

1. Структура, свойства и функции биологических мембран
2. Кинетика биофизических процессов массопереноса
3. Биологические насосы
4. Транспорт веществ в многомембранных системах организма
5. Первое начало термодинамики и живые организмы
6. Второе начало термодинамики
7. Основные положения теории электромагнитного поля
8. Электрические и магнитные свойства тканей организма
9. Биоэлектрические потенциалы
10. Механизмы генерации потенциала действия
11. Квантово-механические основы биоэнергетики
12. Электронная схема жизни
13. Автоволновые процессы в активных средах
14. Электрическая активность органов
15. Биофизика мышечного сокращения
16. Моделирование биофизических процессов
17. Моделирование биофизических процессов
18. Биофизика системы кровообращения
19. Механизмы преобразования информации в рецепторах сенсорных систем
20. Информация и принципы регуляции в биологических системах
21. Человек и физические поля окружающего мира
22. Собственные физические поля организма человека