

СОДЕРЖАНІЕ

Историческій очеркъ

Проф. А. В. Васильева.

Глава I.	Квадратура круга до Евдокса	1 — 9
Глава II.	Методъ исчерпанія	9—25
Глава III.	Методъ недѣлимыхъ	25—34
Глава IV.	Задачи о проведеніи касательныхъ и нахожденіи наибольшихъ и наи- меньшихъ величинъ	34—43
Глава V.	Лейбницъ. Дифференціальное и интегр. исчисленія	49—56
Глава VI.	Ньютонъ. Методъ флюксий и пре- дѣловъ	56 — 64
Глава VII.	Основанія анализа безконечно-ма- лыхъ	64—70

Анализъ безконечно-малыхъ.

Prof. G. Papelier.

Глава I.	Функціи и предѣлы. Теоремы о предѣлахъ. Непрерывность. Классификація функцій.	1—12
Глава II.	Функція показательная и логариф- мическая Функція показательная Логариемъ	12—19 12—17 17—19
Глава III.	Тригонометрическія функціи Векторы (19). Проекціи (22). Углы (24). Прямые тригонометрическія функціи (26). Обратныя тригонометрическ. функціи (30).	19—35
Глава IV.	Теорія рядовъ Ряды съ положительными членами (38). Знакопеременные ряды (46). Сумма чле- новъ сходящагося ряда (49).	36—50
Глава V.	О рядѣ e Рядъ e (50). Неперовы логариемы (55). Сложеніе и умноженіе рядовъ (56). Мни- мые ряды (58). Показательный рядъ (59). Формулы Эйлера и Моавра (60). Гипербо- лическія функціи (64).	50—64
Глава VI.	Производныя и дифференціалы Безконечно-малыя (65). Производныя просты- хъ функцій (69). Производныя функцій отъ функцій (75). Производныя отъ слож- ныхъ функцій (77). Послѣдовательныя производныя (79). Дифференціалы различ- ныхъ порядковъ (81). Свойства производ- ныхъ (84).	65—86
Глава VII.	Первообразныя функціи и интегралы	86—92