**Бармин, Михаил Петрович.  
Методика построения региональных дисперсионных кривых поверхностных волн : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Москва, 1983. - 142 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Бармин, Михаил Петрович**

**Введение**

**Глава I. Методика измерения спектральных характеристик поверхностных волн.**

**§ I. Система сбора и хранения цифровых длиннопериодных записей.**

**§ 2. Вычисление и коррекция спектральных характеристик поверхностных волн.**

**§ 3. Методика итеративного спектрально-временного анализа**

**§ 4. Алгоритм итеративного СВАНа.**

**§ 5. Анализ точности на теоретических и экспериментальных примерах.**

**Глава 2. Моделирование экспериментальных данных**

**§ I. Разбиение геодезической по картам.**

**§ 2. Решение прямых задач для волн Лява и Рэлея**

**§ 3. Расчет времени пробега по трассе**

**§ 4, Описание модели Евразии.**

**Глава 3, Применение различных методов для построения дисперсионных кривых**

**§ I. Применение МНК и БУР.**

**§ 2. Нелинейное программирование.**

**§ 3. Сопоставление квадратичного программирования с методом МНК.**

**§ 4. Линейное программирование и метод Бэкуса**

**Гилберта**

**§ 5. Методические рекомендации**