

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
-------------------	---

Глава 1. КРЫМ-74

Удивительное предложение	4
Благословение	5
Рай и его принадлежность	6
Мы едем-едем-едем... Приехали!	7
Начало гастроли	8
Квартира	10
Будни праздника: дорога к морю	12
Будни праздника: заплывы	13
Будни праздника: на камнях	14
Небудничный случай: ночное купание	15
Ночь и утро после ночного купания	18
Второй небудничный случай: в горах Ай-Петри	19
Третий небудничный случай: возвращение из Севастополя	21
Вместе со всеми или вдвоём	23
Втроём. Окончание сезона	24
Глава 2. ТРИДЦАТЬ ДНЕЙ ОДИНОЧЕСТВА	
О связи – всё и сразу	26
Чего человеку надо?	27
Моё Движение Сопротивления	28
Сцена грядущих событий	30
Конкретный путь к знаниям	32
Лекции – источник знания или способ времяпрепровождения?.....	34
Я учу студентов и доцентов	35
Я очень радикально учу студентов и доцентов.....	38
Слабость молодых девиц	41
Глава 3. ВРАТА ПРИОТКРЫВАЮТСЯ	
Между прочим	44
Аспирантское общежитие.....	44
Шефиня.....	46
Не пугайтесь: мои разъяснения – это не страшно и не больно... ..	48
Выяснение отношений с читателем	50
Тема	50
Обитатели 21-й комнаты и другие	53
Как уйти из библиотеки?	55
Начало экспериментов	56
Общеаспирантские занятия	58
Намечающиеся контуры жизни	59
Глава 4. ВРАТА ЗАКРЫВАЮТСЯ, ИЛИ ХРОНИКА МОИХ НЕУДАЧ	
Два Левиафана	62
Левиафан-1	63
Хроника моей борьбы с Левиафаном-1.....	65
Левиафан-2	68
Хроника моих отношений с Левиафаном-2	69

Вспомогательная жизнь	71
Глава 5. НАШ ФУТБОЛ И ИНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ «ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ» ЖИЗНИ	
Субботные поездки в Пушкино	72
Сбор футболистов в общежитии	73
Дорожные шутки	74
Небольшая ода футболу	75
Я вхожу в игру	76
После бала	78
Володя Бабаев	79
Угол для морфологов	80
Бадминтон	81
Лена	83
Глава 6. ТРИ НЕДЕЛИ ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
Вынужденная остановка	86
Доверие.....	87
Я врач, и я лечу!	88
Почему больные иногда выздоравливают?	90
Глава 7. ПЕРЕВОРОТ	
На большом «ковре»	92
Без всяких предчувствий	93
Шок	95
Сразу после шока	97
Подведение итогов: всё сначала.....	99
Лобненские страдания.....	100
Моя «лаборатория».....	104
Защита Вотрина.....	105
Глава 8. НОВАЯ ЖИЗНЬ. НАЧАЛО	
Новая жизнь – новые трудности	108
Первое, что мне было нужно для счастья	109
Национальные особенности обеспечения научной деятельности.....	110
Как доставали S-AM	112
Накануне	115
День эксперимента: с 9 до 13. Выделение	116
День эксперимента: с 13 до 17. Инкубация	120
День эксперимента: с 15 до 21. Детекция	121
Подведение итогов. Первый успех	122
Резкие сомнения	124
Что делать завтра	126
Глава 9. МИР ВОКРУГ	
Страна и я	128
Мир и я	129
Дополнение к теме: бескровный способ деколонизации	130
Шахматный мир и я.....	132

Карпов и я.....	134
Политика и я	135
Глава 10. ПЕРВАЯ ЗАЯВКА	
Цена вопроса	138
В предчувствии бумажных страстей	139
Бумажные страсти в боратной системе	141
О большой роли малого атома	143
Игра в индейцев	144
Время заявлять о себе	146
Библиотека кафедры биохимии	146
Тревожная подготовка	148
Первое, рекогносцировочное, сражение. Доклад	149
Меня бьют	151
Мне сочувствуют	152
У Арбузова	154
Глава 11. ПЕРВАЯ СТАТЬЯ	
Эссе о научных статьях. 1. Особенности жанра	157
Эссе о научных статьях. 2. Публикация статей	159
Работа над статьёй.....	160
А было ли эхо?	162
Беспристрастная тенденция судьбы	166
Кандминимум.....	167
Глава 12. АДЛЕР-75, или КИСЛОЕ ЛЕТО	
Консультации и обсуждения.....	171
На «помойке»	173
Армянский вопрос.....	174
Люля-кебаб.....	176
Мы гуляем по Кавказу. Сочи	176
Мы гуляем по Кавказу. Красная Поляна	178
Мы гуляем по Кавказу. Приграничная Абхазия.....	180
Явление, или знак свыше	181
Глава 13. БЕЗ ВЕРЫ, НО РЕШИТЕЛЬНО; УСПЕШНО, НО УСЛОВНО	
В атаку, без оглядки на тылы!.....	182
Объект атаки	183
Закрытый симпозиум: дискуссионная часть	184
Закрытый симпозиум: финальная неожиданность	187
Они – как мы	190
Они – вместо нас	190
Нарушение вековой традиции	192
Испытание ожиданием	194
Хирургия	196
Большие эксперименты	198
Блеск и нищета успеха	199

Глава 14. ОТ ВСЕЙ ДУШИ

Второе призвание	201
Реминисценции	202
Моя группа: первое знакомство	204
Организация тайного общества	205
Смягчающее обстоятельство	206
Первый стук в дверь	208
Второй стук в дверь	210
К. п. д.	212
Эта миссия – невыполнима!	213

Глава 15. НАСМЕШЛИВЫЙ АНГЕЛ

Что это было	215
На первое свидание	215
Чемпионат мира по мотогонкам	216
Разговор по телефону	218
В театре	219
Опять говорим по телефону	221
Маленький первый фонтанчик	222
На футбольной драме	224

Глава 16. В ТУМАНЕ

Междуглавие	227
Вслед за успехом	229
Моя «ойкумена»	230
Я оказываюсь в группе. Но один	232
Туманная чересполосица: первая полоса густого тумана	233
Шутники	234
Туманная чересполосица: вторая (редкая) полоса	235
Секреты мастерства	236
Туманная чересполосица: третья полоса – густой туман	238
Моя вторая статья – в «Докладах АН СССР»	240
Туманная чересполосица: четвёртая (редкая) полоса	242

Глава 17. ЗИГЗАГ И ЕГО ЗАГОГУЛИНА

Неожиданный зигзаг	244
Мир в 1976 году	245
Мавзолей меняет место	246
Неясные мечты и думы	248
Куда указывал перст судьбы?	250
Вот, куда указывал перст судьбы!	251
Первое мая 1976 года	254
Девятое мая 1976 года	256
Готовлюсь к экзаменам в МГУ	258

Глава 18. В ПРЕДЧУВСТВИИ СОБЫТИЙ

Приобщение	261
Расчёты и расклады	263

Моя новость	265
Подготовительный период	267
Глава 19. ЛЕТО-76: ТРОЕ В ТАЙГЕ	
Поезд до Серова	271
Серов – Ивдель – Вижай	273
На зоне	275
Первые шаги	278
Из Азии – на запад к Европе.....	280
На границе Азии и Европы	282
На перевале Дятлова	284
В Европе – пешком вниз вдоль Печёры	287
Плот.....	290
Возвращение	293
Глава 20. ДИХОТОМИЧЕСКИЙ МОМЕНТ	
Имидж	296
Формальности	297
Поступление	299
Дихотомия	300
Лекции на физфаке	302
Что и как нам пытались преподавать	304
Новые друзья. Володя Ковалёв	306
Новые друзья. Коля Макеев	307
Новые друзья. Сергей Рубинский и Юра Носов	309
Единственная	309
Зимняя сессия	311
Глава 21. А ЭТА МИССИЯ С ТРУДОМ, НО ВЫПОЛНИМА!	
Надежды и опасения.....	314
Реабилитация метода.....	315
Как хорошо «прожарить» диссертацию.	
1. «Котлеты ДНК-метилазные <i>простые</i> ».....	317
Как хорошо «прожарить» диссертацию.	
2. «Котлеты ДНК-метилазные <i>двойные</i> ».....	320
А судьи кто?	322
«Десерт».....	324
Бурный финиш.....	325
Глава 22. ЛИТВА-77	
Ключевые пункты	327
Неясное притяжение	328
Без притяжения	329
Глава 23. ПОСЛЕДНИЙ МЕСЯЦ	
Нетерпение ожидания	331
Очень важный разговор	331

Эпилог.....	334
-------------	-----

**ПРИЛОЖЕНИЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
О МЕТИЛИРОВАНИИ ДНК У ЖИВОТНЫХ**

(фрагмент книги «МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ», 2016)

1.6.4. Метилирование ДНК, инактивирующее гены	
1.6.4.1. Влияние метилирования цитозина на активность генов	336
1.6.4.2. Метилирование ДНК как ключевой инструмент эпигенеза и научное основание эпигенетики	338
1.6.4.3. Некоторые интересные примеры метилирования ДНК.....	340
1.6.4.4. Как объяснить положительную корреляцию между метилированием ДНК и состоянием клетки?	344
1.6.4.5. Динамика содержания 5-МЦ: параллели с теломерами.....	346
1.6.4.6. Метилирование ДНК по цитозину: проблема обратимости.....	347
1.6.4.7. Выводы	349