

Полностью развернут длительный Байкальский глубоководный прогностический эксперимент по мониторингу вертикальной компоненты электрического поля  $E_z$  на базе поверхность-дно совместно с измерениями течений, магнитного поля и сигналов детекторов макроскопических нелокальных корреляций. Обнаружена корреляция  $E_z$  с солнечной активностью с необычно большим запаздыванием. В сигналах детекторов нелокальных корреляций надежно обнаружено возмущения связанного с Хакасским землетрясением 22.12.2013. Это возмущение содержит предсказанные теорией запаздывающую, квазисинхронную и опережающую составляющие с началом за 12 суток до события.

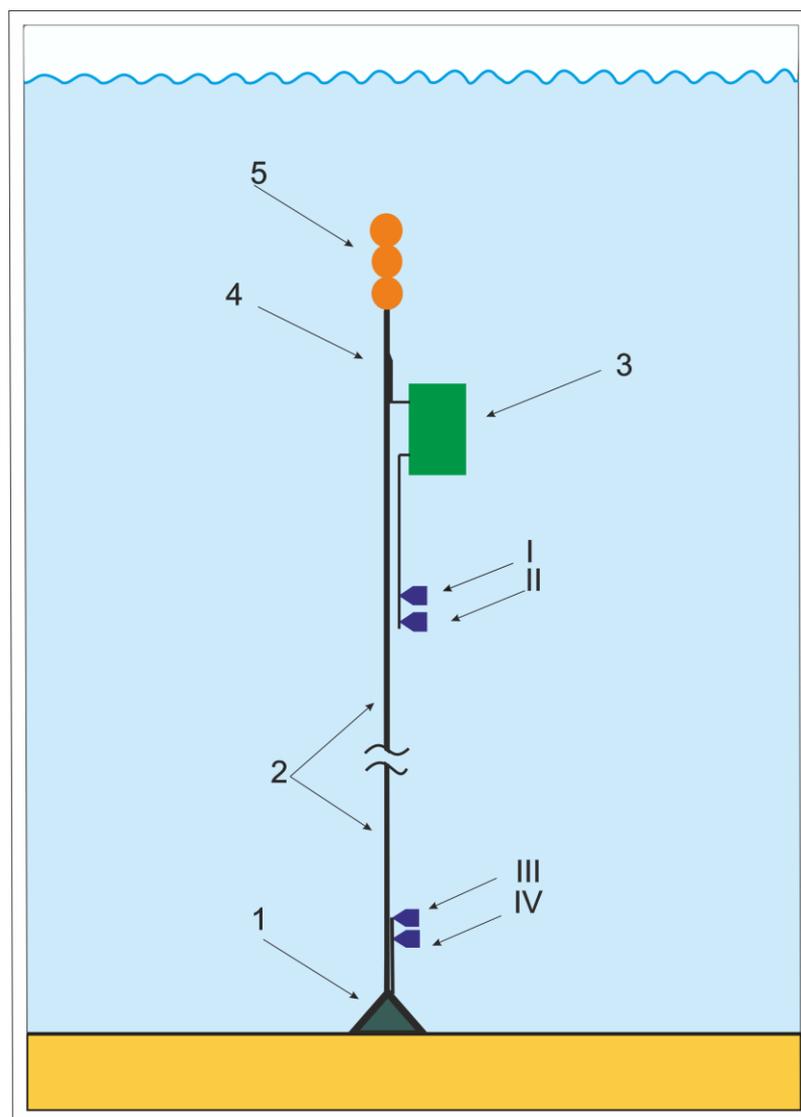


Рис. 1. Байкальская глубоководная установка (1 – якорь; 2 – кабель-трос; 3 – блок электроники, датчики термометра и акселерометра; 4 – буйреп; 5 – буй; I, II – верхний электродный детектор; III, IV – нижний электродный детектор).

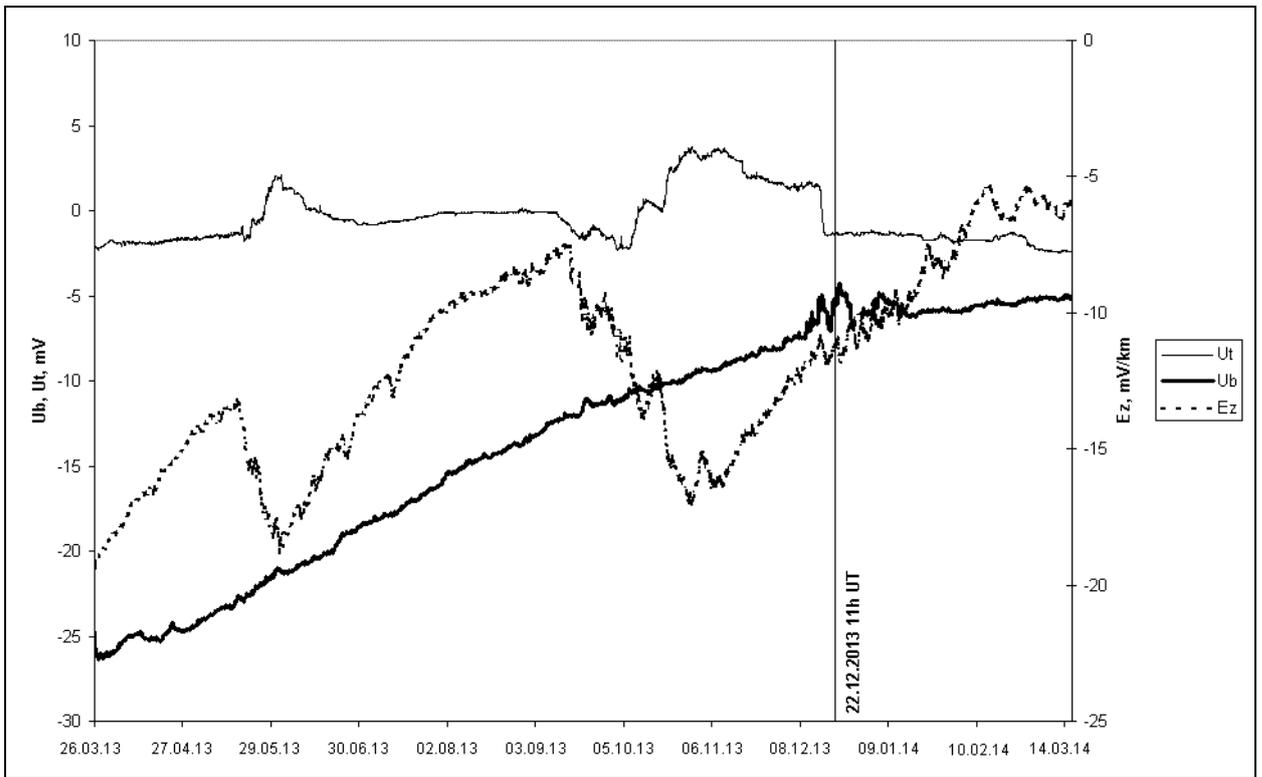


Рис. 2. Среднечасовые значения  $E_z$ , сигналов нижнего электродного детектора  $U_b$  и верхнего  $U_t$ . Вертикальная черта – момент землетрясения. В сигнале  $U_b$  в окрестностях этого момента виден предсказанный теорией тройной всплеск, левый из них – опережающий (предвестник).