

What is Life?
*The Physical Aspect
of the Living Cell*

by

Erwin Schrödinger

Senior Professor at the Dublin Institute
for Advanced Studies

Based on Lectures delivered under the auspices of the Institute
at Trinity College, Dublin, in February 1943

Cambridge
at the University Press

1944

Эрвин Шрёдингер

Главный профессор Института
высших исследований в Дублине

ЧТО ТАКОЕ ЖИЗНЬ?

*Физический аспект
живой клетки*

По материалам лекций, прочитанных под эгидой Института
в Тринити-колледже, Дублин, в феврале 1943 г.

Перевод с английского
А. А. Малиновского, Г. Г. Порошенко
под редакцией Ю. А. Данилова

Издание третье, дополненное и исправленное

R&C
Dynamics

РХД
Москва • Ижевск

2002

УДК 530.1:575.1(023)

Шредингер Э.

Что такое жизнь? Физический аспект живой клетки. — Москва-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2002. 92 с.

В этой небольшой, но содержательной книге, в основу которой легли публичные лекции автора, знаменитый австрийский физик Эрвин Шредингер рассмотрел конкретные вопросы применения физических идей в биологии.

С позиций теоретической физики Шредингер обсуждает общие проблемы физического подхода к различным явлениям жизни, причины макроскопичности, многоатомности организма, механизма наследственности и мутаций.

ISBN 5-93972-199-0

© Перевод с английского Ю. А. Данилова, 1999

© Научно-издательский центр

«Регулярная и хаотическая динамика», 2002

*Дизайнер М. В. Ботя
Технический редактор А. В. Ширококов
Корректор Л. В. Степанова*

Подписано в печать 26.08.02. Формат 60 × 84¹/₁₆.

Бумага офсетная №1. Усл. печ. л. 5,34. Уч. изд. л. 6,3.

Гарнитура Computer Modern Roman. Печать офсетная. Заказ № 39.

Научно-издательский центр «Регулярная и хаотическая динамика»
426057, г. Ижевск, ул. Пастухова, 13.

Лицензия на издательскую деятельность ЛУ № 084 от 03.04.00.

<http://rcd.ru> E-mail: borisov@rcd.ru