**Поплавская, Лидия Николаевна.**

**Использование инструментальных и макросейсмических данных для оперативной оценки интенсивности цунами : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Южно-Сахалинск, 1982. - 123 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Поплавская, Лидия Николаевна**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. Методические основы современной службы предупреждения об угрозе цунами**

**1.1 Разрушительное воздействие и шкалы интенсивности цунами.**

**1.2 Магнитудно-географиче ский критерий цу-' намиопасности.**

**1.3 Вопросы методического обеспечения СП**

**EACH.**

**ВЫВОДЫ.**

**ГЛАВА 2. Методы автоматической оперативной оценки глубины очага землетрясения**

**2.1 Метод изоглубин.**

**2.I.I Экспериментальная проверка алгоритма.**

**2.2 Метод производной.**

**2.2.1 Экспериментальная проверка алгоритма.**

**2.2.2 Точность определения глубин очагов методом производной по данным одной и группы станций.**

**2.2.3 Сравнение результатов определения разными методами.**

**ВЫВОДЫ.**

**ГЛАВА 3. Автоматическая оперативная оценка магнитуды землетрясения**

**3.1 Исследование точности оперативной оценки магнитуды.**

**3.2 Исследование точности магнитудно**

**-энергетических шкал.**

**3.2.1 Определение на ЭВМ магнитуд и энергетических классов дальневосточных землетрясений.**

**3.2.2 Оценки точности магнитудно-энергетиче-ских шкал.**

**3.3 Определение пороговых магнитуд МРУ,**

**МРН, MSH.**

**ВЫВОДЫ.**

**ГЛАВА 4. Связь цунами с макросейсмическими параметрами землетрясения**

**4.1 Размеры и пространственное положение очагов цунами.**

**4.2 Интенсивность цунами как функция площади его очага.**

**4.3 Цунамиопасность землетрясения как функция его максимального балла.**

**ВЫВОДЫ.**

**ГЛАВА 5. Оценка цунамиопасности по сейсмологическим данным (инструментальным и макросейсмическим) 5.1 Интенсивность цунами как функция магнитуды и глубины залегания гипоцентра сейсмического источника.**

**5.2 Оценка цунамиопасности близкого ощутимого землетрясения по наблюдаемому макросейсмическому эффекту.**

**ВЫВОДЫ.**