

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ (Куклев В.П.)	3
Глава 1. ОБЗОР ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ (Куклев В.П., Пичугин И.В., Подмарков А.В., Пухонто С.К.)	6
Глава 2. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПЕЧОРСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА	13
Стратиграфия и литология пермских отложений (Пухонто С.К.)	15
Тектоника (Трапезникова Г.В.)	24
Угленосность (Куклев В.П., Пухонто С.К.)	26
Глава 3. ВЕЩЕСТВЕННО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ УГЛЕЙ (Трапезникова Г.В., Тимонина Н.В.)	33
Литотипы углей	33
Органические микрокомпоненты	39
Неорганические микрокомпоненты	51
Восстановленность углей (Куклев В.П.)	54
Глава 4. МЕТАМОРФИЗМ УГЛЕЙ (Куклев В.П.)	57
Глава 5. КАЧЕСТВО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УГЛЕЙ (Куклев В.П., Пичугин И.В.)	64
Физико-химические свойства углей	64
Технологические свойства углей	66
Глава 6. КЛАССИФИКАЦИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕЙ (Куклев В.П., Пичугин И.В.)	70
Глава 7. РЕСУРСЫ И ЗАПАСЫ УГЛЕЙ (Куклев В.П., Пичугин И.В.)	75
Структура ресурсов углей	76
Ресурсы углей для коксования	77
Ресурсы энергетических углей	78
Ресурсы метана в угольных пластах (Подмарков А.В.)	78
Запасы углей	79
ЗАКЛЮЧЕНИЕ (Куклев В.П., Пухонто С.К.)	80
SUMMARY	83
Литература	85
АТЛАС МИКРОКОМПОНЕНТОВ И ТИПОВ УГЛЕЙ (Трапезникова Г.В., Тимонина Н.В.)	89