

УДК 550.837.75

СПОСОБ 3D ОБРАБОТКИ ДАННЫХ РАДИОВОЛНОВОГО ПРОСВЕЧИВАНИЯ МЕЖСКВАЖИННОГО ПРОСТРАНСТВА

© 2012 Н.М. Кузнецов

ООО «Радионда», Москва, 121614; e-mail: n.kuznetsov@radionda.ru

В статье рассматривается 3D алгоритм обработки данных радиоволновых исследований межскважинного пространства, который позволяет объединить все полученные на месторождении сечения радиопросвечивания и построить детальную 3D геоэлектрическую карту. Для разработки алгоритма использованы результаты физического моделирования в баке с электролитом. Приведены примеры практической реализации 3D обработки данных на золото-медном и урановом месторождениях.

Ключевые слова: радиоволновое просвечивание, томография, 3D обработка, скважина, радиоволновая геоинтроскопия.