

ОГЛАВЛЕНИЕ

От издательства	Стр
Введение	3
Общая часть	
Глава I. Вирусы и вирусные болезни	5
1. Открытие вирусов	5
2. Общая характеристика вирусов и вирусных болезней	7
3. Происхождение и эволюция вирусов	15
Глава II. Физическая природа вирусов	20
4. Развитие физических методов исследования вирусов	20
5. Физические свойства вирусных частиц	23
6. Физические методы изучения вирусов	32
Глава III. Биохимия вирусов	42
7. Химический состав и биохимические свойства вирусов	42
8. Теория информации и проблема биосинтеза белка	50
9. Некоторые методы химического анализа вирусов	54
Глава IV. Размножение вирусов	57
10. Генетическая функция вирусов	57
11. Механизм размножения вирусов	58
12. Культивирование вирусов	70
Глава V. Иммунология вирусов	75
13. Вирусные антигены и антитела	75
14. Противовирусный иммунитет	89
15. Иммунологические реакции	93
Глава VI. Изменчивость вирусов	106
16. Основные формы изменчивости вирусов	106
17. Молекулярный механизм мутаций	110
18. Биохимические аспекты генетики и эволюции вирусов	120
Глава VII. Принципы классификации вирусов и классификационные схемы	127
Специальная часть	
Глава VIII. Вирусы бактерий	137
1. Природа бактериофага и его свойства	137
2. Лизогения и бактериоциногения	155
3. Практические методы изучения фагов	162

Глава IX. Вирусы растений	165
4. Характеристика вирусов растений	165
5. Вирусная инфекция у растений	177
6. Классификация вирусных болезней растений в зависимости от способов их распространения	185
Глава X. Риккетсии	189
7. Природа и эволюция риккетсий	189
8. Классификация риккетсий	192
9. Характеристика патогенных риккетсий и вызываемых ими заболеваний	194
Глава XI. Вирусы человека и животных	211
10. Полиотропные (пантропные) и висцеротропные вирусы	211
11. Пневмотропные (респираторные) вирусы	218
12. Дерматропные вирусы	222
13. Нейротропные вирусы	231
Глава XII. Вирусы, вызывающие новообразование тканей (онкогенные вирусы)	245
Литература	262
Именной указатель	270
Предметный указатель	277
Борис Яковлевич Эльберт	281

ЭЛЬБЕРТ Борис Яковлевич

ОСНОВЫ ВИРУСОЛОГИИ. Минск, „Высшая школа“, 965.
285 стр. с илл.

Редакторы Л. Тетерина, Т. Литвинс
Худож. редактор А. Кононов
Техн. редактор Г. Моргунова
Корректор С. Липец

АТ 0406. Сдано в набор 18/IX 1964 г. Подписано в печать
16/1 1965 г. Бумага 60×90¹/₁₆. Печ. л. 17,75. Уч.-изд. л. 21,467.
Изд. № 743. Тип. зак. 2137. Тираж 3300 экз. Цена 95 коп.

Издательство „Высшая школа“ Государственного комитета
Совета Министров БССР по печати. Редакция естественной
литературы. Тем. план 1965 г. № 152
Минск, ул. Кирова, 24

Полиграфическая фабрика „Красная звезда“
Государственного комитета Совета Министров БССР
по печати
Минск, ул. Островского, 17.