**Нурманов, Улфат Аманович.**

**Пространственные и временные характеристики сейсмичности Средней Азии и других территорий Альпийского пояса : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Москва, 1984. - 214 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Нурманов, Улфат Аманович**

**В в е д е н и е.**

**Глава I. Обзор исследований пространственных и временных закономерностей сейсмичности.**

**1.1. Распределение землетрясений во времени.**

**1.2. Пространственное распределение сейсмичности.**

**1.3. Методы исследования пространственного распределения землетрясений и оценки потенциальной сейсмической опасности сейсмоактивных областей.**

**1.4. Распределение напряжений в земной коре и волны тектонических деформаций.**

**1.5. Выводы. Постановка задачи исследований.**

**Глава 2. Статистические методы изучения природных явлений.**

**2.1. Опиоание анализируемых рядов исходных данных.**

**2.2. Случайные процессы и дискретные цепи Маркова. Матрицы вероятностей переходов.**

**2.2Л. Построение матриц переходов и свойства дискретных цепей Маркова.**

**2.3. Проверка статистических гипотез с помощью матриц вероятностей переходов.**

**2.4. Анализ распределения событий на двумерном пространстве.**

**2.5. Выявления скрытых периодичностей на двумерном пространстве.**

**Выводы.**

**Глава 3. Анализ пространственно-временных характеристик сейсмичности ( на примере Кавказа, Балкан, Италии).**

**3.1. Пространственные характеристики сейсмичности . Кавказского региона.**

**3.2. Пространственные характеристики сейсмичности Балканского региона.**

**3.3. Пространственные характеристики сейсмичности**

**Италии.**

**3.4. Временные характеристики сейсмичности**

**Кавказского региона.III**

**3.5. Временные характеристики сейсмичности**

**Балканского региона.**

**Выводы.**

**Глава 4. Применение предложенной методики для исследования пространственно-временных закономерностей сейсмичности Средней Азии.**

**4.1. Описание исходных данных.**

**4.2. Пространственное распределение землетрясений и сейсмоактивные области региона.**

**4.3. Связь сейсмичности с особенностями геолого-геофизического и тектонического строения региона.**

**4.4. Временные закономерности проявления сейсмичности.**

**Выводы.**

**Глава 5. Анализ и обсуждение полученных результатов.**

**5.1.' Пространственные характеристики сейсмичности более крупных рангов. Образования изометрических по форме сейсмоактивных областей и их ранговых структур.**

**5.2. Связь тектонических структур и сейсмичности.**

**-45.3. Соотношение пространственных и временных характеристик сейсмичности.**

**Выводы.**