

ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕТАЛЬНОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ГОРОДОВ о. САХАЛИН

Б.В. Левин, Ч.У. Ким, В.Н. Соловьев

*ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, ул. Науки 1Б, г. Южно-Сахалинск 693022;
e-mail: lbw@imgg.ru*

Поступила в редакцию 15 мая 2011 г.

В работе кратко изложены основные положения вероятностного анализа сейсмической опасности (ВАСО). Особое внимание уделено идентификации и количественной оценке неопределенностей, связанных с характеристиками сейсмических источников и инженерными моделями предсказания сильных движений. Представлены основные сейсмические модели и результаты применения ВАСО для детального сейсмического районирования территории городов о. Сахалин.

Ключевые слова: сейсмичность, сейсмическая опасность, логическое дерево, деагрегация, сейсмическое районирование, о. Сахалин.