

Содержание

Введение	3
1. Модель внутриклеточных колебаний кальция <i>Л. Д. Тёрлова, Н. Е. Беляева, П. В. Фурсова, Г. Ю. Ризниченко</i> . . .	5
2. Хемилюминесценция тканей растений <i>С. И. Погосян</i>	19
3. Изучение спектров флуоресценции и кинетики индукции флуоресценции фотосинтезирующих организмов <i>С. И. Погосян, О. Г. Лунева</i>	28
4. Тушение флуоресценции триптофана йодид-ионами <i>А. В. Локтюшкин</i>	37
5. Спектры поглощения биомолекул <i>О. Г. Лунева, С. И. Погосян</i>	43
6. Фотоиндуцированные изменения pH и редокс-потенциала в суспензии фотосинтезирующих организмов <i>А. А. Булычев, А. А. Черкашин</i>	55
7. Исследование поверхности эритроцитов методом атомно-силовой микроскопии <i>А. И. Юсипович, Е. Ю. Паршина</i>	63
8. Замедленная флуоресценция зеленых растений <i>С. И. Погосян, А. А. Черкашин</i>	86
9. Исследование возбудимости клеток харовых водорослей <i>А. А. Булычев, А. А. Черкашин</i>	99
10. Метод электронного парамагнитного резонанса <i>К. Н. Тимофеев, О. Г. Лунева</i>	110
11. Электрические свойства возбудимой клетки <i>Е. Ю. Паршина, Г. В. Максимов</i>	121
12. Абсорбционная спектрофотометрия: применение в исследовании пигмент-белковых комплексов фотосинтетического аппарата <i>Е. Р. Ловягина</i>	148
13. Исследование конформации гемопорфирина гемоглобина с использованием спектроскопии комбинационного рассеяния <i>Н. А. Браже, А. А. Чуринов</i>	155
14. Измерение радиоактивности с использованием жидкостных сцинтилляционных счетчиков <i>Н. В. Алексеева, В. С. Кузьмин, Г. В. Коссова, Р. Д. Озрина, С. Ю. Егоров</i>	162