

Литература по курсу “Основы биофизики”. Твердислов В. А.

Методические материалы:

1. <http://biophys.phys.msu.ru/index.php/ru/studentam/ob-yavleniya/359-biophys-vat-2019> - страница курса

Рекомендуемая литература:

1. Твердислов В.А., Сидорова А.Э., Яковенко Л.В. Биофизическая экология. – М.: URSS, 2012.
2. Уэй Т. Физические основы молекулярной биологии: Учебное пособие / под ред. Л.В.Яковенко. Долгопрудный: Издательский дом «Интеллект», 2010.
3. Льюин Б. и др. (ред.). Клетки. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.
4. Пригожин И., Кондепуди Д. Современная термодинамика. От тепловых двигателей до диссипативных структур. – М.: URSS, 2002.
5. Албертс Б., Брей Д., Льюис Дж., Рэфф М. Молекулярная биология клетки, в 4-х томах. М.: Мир, 1994.
6. Блюменфельд Л.А. Решаемые и нерешаемые проблемы биологической физики. – М.: Едиториал УРСС, 2002.
7. Николлс Дж.Г., Мартин А.Р., Валлас Б.Дж., Фукс П.А. От нейрона к мозгу. – М.: URSS, 2003.
8. Твердислов В.А., Тихонов А.Н., Яковенко Л.В. Физические механизмы функционирования биологических мембран. – М.: Изд-во МГУ, 1987.
9. Шноль С.Э. Физико-химические факторы биологической эволюции. – М.: Наука, 1979.
10. Финкельштейн А.В., Птицын О.Б. Физика белка. – М.: КДУ, 2005.
11. Рубин А.Б. Биофизика в 2-х томах. – М.: Изд-во МГУ, 2004.
12. Ризниченко Г.Ю. Лекции по математическим моделям в биологии. – М.-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2011.