

Рекомендуемая литература

К разделу VI

- Антонов В. Ф., Смирнова Е. Ю., Шевченко Е. И.* Липидные мембраны при фазовых превращениях. М., Наука, 1992
- Болдырев А. А., Курелла Е. Г., Павлова Т. Н., Стволинский С. Л., Федосова Н. У.* Биологические мембраны. М., 1992
- Геттис Р.* Биомембраны. Молекулярная структура и функция. М.: Мир, 1997
- Ивков В. Г., Берестовский Г. Н.* Липидный бислой биологических мембран. М., 1982
- Кагава Я.* Биомембраны. М.: Высшая школа, 1985

К разделу VII

- Албертс Б., Брей Д., Льюис Дж., Рэфф М., Робертс К., Уотсон Дж.* Молекулярная биология клетки. Т. 1–3. М.: Мир, 1994.
- Иваницкий Г. Р., Кринский В. И., Сельков Е. Е.* Математическая биофизика клетки. М., 1978
- Кольс О. Р., Максимов Г. В., Раденович Ч. Н.* Биофизика ритмического возбуждения. М.: МГУ, 1993
- Максимов Г. В., Орлов С. Н.* Транспорт ионов кальция при функционировании нервного волокна: Механизмы и регуляция. М.: МГУ, 1994
- Маркин В. С., Пастушенко В. Ф., Чизмаджев Ю. А.* Теория возбудимых сред. М.: Наука, 1974
- Овчинников Ю. А., Иванов В. Т., Шкроб А. М.* Мембранно-активные комплексоны. М.: Наука, 1974
- Ходжкин А.* Нервный импульс. М.: Наука, 1965
- Hille B.* Ionic Channels of Excitable Membranes. Sinauer Associates Inc., 1992
- Huguenard J., McCormick D. A.* Electrophysiology of the Neuron. Interactive Tutorial. Oxford, New York, 1994

К разделу VIII

- Бэгшоу Л.* Мышечное сокращение. М., 1985
- Блюменфельд Л. А.* Проблемы биологической физики. М., 1977
- Волькенштейн М. В.* Биофизика. М.: Наука, 1988
- Николс Д. Д.* Биоэнергетика: Введение в хемиосмотическую теорию. М.: Мир, 1967
- Рекер Э.* Биоэнергетические механизмы: новые взгляды. М., 1979
- Рубин А. Б., Шинкарев В. П.* Транспорт электронов в биологических системах. М., 1984
- Скулачев В. П.* Энергетика биологических мембран. М., Наука, 1989
- Хилл А.* Механика мышечного сокращения. М., 1985.
- Lehninger A., Nelson D., Cox M.* Principles of Biochemistry. New York, Worth Publishers, 1997
- Molecular Mechanisms in Bioenergetics. (Ed. Ernster, Ed.) Amsterdam, Elsevier, 1992
- Nelson N.* Structure, Function and Evolution of Proton-ATPase // Plant Physiol. 86 (1988), № 1

К разделу IX

- Говинджи А.* Фотосинтез. Кн. I, II. М., 1987
- Клейтон Р.* Фотосинтез. Физические механизмы и химические модели. М., 1984
- Холл Д., Рао К.* Фотосинтез. М., 1983
- The Photosynthetic Reaction Center. Vol. I, II. Acad. Press, 1993
- The Reaction Center of Photosynthetic Bacteria—Structure and Dynamics. (M.-E. Michel-Beyerle, Ed.) Berlin, Springer-Verlag, 1996

К разделу X

- Балашов С. П., Литвин Ф. Ф.* Фотохимические превращения бактериородопсина. М., 1985
Молекулярные механизмы биологического действия оптического излучения. (Под ред. А. Б. Рубина). М., 1987
- Синецков В. А.* Система фитохромов: фотобиофизика и фотобиохимия *in vivo* // Биологические мембраны 15 (1998), № 5, с. 549–572
- Kohen E., Santus R., Hirschberg J. S.* Photobiology. Acad. Press, 1995
- Lanyi J. K.* Understanding Structure and Function in the light-driven Proton pump bacteriorhodopsin // Journal of Structural Biology 124 (1998), p. 164–178
- Photophysics and Photochemistry of Retinal Proteins. (M. Ottolenghi & M. Sheves, Ed.) // Israel Journal of Chemistry 34 (1995), p. 3–4
- Stryer L.* Molecules of Visual Excitation // Scientific American (1987) July