

УДК 550.8.01

ГЕОРАДАРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОВОДИМОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ. ЛАБОРАТОРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

© 2017 г. М.Л. Владов¹, В.В. Капустин¹, А.М. Пятилова¹, А.В. Кувалдин²

¹ Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

² ООО "НИИ GEOTECH", г. Москва, Россия

Литература

- Александров П.Н. О расщеплении годографа в диспергирующих средах // Материалы Ежегодной конференции "Гальперинские чтения-2012", Москва, 30 октября – 2 ноября 2012 г. № 34. http://geovers.com/base/files/gr12/papers/31_gr2012_AlexandrovPN.pdf.
- Александров П.Н., Капустин В.В. Распространение импульсного электромагнитного поля в однородной изотропной среде с конечной проводимостью // Геофизика. 2015. № 4. С.65–72.
- Ампилов Ю.П. Поглощение и рассеяние сейсмических волн в неоднородных средах. М.: Недра, 1992. 155 с.
- Владов М.Л., Пятилова А.М. Оценка поглощающих свойств среды при георадиолокационных исследованиях в лабораторных условиях // Геофизика. 2015. № 6. С.55–61.
- Владов М.Л., Старовойтов А.В. Введение в георадиолокацию: Учеб. пособие. М.: Изд-во МГУ, 2004. 153 с.
- Губатенко В.П., Осипов В.Г., Назаров А.А. Квазиволновые свойства сигнала становления электромагнитного поля // Физика Земли. 2000. № 3. С.40–49.
- Петровский А.Д. Радиоволновые методы в подземной геофизике. М.: Недра, 1971. 224 с.
- Светов Б.С. Основы геоэлектрики. М.: Изд-во ЛКИ, 2008. 656 с.
- Фролов А.Д. Электрические и упругие свойства мерзлых пород и льдов. Пущино: ОНТИ ПНЦ РАН, 2005. 607 с.
- Шевнин В.А., Рыжов А.А., Делгадо-Родригес О. Оценка петрофизических параметров по данным метода сопротивлений // Геофизика. 2006. № 4. С.37–43.
- Sams M., Goldberg D. The validity of Q estimates from borehole data using spectral ratios // Geophysics. 1990. V. 55, N 1, January. P.97–101.
- Zhang Ch., Ulrych T. J. Estimation of quality factors from CMP records // Geophysics. 2002. V. 67, N 5, September-October. P.1542–1547.