ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие 3

Глава I

Развитие понятия линия 5

1. Исторический очерк 5
2. «Кривые» Пеано 11
3. Простые дуги. Линии, составленные из простых дуг 16
4. Значение теории точечных множеств в вопросе об определении линии 19

Глава II

Некоторые сведения из теории точечных множеств 22

1. Основные понятия общей теории множеств 22
2. Замкнутые и открытые множества 26
3. Связность 36
4. Компактность 42
5. Непрерывные отображения 49
6. Свойства континуумов 55

Глава III

Канторовы линии 68

Глава IV

Общее определение линии 78

1. Определение линии. Основные свойства 78
2. Индекс ветвления. Примеры 85
3. Линии конечного ветвления 101
4. Некоторые общие свойства линий 118

Приложение

О понятии размерности 122