**Киреев, Игорь Александрович.**

## Комплексное изучение сейсмологических и термических параметров : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Москва, 1985. - 153 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Киреев, Игорь Александрович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ

§ I. Изучение сейсмичности в связи со строением и свойствами среды земной коры. II

§ 2. Геотермические условия сейсмоактивных зон

§ 3. Свойства среды и условия разрушения горных пород.

§ 4. Об оценке максимального возможного землетрясения -^макс •

Выводы по главе I.•

ГЛАВА П. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СРЕДЫ В РАЙОНАХ

ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

§ I. Характеристика исходных данных

§ Z. Геотермические данные и глубинные изотермы

§ 3. Совместный анализ глубинных геотерм и сейсмичности вдоль профилей ГСЗ Кавказа и Ферганской впадины.

§ 4. Свойства графиков повторяемости в слоях с однородным типом разрушения

Выводы по главе П.

ГЛАВА Ш. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ Мшкс ПО КОМПЛЕКСНЫМ

ДАННЫМ.НО

§ I. Связь глубины коровой сейсмичности с геотермическими параметрами среды.НО а) корреляция Ь шкс> и £.НО б) оценка температур на глубинах в) связь глубин очагов сильнейших землетрясений с прочностью среды земной коры Ферганской впадины. г) слой ВОСЗ в депрессионных структурах

§ 2. Использование параметров очагов и схем подготовки землетрясений

§ 3. Оценки величины ^макс некоторых районов

Выводы по главе Ш.