



Онорское землетрясение 14 августа 2016 г. Mw = 5.8 (о. Сахалин)

*А. С. Прытков*¹

Д. А. Сафонов^{1,2}

*А. С. Закупин*¹

¹*Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН,
Южно-Сахалинск, Россия*

²*Сахалинский филиал ФИЦ «Единая геофизическая служба» РАН,
г. Южно-Сахалинск, Россия*

Представлены результаты анализа сейсмического режима в очаговой зоне Онорского землетрясения Mw = 5.8, которое произошло 14 августа 2016 г. в 11 ч 15 мин UTC вблизи западного побережья центральной части о. Сахалин на глубине ~9 км. Интенсивность сотрясений в эпицентральной зоне достигала 6 баллов по шкале MSK-64. Рассмотрены особенности пространственно-временного распределения афтершоков землетрясения, их связь с активными разломами острова, определен тензор сейсмического момента очага землетрясения. Подготовка землетрясения отслеживалась в режиме, близком к реальному времени, методом среднесрочной оценки сейсмической опасности LURR (load/unload response ratio), период ожидания прогнозируемого сейсмического события составил ~18 мес.

Ключевые слова

Землетрясение, Тензор сейсмического момента, Афтершоки,
Метод среднесрочного прогноза LURR, Сахалин

[Список литературы](#)



Для цитирования: Прытков А.С., Сафонов Д.А., Закупин А.С. Онорское землетрясение 14 августа 2016 г. Mw = 5.8 (о. Сахалин). *Геосистемы переходных зон*. 2018. Т. 2, № 3. С. 154–164.
doi:10.30730/2541-8912.2018.2.3.154-164