

116492

ФРК

к. 12

4/19

Книгопечатне

065



КУРСЪ  
МАТЕМАТИКИ.

116.492 ✓

Прочтено в 1867 г.  
Курсъ  
1867 г.

# КУРСЪ МАТЕМАТИКИ

Господина Безу, Члена Французской  
Академіи Наукъ; Экзаминатора Воспи-  
танниковъ Артиллерійскаго и Морскаго  
Корпусовъ, и Королевскаго Цензора.

ПЕРЕВЕДЕНЪ

Васильемъ Загорскимъ

1993

въ

пользу и употребленіе

БЛАГОРОДНАГО ЮНОШЕСТВА,

Воспишывающагося

въ

УНИВЕРСИТЕТСКОМЪ ПАНСИОНѢ.

Часть Вторая,

содержащая

ГЕОМЕТРІЮ и ПЛОСКУЮ  
ТРИГОНОМЕТРІЮ.

МОСКВА,

Въ Университетской Типографіи,

у Ридигера и Клаудіуса

1798.





## О Г Л А В Л Е Н И Е.

ГЕОМЕТРІЯ.	-	-	-	-	-	Стр.
						1

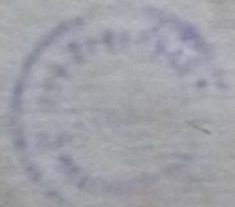
### О Т Д Ъ Л Е Н І Е П Е Р В О Е.

О Линіяхъ.	-	-	-	-	-	2
О Углахъ и мѣрѣ ихъ.	-	-	-	-	-	7
О Перпендикулярныхъ и Косыхъ Линіяхъ.	-	-	-	-	-	14
О Параллельныхъ Линіяхъ.	-	-	-	-	-	19
О прямыхъ Линіяхъ, относящихся къ окружности Круга, и объ окружностяхъ, разсматриваемыхъ во взаимномъ ихъ между собою отношеніи.	-	-	-	-	-	21
Объ Углахъ, относящихся къ Кругу.	-	-	-	-	-	28
О прямыхъ Линіяхъ, заключающихъ въ себѣ пространство.	-	-	-	-	-	34
О равенствѣ Треугольниковъ.	-	-	-	-	-	39
О Многоугольникахъ.	-	-	-	-	-	43
О пропорціональныхъ Линіяхъ.	-	-	-	-	-	50
О подобіи Треугольниковъ.	-	-	-	-	-	60
О пропорціональныхъ Линіяхъ, относящихся къ Кругу.	-	-	-	-	-	74
О подобныхъ Фигурахъ.	-	-	-	-	-	78

### О Т Д Ъ Л Е Н І Е В Т О Р О Е.

О Поверхностяхъ.	-	-	-	-	-	83
О измѣреніи Поверхностей.	-	-	-	-	-	88
О измѣреніи Поверхностей Саженьми.	-	-	-	-	-	101
О сравненіи Поверхностей.	-	-	-	-	-	111

Съ Одобренія Московской Цензуры.



	Стран.
О Плоскостяхъ. - - - - -	122
Свойства прямыхъ линій, пересѣченныя параллельными Плоскостями. -	132

## ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТІЕ.

О Тѣлахъ. - - - - -	136
О подобныя Тѣлахъ. - - - - -	142
О измѣреніи Поверхностей Тѣлъ. -	145
О содержаніи Поверхностей Тѣлъ. -	154
О Толщинѣ Призмъ. - - - - -	157
О измѣреніи толщины Призмъ и Цилин- дровъ. - - - - -	158
О Толщинѣ Пирамидъ. - - - - -	162
О измѣреніи Толщины Пирамидъ и Ко- нусовъ. - - - - -	163
О толщинѣ Шара, Секторовъ его и Сег- ментовъ. - - - - -	167
О измѣреніи всякихъ другихъ Тѣлъ. -	174
О измѣреніи толщины Тѣлъ Саженями. -	179
О содержаніи Тѣлъ вообще. - - - -	194

## Изъ Тригонометріи.

О плоской или прямолинейной Тригоно- метріи. - - - - -	201
О Синусахъ, Косинусахъ, Тангенсахъ, Ко- тангенсахъ, Секансахъ и Косекан- сахъ. - - - - -	204
О Таблицахъ Синусовъ, Тангенсовъ и проч. -	210
О Астролабии. - - - - -	226
О рѣшеніи прямоугловыхъ Треугольниковъ. -	230
О рѣшеніи косоугловыхъ Треугольниковъ. -	238
Употребленіе Тригонометріи при снятіи и черченіи Плановъ. - - - - -	253
О способѣ какъ приводить Углы, вымѣ- ренныя въ плоскостяхъ, наклоненныхъ	

къ горизонту, въ такіе, какъ бы всѣ на- блюдаемые предметы находились въ одной горизонтальной плоскости. -	258
О Способахъ, которые служатъ дополне- ніемъ Тригонометріи при снятіи и черченіи Плановъ. - - - - -	260
О Компасѣ и его употребленіи. - - - - -	263
О Геометрическомъ Столикѣ и его употре- бленіи. - - - - -	266
О Квадратѣ. - - - - -	269
О Нивелированіи или Уравниеніи. - - - -	273
Объ Уровнѣ и его употребленіи. - - - -	276