

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение	5
Глава 1. Электростатические сигнальные электроды (ЭСЭ)	8
§ 1. Измерение интенсивности пучка	8
§ 2. Измерение положения (смещения) пучка	11
§ 3. Измерение апертуры пучка	13
§ 4. Системы измерения на ЭСЭ	15
§ 5. Калибровка ЭСЭ	23
Глава 2. Магнитно-индукционные измерители (МИИ)	27
§ 6. Измерение тока пучка	27
§ 7. Измерение положения пучка	31
§ 8. Измерение токов наносекундной длительности	32
§ 9. О выборе МИИ для измерения циркулирующего тока в бетатроне	34
§ 10. Системы измерения на МИИ	36
Глава 3. Цилиндр Фарадея и монитор вторичной эмиссии	43
§ 11. Цилиндр Фарадея	43
§ 12. Монитор вторичной эмиссии	48
Глава 4. Системы измерения слабых токов	54
§ 13. Интеграторы тока [156]	54
§ 14. Измерительные усилители	63
Литература	64