

ОГЛАВЛЕНИЕ.

ВВЕДЕНИЕ.

Стр.

1. О логическомъ законѣ исключенного третьаго	I
2. Введеніе функционального модуля	VIII
3. Сравненія по системѣ модулей	XIII
4. Система модулей f	XVIII
5. Система модулей Cauchy	XXXV

ГЛАВА I.

Основныя понятія.

1. Элементы и основныя операциі	1
2. Постулаты. Постулаты равенства и неравенства. Постулаты сложенія, вычитанія и умноженія	3
3. Дѣленіе	8
4. Опредѣленіе области и корпуса	12

ГЛАВА II.

Надобласть, подобласть, эквивалентныя области.

1. Постулаты надобласти	13
2. Опредѣленія	14
3. Область $K_0(x)$	17
4. Равенство въ системѣ $K_0(x)$	18
5. Сложение въ системѣ $K_0(x)$	20
6. Вычитаніе въ системѣ $K_0(x)$	21
7. Умноженіе въ системѣ $K_0(x)$	22
8. Дѣленіе въ области $K_0(x)$	25
9. Область $K_0(x, y)$ и др.	29
10. Производная	30
Примѣръ	33
11. Функциональные сравненія въ области K_0	36
12. Область $K_1 = K_0[f(x_1)]$	39
13. Области $K_0[\mu(x_1) \cdot \nu(x_1)]$ и $K_0[\mu(x_1)]$	44

ГЛАВА III.

Полукорпусъ.

1. Опредѣленія	46
2. Устраненіе особыхъ свойствъ элементовъ полукорпussа	47
3. Функции въ полукорпussѣ K_0	50
4. Пріобщеніе модуля къ полукорпussу	53

ГЛАВА IV.**Системы модулей.**

1. Системы модулей, пріобщаемыхъ къ области	57
2. Системы модулей функції, нормальной въ области K_0	67
Прибавленіе	85

ГЛАВА V.**Приводимость и неприводимость.**

1. Определенія. Приведеніе къ одной переменной	86
2. Вспомогательные предложенія	90
3. Основная теорема о приводимости въ корпусѣ $K_0[f(x_1)]$	96
4. Замѣчаніе о правильности одного обширнаго класса надкор- пусовъ корпуса R	109
Примѣры	113

ГЛАВА VI.**Натуральные модули функції.**

1. Определеніе и основная теорема	118
2. Различныя системы натуральныхъ модулей цѣлой алгебраи- ческой функції	122
3. Объ одномъ инвариантѣ функції отъ одного аргумента	125

ГЛАВА VII.**Группа субSTITУЦІЙ функції и уравненія.**

1. Эквивалентныя системы натуральныхъ модулей	187
2. Транзитивность и интранзитивность	140
3. Группа субSTITУЦІЙ Галуа	147
4. Расширеніе основного корпуса	149

Примѣры.

1. Нормальная въ корпусѣ функція	152
2. Функція $\frac{x^n - x_0^n}{x - x_0}$ при n простомъ	155
3. Функція $x^n - a$ при простомъ n	157

ГЛАВА VIII.**Введеніе понятій о большемъ и меньшемъ, веществен-
номъ и мнимомъ.**

1. Вспомогательные неравенства	162
2. Корневые интервалы	169
3. Вещественные корни функції	190
4. Комплексные корни функції	200