

От автора	11
КАК УСТРОЕНА ДНК	15
Краткая предыстория	15
Вещество наследственности: где находится, из чего состоит	19
Явление двойной спирали	25
Теперь мы знаем, что такое ген!	31
УГЛЕРОД	35
Фредерик Сэнгер и его метод секвенирования	35
Автоматическое распознавание	37
Новое поколение выбирает...	44
ДНК-ДАКТИЛОСКОПИЯ СЭРА АЛЕКА ДЖЕФФРИСА	51
Сын и внук изобретателей	51
Салат из ДНК и саузерн-блоттинг	53
STR и момент «эврика!»	56
Дело об иммигрантах из Ганы	65
Убийца — кондитер	71
КЭРИ МУЛЛИС И ПОЛИМЕРАЗНАЯ ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ	77
Ракетное топливо и другие вещества	77
Ночь на трассе	80
К Нобелевской премии и далее	86

ТЕ ЖЕ И ПЦР	93
«Аналитики склонились к приборам ПЦР...»	93
Выделить главное	99
Охота на доктора Менгеле	101
Дела семейные	105
И ЦАРИ ЗЕМНЫЕ...	111
Моникагейт	112
Секрет президента Джефферсона	118
Сестра его жены	119
Домашние слуги, свободные цветные, почти белые	123
Y-хромосома отца-основателя	128
Консенсус	134
«Куда, куда стремитесь вы, безумцы?»	136
Ричард Третий	141
Джек-Потрошитель: вопросы остаются	148
ДЕЛО ОБ УБИЙСТВЕ ЦАРСКОЙ СЕМЬИ	157
«На твою долю выпало счастье разстрелять и схаронить...»	157
Судмедэкспертиза 75 лет спустя	161
ДНК-идентификация: первая попытка	165
Альтернативная версия	167
Ископаемые молекулы	170
«Худший случай для анализа ДНК...»	173
Митотип королевы Виктории, Y-хромосома дома Романовых и рубаха из Эрмитажа	175
Критика: мать принца Филиппа и царская жилетка	183
ИСТОРИЯ ДРЕВНЕЙ РУСИ В ЧЕТЫРЕХ БУКВАХ	189
«Пойдите к нам и княжите и владейте нами»	190
Переселения народов	192
Начнем от Адама	194
Существует ли «славянская гаплогруппа»?	197
Ярослав Мудрый, Олав Святой, Харальд Суровый и другие	200
Скандинавские корни русских князей	208

Есть ли шанс у антинорманистов?	211
Звездный кластер Чингиза	214
Хромосома клана нирун	221
ВРЕМЯ ТЫСЯЧ ГЕНОМОВ	225
Когда не с чем сравнить	225
База данных и кусок пиццы	227
«Молитесь, у нас на работе взорвали бомбу»	231
Серийный убийца и вся его родня	236
Береги свой геном	242
Законы о защите ДНК	245
ДНК О СВОЕМ ЧЕЛОВЕКЕ	251
Дева-щитоносец из Бирки	252
Мой неолитический дедушка	258
Сибирская язва в конверте и гепатит С в шприце	263
Свидетель, который не ошибается	270
ДНК-фотороботы: уже сегодня?	273
«Нарисую портрет по геному»	278
Не так быстро	282
ОШИБКИ И НЕДОРАЗУМЕНИЯ	289
Несуществующая убийца и улики против невиновных	289
Я — это я и моя сестра	293
ПОДВОДИМ ИТОГИ	297
БЛАГОДАРНОСТИ	299
ЛИТЕРАТУРА	301