**Булин, Николай Константинович.**

**Строение верхней части литосферы территории СССР по сейсмическим данным : диссертация ... доктора геолого-минералогических наук : 01.04.12. - Ленинград, 1983. - 451 с. : ил. + Прил. (65 с. : ил.).**

**Оглавление диссертациидоктор геолого-минералогических наук Булин, Николай Константинович**

**ВВЕДЕНИЕ .'**

**Глава I. МЕТОДЫ ГЛУБИННЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**§ I. Развитие глубинных сейсмических исследований в СССР**

**§ 2. Основные сейсмические методы изучения литосферы**

**Глубинное сейсмическое зондирование (ГСЗ)**

**Метод обменных волн землетрясений (МОВЗ)**

**§ 3. Сравнительная оценка информативности и достоверности методов**

**Глава П. СЕЙСМИЧЕСКИЕ РАЗРЕЗЫ ЛИТОСФЕРЫ ТЕРРИТОРИИ СССР**

**§ I. Древние платформы**

**§ 2. Молодые платформы**

**§ 3. Позднепротерозойские и палеозойские складчатые области**

**§ 4. Мезозойские и кайнозойские складчатые системы**

**§ 5. Трансрегиональные разрезы литосферы**

**Глава Ш. МОРФОЛОГИЯ ГЛУБИННЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ГРАНИЦ**

**§ I. Основные критерии обобщения сейсмических разрезов**

**§ 2. Опорные сейсмические границы**

**§ 3. Соотношение сейсмических границ с приповерхностными геологическими телами**

**§ 4. Связь сейсмичности с особенностями глубинного разреза**

**Глава 1У. СКОРОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИТОСФЕРЫ И ОЦЕНКА ЕЕ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА**

**§ I. Земная кора**

**§ 2. Верхняя мантия**

**Глава У. ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ СЕЙСМИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ**

**ЛИТОСФЕРЫ И ЕЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ**

**§ I. Вертикальная сейсмическая делимость литосферы**

**§ 2. Горизонтальная сейсмическая неоднородность литосферы**

**§3.0 природе сейсмической расслоенности литосферы**

**Глава У1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ**

**ЛИТОСФЕРЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**