

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	7
ГЛАВА 1. Особенности осадконакопления в мезозойских и кайнозойских рифтовых впадинах Центральной Азии	10
1.1. Сведения о континентальном платформенном рифтообразовании	10
1.2. Строение и эволюция рифтовых впадин	12
1.3. Формационный анализ рифтовых отложений	21
1.4. Распространение рифтовых формаций	29
1.5. Рифтовые формации в областях с гумидным климатом	32
1.6. Рифтовые формации в областях с аридным климатом	41
1.7. Травертины и известковистые каличе в рифтовых отложениях	55
ГЛАВА 2. Кайнозойское осадконакопление в Байкальской рифтовой зоне	63
2.1. Тектоника Байкальской рифтовой зоны	63
2.2. Строение фундамента и неотектоника Байкальской рифтовой зоны	65
2.3. Магматизм Байкальской рифтовой зоны	70
2.4. Сейсмичность и геодинамика Байкальской рифтовой зоны	71
2.5. Особенности тектоники Байкальской рифтовой зоны	73
2.6. История геологического развития Байкальской рифтовой зоны	75
2.7. Экзогенные процессы литогенеза в Байкальской рифтовой зоне	76
2.8. Вклад глубинных процессов в рифтовое осадконакопление Прибайкалья	79
2.9. Главные особенности современных рифтовых процессов литогенеза в Прибайкалье	96
ГЛАВА 3. Закономерности накопления углей и горючих сланцев в рифтовых впадинах	101
3.1. Угленосные отложения	101
3.2. Особенности угленакопления в рифтовых впадинах	104
3.3. Петрографический состав и степень метаморфизма углей	109

3.4. Палеоландшафты в эпохи угленакопления и причины формирования мощных пластов углей	114
3.5. Горючие сланцы	118
3.6. Нижнемеловые горючие сланцы Забайкалья и Монголии.....	119
3.7. Структурный и формационный анализ сланценосных толщ.....	127
3.8. Факторы влияющие на образование горючих сланцев.....	128
3.9. Условия образования нижнемеловых озерных горючих сланцев в Забайкалье и Монголии.....	134
3.10. Особенности процессов накопления углей и горючих сланцев в Забайкалье, Прибайкалье и Монголии	143

ГЛАВА 4. Главные формы проявления процессов рифтового континентального платформенного литогенеза в мезозойско-кайнозойских отложениях Центральной Азии

Закключение.....	152
Литература	154