

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Глава 1. Основные методы определения показателей качества углей по геологоразведочным данным и результатам геофизических исследований скважин	6
Глава 2. Определение значимых геологических факторов для построения математической модели показателей качества углей.....	15
Глава 3. Построение математической модели показателей качества углей	23
3.1. Теоретические основы построения модели.....	24
3.2. Основные принципы, реализуемые при построении модели	34
3.3. Разработка функциональной спецификации модели на основе аппарата Марковских процессов.....	37
3.4. Алгоритмизация модели показателей качества углей	40
3.5. Программная реализация модели	44
Глава 4. Апробация модели в условиях пласта «Мощный» Нерюнгринского угольного месторождения	48
4.1. Создание базы геолого-геофизических данных для пласта «Мощный» Нерюнгринского угольного месторождения.....	49
4.2. Адаптация модели к условиям Нерюнгринского угольного месторождения.....	50
4.3. Анализ результатов апробации модели на стадии опережающего опробования и оценка ее достоверности	56
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	68
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	69
Приложение 1	75
Приложение 2	82