

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
1. ХИМИК-АРХИТЕКТОР.....	7
Хитросплетения молекул	8
2. ПРИНУЖДЕНИЕ К ПОСЛУШАНИЮ	97
Согнуть негибаемое	97
Расплющить углеродную пирамидку	105
3. ВЕЧНАЯ ЗАБОТА ХИМИКА	153
Азот недоступный, но необходимый	158
Диалог с атомом	173
Каталитические этюды	184
Катализатор-«дирижер».....	193
4. КОРЗИНА ПЕСТРЫХ ФАКТОВ.....	213
Исправим учебник химии	213
Полувековая иллюзия	216
Прокатиться на реакции.....	218
Краун-эфиры наоборот.....	229
Самая сильная кислота.....	235
Новая «царская водка».....	239
Водородная карусель	244
5. ХИМИКИ САМЫЕ, САМЫЕ... ..	251
Драма нобелевской химии.....	252
Одна молекула и семь нобелевских лауреатов.....	255
Зримые танцы молекул на металлическом паркете.....	277

Бег по пересеченной местности.....	293
Невозможная реальность.....	310
6. НЕ ПОЧИВАТЬ НА ЛАВРАХ.....	353
Проложить новую дорогу.....	353
Создать главу в химической науке.....	363
7. ШАГИ СОВРЕМЕННОЙ ХИМИИ.....	381
Легко ли обойти лидера?.....	381
Доменный процесс в органической химии.....	406
Полуторавековое ожидание родственника.....	416
8. ПОМОЖЕМ ДРУГИМ НАУКАМ.....	435
Наступление с разных сторон.....	435
Лекарство-снайпер.....	446
Воскресить ушедшие эпохи.....	461
Поэма о серебре.....	476
9. ДАВАЙТЕ УЛЫБНЕМСЯ.....	491
Неувядающая таблица.....	491
От забавы к известности.....	495
Наши чертоги.....	500
Алхимия — это очень просто.....	526
Толковый словарь химика.....	529
Разминка плюс удовольствие.....	537
Подведем итоги.....	539