-ая часть „Инструментальная“, въ которой изложены описаніе устройства, примѣненіе и повѣрки геодезическихъ инструментовъ по роду ихъ назначенія; и 2-ая часть „Общая справочная свѣдѣнія“ по предмету геодезіи.

IV. Межевые законы. Отдѣлъ этотъ изложенъ мною въ видѣ краткаго конспекта съ ссылками на статьи законовъ (по Межевому Сборнику Н. А. Дементьева), практическое значеніе которыхъ для землебра состоитъ въ знакомствѣ съ межевными установленіями и созданными ими документами.

V. Приложенія. Въ этомъ отдѣлѣ помѣщены техническія руководства и указанія для составленія плановъ городовъ, правила для составленія плановъ лѣсного хозяйства и въ особомъ приложеніи, условные знаки для иллюминировки плановъ.

Прошу каждого нашего читателя въ сей справочной книгѣ какой либо пробѣлъ, упущеніе чего либо важнаго или ошибку удостоить меня сообщеніемъ своихъ замѣчаній и совѣтовъ. Такимъ способомъ въ короткое время могутъ быть свѣдѣнія, собранныя въ настоящей книгѣ, пополнены. Всякія указанія и замѣчанія мною будутъ приняты съ глубокою благодарностью.

Ц. М.

г. Курскъ.
1909 г

ОГЛАВЛЕНІЕ.

I. Таблицы.

	Стр.
1) Таблица степени, корня и логарифмовъ	1
2) Таблица натур. тригонометрическихъ величинъ	17
3) Таблица прямоугольныхъ координатъ	22
4) Таблица умноженія	26
5) Таблица геометрическихъ суммъ угловъ многоугольниковъ	28
6) Таблица поправокъ для наклонныхъ линій	29
7) Таблица соотношеній между масштабами	30
8) Таблица для обращенія десятиныхъ въ кв. саж. и обратно	31
9) Таблица допускаемыхъ погрѣшностей при измѣреніи цѣпью	32
10) Таблица мѣръ	33
11) Таблица для перевода арш. съ верш. въ сажени, футы и дюймы	35
12) Таблица для перевода фут. съ дюйм. въ сажени, арш. и вершки	36
13) Таблица для взаимнаго перевода квадратныхъ мѣръ	38
14) Таблица монетъ	39

II. Математика

A) Арифметика.

а) Простыя дроби	40
б) Десятичныя дроби	42
в) Пропорціональное дѣленіе	44

B) Алгебра.

а) Степени	45
б) Корни	—
в) Логарифмы	—
г) Уравненія первой степени	46
д) Уравненіе второй степени	—
е) Пропорціи	47

B) Тригонометрія.

а) Обозначенія	47
б) Таблица измѣненій тригонометрич. величинъ	48
в) Зависимость между триг. велич. одного угла	—
г) Зависимость между триг. велич. двухъ угловъ	49
д) Зависимость между триг. велич. кратныхъ угловъ и частей угла	—
е) Степени синуса и косинуса	50
ж) Рѣшеніе косоугольныхъ треугольниковъ	—
з) Рѣшеніе прямоугольныхъ треугольниковъ	52

Г) Геометрія.

а) Площади	53
б) Объемы и поверхности тѣлъ	56

в) Определение объема дерева и количества дровь получаемых от дерева на корню	59
--	----

III. Геодезия.

III. Инструменты.

А. Обозначение точек на местности	61
а) Естественные сигналы. б) Искусственные сигналы: 1) Вѣхи; 2) Столбы; 3) Каменные столбы и 4) Тригометри- ческие знаки.	—
Б. Инструменты для измерения длины	—
1) Деревянная сажень; 2) Мѣрный шнуръ; 3) Рулетка; 4) Цѣпь; 5) Лента; 6) Базисные приборы, и 7) Даль- мѣръ Эртеля.	—
В. Инструменты для измерения угловъ	65
а) Инструменты съ постоянными углами	—
1) Кресто-образный Эккеръ; 2) Цилиндрический Эккеръ, и 3) Восемигранный и онический Эккеры.	—
б) Угломѣрные инструменты	—
1) Буссоль съ діоптрами; 2) Астролябя съ діоптрами; 3) Астролябя съ трубой; 4) Пантометръ, и 5) Теодолитъ.	77
в) Отражательные угломѣрные инструменты	77
1) Зеркальный Эккеръ; 2) Секстантъ.	78
г) Инструменты для графическаго опредѣленія угловъ	82
Мензула и ея принадлежности.	82
Г. Инструменты для измерения высотъ	88
1) Ватерпасъ; 2) Высотомѣръ; 3) Воляной нивелиръ; 4) Ртутный нивелиръ, и 5) Нивеллиры съ трубами и ихъ принадлежности.	88
Д. Инструменты для составленія и копировки плановъ	91
1) Линейка; 2) Треугольникъ; 3) Транспортёр простой; 4) Транспортёр съ ноніусомъ; 5) Циркуль; 6) Рейсфедеръ, и 7) Пантографъ.	91
Е. Инструменты для вычисленія площадей	—
1) Палетка; 2) Волосая сѣтка, и 3) Полярный планиметръ Амслера.	—

II. Общія свѣдѣнія.

1) Вѣшеніе линий	94
2) Опредѣленіе непреступныхъ разстояній	95
3) Соотношеніе между румбами и азимутами	97
4) Соотношеніе между астролябич. и румбич. углами	98
5) Форма геодезическаго журнала	—
6) Повѣрка и исправленіе угловъ	99
7) Вычисленіе азимутовъ и румбовъ	—
8) Накладка по румбамъ	100
9) Невязка фигуры	—
10) Увязка фигуры	101
11) Геометрическое вычисленіе площадей	—
12) Координаты	102
а) Вычисленіе координатъ; б) Нанесеніе координатъ; в) Вычисленіе площади по координатамъ, и г) Опредѣленіе разстоянія между двумя точками и азимутъ разстоянія по даннымъ координатамъ этихъ точекъ.	—

13) Приведеніе угловъ къ центру	110
14) Опредѣленіе склоненія магнитной стрѣлки	—
15) Опредѣленіе азимута или румба линии, когда магнитная стрѣлка не дѣйствуетъ, или отсутствуетъ	117
16) Способы намагничиванія стрѣлокъ	—
17) Нивелировка	118
а) Предварительныя работы; б) Продольная нивелировка; в) Нивелировка въ гористой мѣстности, и г) Поперечная нивелировка.	—
18) Проекція работы	121
а) Вычисленіе отмытокъ; б) Составленіе продольной про- фили; в) Вычисленіе уклоновъ, и г) Вычисленіе отмы- токъ проекта.	—
19) Геодезическая литература	122

IV. Межевые законы.

I. Государственное межеваніе	124
А. Генеральное межеваніе	—
а) Общий порядокъ межеванія; б) О составленіи, ревизіи и выдачѣ межевыхъ актовъ, и в) Межевой судъ по генераль- ному межеванію.	—
Б. Специальное межеваніе	127
а) Коштное межеваніе; б) Специальное размежеваніе чрезъ уѣздныхъ землеѣровъ; в) Специальное межеваніе чрезъ Посредниковъ, и г) Временныя правила производства дѣлъ межевыхъ.	127
II. О наложеніи и возобновленіи межевыхъ знаковъ	129
а) Межники; б) Ямы; в) Столбы, и г) Возобновленіе ме- жевыхъ знаковъ.	129
III. О Землеустроительныхъ Коммиссіяхъ	130
IV. Росписаніе должностей и окладовъ содержанія по Землеустроитель- нымъ Коммиссіямъ	132
V. Временная техническая инструкция землеѣрамъ Землеустроительныхъ Коммиссій	133
VI. Таблица допускаемой разницы въ измѣреніи линій	137
VII. Такса платы за копіи съ межевыхъ плановъ	—
VIII. Литература межевого права	138

V. Приложенія.

I. Инструкция для руководства при начертаніи плановъ городовъ	139
II. Перечень условій и инструкцій по изготовленію плана г. Харькова	142
III. Правила для составленія упрощенныхъ плановъ лѣсного хозяйства	145
IV. Покупка земель при содѣйствіи Крестьянскаго Поземельнаго Банка	153
V. Уставъ Общества русскихъ землеѣровъ	155
VI. Условные знаки для плановъ	159