

# Оглавление

ОТ РЕДАКТОРА . . . . .	4
ПРЕДИСЛОВИЕ . . . . .	5
ВВЕДЕНИЕ . . . . .	6
<b>I. PERSONALIA . . . . .</b>	<b>10</b>
1. Мамонт (заметки о Н.В. Тимофееве-Ресовском) . . . . .	10
2. Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский — ровесник века, гигант столетия	21
3. Алексей Андреевич Ляпунов . . . . .	32
4. Игорь Андреевич Полстгаев . . . . .	42
5. С.М.Гершензон: впереди событий и в стороне от признания . . . . .	48
6. Дмитрий Константинович Беляев	54
7. Памяти профессора Francesco M. Scudo . . . . .	64
8. Памяти академика Н.Н. Моисеева . . . . .	67
9. Поездка в Испанию. Памяти Н.Н. Воронцова . . . . .	69
<b>II. ГЕНЕТИКА . . . . .</b>	<b>75</b>
10. 100 лет — 18 конгрессов!	75
11. Концепция генов в развитии . . . . .	81
12. Что содержит полный геном <i>Escherichia coli</i> ?	96
13. Индукция транспозиций мобильных генетических элементов стрессовыми воздействиями . . . . .	104
14. Мобильные генетические элементы: геномные бродяги или трудяги?	113
<b>III. МОЛЕКУЛЯРНАЯ КИБЕРНЕТИКА . . . . .</b>	<b>122</b>
15. Хроника великого открытия: идеи и лица. I . . . . .	122
16. Хроника великого открытия: идеи и лица. II . . . . .	136
17. Хроника великого открытия: идеи и лица. III . . . . .	151
18. Молекулярная кибернетика в океане науки . . . . .	167
19. Виртуальная реальность и системы управления . . . . .	180
20. Генетический код как система . . . . .	190
21. Генетический код как продукт эволюции . . . . .	197
22. Закономерности кодирования генетической информации (генетический язык)	203
23. Генетические переключатели . . . . .	218
24. Молекулярная эволюция . . . . .	229
25. Укус издыхающей рептилии . . . . .	238
26. Математическая генетика в НГУ и около . . . . .	245
27. Те же проблемы, но в стихах . . . . .	258

Научное издание

Ратнер Вадим Александрович

## ГЕНЕТИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ КИБЕРНЕТИКА ЛИЧНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ

Редакторы *Л.В. Филиппова, Л.П. Голышева*. Художественный редактор *Л.В. Матвеева*. Художник *И.С. Попов*. Технический редактор *Н.М. Остроумова*. Корректор *И.Л. Малышева*. Оператор электронной верстки *Л.А. Антонова*.

Изд. лиц. № 020297 от 23.07.97. Сдано в набор 25.06.02. Подписано в печать 23.09.02. Бумага легкомелованная. Формат 70×100 1/16.  
Офсетная печать. Усл. печ. л. 21,9+0,88 вкл. на мел. бум. Уч.-изд. л. 22,8. Тираж 1000 экз. Заказ № 162.

"Наука". Сибирская издательская фирма РАН. 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18.  
Оригинал-макет изготовлен на настольной издательской системе.  
ГП "Новосибирский полиграфкомбинат". 630007, Новосибирск, Красный проспект, 22.