

# Содержание

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