



Оценка сейсмической опасности на юге Сахалина на 2018 год (по данным оперативного каталога)

А. С. Закупин

П. А. Каменев

Т. Е. Воронина

Н. В. Богинская

Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН,

Южно-Сахалинск, Россия

Для оценки сейсмической опасности южной части о. Сахалин в период 2018 г. использована методика прогноза сильных землетрясений, базирующаяся на анализе отношения сейсмичности при увеличении приливных напряжений (нагрузка) к сейсмичности на фазе их уменьшения (разгрузка), – критерий LURR (load/unload response ratio). На основе анализа сейсмических каталогов предложен способ обнаружения завершающей стадии подготовки сильного ($M \geq 5$) землетрясения в южной части Сахалинского региона и прогнозирования момента его возникновения.

Ключевые слова:

каталог землетрясений Сахалина, сейсмические события,
метод LURR, среднесрочный прогноз, разлом.

[Список литературы](#)



Цит.: Закупин А.С., Каменев П.А., Воронина Т.Е., Богинская Н.В. Оценка сейсмической опасности на юге Сахалина на 2018 год (по данным оперативного каталога). *Геосистемы переходных зон*. 2018. Т. 2, № 1. С. 52–56. doi:10.30730/2541-8912.2018.2.1.052-056