

Б.А. РОЗЕНФЕЛЬД

ПРОСТРАНСТВА, ВРЕМЕНА, СИММЕТРИИ

Воспоминания и мысли геометра

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	2
Часть 1. Воспоминания.....	3
1. Корни. Первые годы (1917–1921).....	3
2. Арбат (1921–1932).....	18
3. Тверская (1932–1935).....	28
4. МЭИ (1935–1940).....	37
5. Мехмат (1936–1941).....	55
6. Электрозавод (1941).....	67
7. Ташкент и Ашхабад (1941–1943).....	70
8. МВТУ (1943–1944).....	80
9. Армия (1944–1945).....	84
10. Снова МВТУ (1945 – 1947).....	90
11. Лубянка(1947– 1950).....	93
12. Баку (1950–1955).....	98
13. Загорск и Коломна (1955 –1964).....	112
14. ИИЕТ и МГПИ (1964–1990).....	127
15. Пенсильвания с 1990.....	157
Часть 2. Мысли.....	182
1. Пространства и группы.....	182
2. Времена и письма.....	218
3. Симметрии и устойчивость.....	267
Приложения.....	288
1. Основные даты жизни и деятельности.....	288
2. Список научных работ.....	291
3. Список учеников.....	322

ПРЕДИСЛОВИЕ

В 1918 г. великий математик первой половины XX века Герман Вейль написал книгу " Пространство, время, материя " (Raum, Zeit, Materie). Эта книга, написанная в период триумфального шествия общей теории относительности, выдержала до 1923 г. 5 изданий и сыграла важную роль в истории геометрии и физики.

Моя книга, название которой подсказано книгой Вейля, носит совсем другой характер – это воспоминания и мысли геометра, который интересовался вопросами истории науки и философии, побывал во многих странах и встречался со многими учеными.

Книга состоит из 18 глав, первые 15 из которых являются моими воспоминаниями, в последних 3 главах изложены мысли геометра, историка и философа.