



Содержание

Вместо Предисловия. Почему я решил написать эту книгу	3
Новелла первая. Как приручили «Дикий флиш»	11
На чем зиждется порядок в геологии	12
Что такое флиш и почему он бывает диким	16
Немного истории	18
Что известно о хаотических комплексах сегодня	25
Для чего нужно изучать микститы	27
Хаотические комплексы и инженерно-геологическая практика	33
Новелла вторая. Коралловые острова в море... и на суше	41
Что такое атоллы и гайоты	42
Гравитация, изостазия, пластическое течение горных пород	50
Метод антиактуализма	55
«Подводные» горы Южного Тянь-Шаня	56
Новелла третья. Вечно живая кора	69
«Пляшущий» мост	69
Объемная подвижность и механизмы течения горных пород	78
Латеральные протрузии и тектонические плито-потоки	87
Структуры протыкания (диапиры и кристаллические протрузии)	94
Новелла четвертая. Граниты и нефть	101
Нефть в гранитах — реальность или миф?	104
Постмагматическая тектоника гранитов, и почему нефть так тяготеет к этим породам	112



Механика гранулированных субстанций и усталость горных пород	126
Механика гранулированных сред	127
Мы писали, мы писали, наши пальчики устали... ..	135
Логический финал — создание модели интрагранитных залежей углеводов	139
Новелла пятая. Поэзия Кавказских гор	143
Кавказ — это горы	143
Немного истории	148
Геологическое строение Кавказа	150
Предкавказская молодая платформа и зона краевых прогибов	152
Горное сооружение Большого Кавказа	154
Закавказская межгорная зона (срединный массив)	157
Складчатая зона Малого Кавказа	159
Общая геодинамика Кавказа	162
Живая тектоника	166
Полезные ископаемые Кавказа	168
Вместо Послесловия	173
Словарь основных терминов, приведенных в тексте	175
Основные литературные источники, цитированные и использованные при написании книги	178

