

Z3DModelView

Визуализация профильных результатов одномерной или двумерной интерпретации данных полученных в пакете Zond программа Z3DModelView

Программа **Z3DModelView** предназначена для трехмерной визуализации профильных результатов одномерной или двумерной интерпретации данных полученных в пакете **Zond**. При геофизических изысканиях, измерения чаще всего проводят по системе параллельных профилей. Для лучшего понимания строения участка работ такие данные удобно строить в трех измерениях. Это позволяет эффективно решать задачи корреляция структур для параллельных профилей, сопоставлять разрезы взаимно перпендикулярных профилей в местах пересечения, строить горизонтальные срезы для заданных глубин.

Существует множество графических пакетов, позволяющих решать данную задачу. К сожалению, использование данных программ требует от пользователя определенного опыта и навыков, и даже продвинутому пользователю требуется произвести множество манипуляций перед получением конечного результата.

В процессе интерпретации модель участка постоянно корректируется, поэтому в **Z3DModelView** предусмотрена возможность оперативной перестройки трехмерной схемы.

Программа **Z3DModelView** позволяет строить систему произвольно ориентированных профилей с учетом рельефа земной поверхности, задавать плоские координаты профилей и масштаб изображения, отображать горизонтальный срез для заданной глубины.

В программе предусмотрены два вида отображения разрезов – в виде контурных и интерполяционных карт.

Схему профилей можно сохранить в графическом формате. Программа также позволяет экспортировать схему профилей или горизонтальный срез в текстовый файл.

Простой, удобный интерфейс и широкие графические возможности представления данных позволяют максимально эффективно решить поставленную геологическую задачу.

