

Объемное моделирование поверхности с применением геоинформационных систем

Семенович Н.Н., Бовкунович В.Н., Соловей А.С.
Белорусский национальный технический университет

Уникальной способностью выявлять скрытые взаимосвязи и тенденции, которые трудно или невозможно заметить, используя привычные бумажные карты, обладают современные геоинформационные системы, к числу которых относится Surfer.

Эффектным и удобным для анализа является представление нескольких карт в виде объемной модели (рисунок). Причем это может быть как различное представление одних наборов данных, например, трехмерное изображение в сочетании с цветной картой изолиний, так и серей разных наборов, например, площадное распределение одного параметра на разные моменты времени или нескольких различных параметров.

Все эти возможности представления изображений могут быть очень полезны при сравнительном анализе влияния различных методов интерполяции или их отдельных параметров на вид результирующей поверхности при описании месторождений полезных ископаемых.

Полученные изображения можно дополнить необходимой графической или текстовой информацией, используя для этого команды основного меню или необходимые пиктограммы на соответствующей панели.

