

# ПРЯМОЛИНЕЙНАЯ ТРИГОНОМЕТРІЯ.

КУРСЪ СРЕДНИХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ СЪ СОБРАНІЕМЪ ЗАДАЧЪ.

СОСТАВИЛЪ

**А. Воиновъ,**

п. о. инспектора Корочанской гимназіи.

ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ.

Въ пред. изданіяхъ одобрена Учен. Ком. Мин. Нар. Пр. для среднихъ учебныхъ заведеній (Ж. М. Н. Пр. 1895 г., № 3 и 1898 г., № 6).



МОСКВА.  
Типографія Г. Лисснера и А. Гешеля,  
преемн. Э. Лисснера и Ю. Романа.  
Воздвиженка, Крестовоздвиженскій пер., д. Лисснера.



1900.

309940

# ОГЛАВЛЕНІЕ.

Глава I.	Стран.
Предметъ тригонометріи . . . . .	5
Измѣреніе угловъ . . . . .	7
Тригонометрическія линіи . . . . .	8
Тригонометрическія величины . . . . .	9
Соотношенія между тригонометрическими величинами угла . . . . .	—
Задачи . . . . .	10
Глава II.	
Обобщеніе понятія объ углахъ . . . . .	13
Знаки тригонометрическихъ величинъ . . . . .	15
Измѣненіе триг. величинъ при возрастаніи угла отъ 0 до $360^{\circ}$ . . . . .	17
Формулы приведенія . . . . .	19
Обратныя тригонометрическія функціи . . . . .	24
Задачи . . . . .	26
Глава III.	
Тригонометрическія функціи суммы и разности двухъ угловъ . . . . .	27
Тригонометрическія функціи двойного угла и половины угла . . . . .	30
Задачи . . . . .	33
Глава IV.	
Вычисленіе тригонометрическихъ величинъ . . . . .	35
Таблицы логарифмовъ тригонометрическихъ величинъ . . . . .	37
Преобразованіе нелогарифмическихъ выраженій въ логарифмическія . . . . .	42
Задачи . . . . .	45
Глава V.	
Зависимость между сторонами и углами треугольника . . . . .	48
Задачи . . . . .	49
Случаи рѣшенія прямоугольныхъ треугольниковъ . . . . .	50
Задачи . . . . .	51
Зависимость между сторонами и углами треугольника . . . . .	57
Задачи . . . . .	62
Случаи рѣшенія косоугольныхъ треугольниковъ . . . . .	63
Нѣкоторые предложенія о треугольникѣ . . . . .	65
Задачи . . . . .	67
Глава VI.	
Угломѣрные снаряды . . . . .	74
Глава VII.	
Рѣшеніе тригонометрическихъ уравненій . . . . .	76
Задачи . . . . .	80



309940

