

## Результаты полевых и стационарных испытаний регистратора сейсмических сигналов “Дельта 03”

© 2010 г. А.В. Гаврилов<sup>1</sup>, А.В. Коновалов<sup>1</sup>, С.П. Никифоров<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск, Россия*  
<sup>2</sup> *ОАО “Росстройизыскания”, г. Москва, Россия*

В статье дан анализ опыта работы с новыми отечественными регистраторами сейсмических сигналов “Дельта 03”. Оптимизация технических требований к параметрам регистратора, цикл испытаний, корректировка в процессе испытаний отдельных технических решений и совершенствование прибора проводились в тесном сотрудничестве с его конструкторами из ООО “Логические системы” г. Раменское Московской области. На момент написания статьи регистратор “Дельта 03” представляет собой надежный в эксплуатации прибор, рекомендуемый к использованию в системах сейсмического мониторинга различного уровня.

**Ключевые слова:** регистратор, сейсмология, разработка, испытание.

### Литература

- Каминский В.Д., Поселов В.А., Аветисов Г.П. и др.* Широкомасштабные геолого-геофизические работы ВНИИОКЕАНГЕОЛОГИЯ с борта атомохода “Россия” по проблеме внешней границы континентального шельфа России в Арктике // Проблемы Арктики и Антарктики. 2009. № 2 (82). С.6–19.
- Каталог продукции. ООО “Логические Системы”. 2008.  
<http://www.logsys.ru> 10 декабря 2008 г.
- Регистратор сейсмических сигналов “Дельта 03”. Руководство по эксплуатации. ИТЛЯ. 416611.004 РЭ. 2009. 21 с.
- Спецификация формата SEED. 2008.  
[http://www.iris.edu/manuals/SEEDManual\\_V2.4.pdf](http://www.iris.edu/manuals/SEEDManual_V2.4.pdf) 10 декабря 2008 г.
- Технические данные сейсмометра LE-3DLite MKII. “Lennartz-Electronic”. 2008.  
<http://www.lennartz-electronic.de> 10 декабря 2008 г.
- Техническое описание регистратора 130-01. “Refraction Technology Inc.”. 2008a.  
<http://www.reftek.com/pdf/130-01.pdf> 10 декабря 2008 г.
- Техническое описание регистратора LS7000XT. “Hakusan Corporation”. 2008б.  
<http://www.hakusan.co.jp/bosai/products/ls7000xt.shtml> 10 декабря 2008 г.
- Техническое описание регистратора SMART-24. “Geotech Instruments”. 2008в.  
<http://www.geoinstr.com/ds-smart24.pdf> 10 декабря 2008 г.
- Havskov J., Ottemoller L.* SEISAN earthquake analysis software // Seismol. Res. Lett. 2000. N. 70. P.532–534.