

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Глава первая	
ПЛОЩАДИ МНОГОУГОЛЬНИКОВ	4
Глава вторая	
ЗВЕЗДЧАТЫЕ МНОГОУГОЛЬНИКИ И ИХ ПЛОЩАДИ	16
Глава третья	
ПЛОЩАДИ, ОГРАНИЧЕННЫЕ КРИВЫМИ ЛИНИЯМИ, И ДЛИНЫ КРИВЫХ ЛИНИЙ	29
Глава четвертая	
МНОГОГРАННИКИ	43
Глава пятая	
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДЫ И ПРИЗМЫ	53
Глава шестая	
ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОЛЬНЫХ МНОГОГРАННИКОВ	64
Глава седьмая	
ОБЪЕМ ПИРАМИДЫ	72
Глава восьмая	
ОБЪЕМЫ ТЕЛ, ОГРАНИЧЕННЫХ КРИВЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ. ПЛОЩАДИ КРИВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	78
РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ	91
Приложение	
В. Каган. О ПРЕОБРАЗОВАНИИ МНОГОГРАННИКОВ	96
1. Постановка задачи.....	96
2. Несколько слов об однородных уравнениях	100
3. О скелете разложения.....	102
4. Об отрезках разложения.....	107
5. О двух разложениях.....	107
6. Основная теорема.....	111
7. Теорема Дена.....	112
8. Преобразование тетраэдров методом разложения.....	113
9. Метод дополнения.....	115