

УДК 551.24+550.8.05

*Светлой памяти нашего коллеги  
Бориса Кирилловича Сорокина  
посвящается*

**АЛГОРИТМ ДЕТАЛИЗАЦИИ УЗОРОВ СУММАРНЫХ  
СТЕРЕОГРАММ В ИЗОЛИНИЯХ ПЛОТНОСТИ УГЛОВЫХ  
ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ВЫБОРОК БОЛЬШОГО ОБЪЕМА  
(НА ПРИМЕРЕ СТРУКТУР РУДНЫХ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ)**

**© 2015 А.Н. Митрохин, В.П. Уткин, П.Л. Неволин**

*Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток, 690022;  
e-mail: stakhor@yandex.ru*

Рассматривается графическая реализация метода модального свертывания выборок большого объема в рамках статистического анализа ориентированных данных на стереограммах изоконцентраций ориентировок. Ее суть алгоритмически проста: в статистическую обработку включаются только (но все!) моды (максимумы) ориентировок, взятые с частных стереограмм по локальным точкам наблюдения (подвыборкам), охватываемым базисной выборкой. Показаны актуальность, эффективность, воспроизводимость и значимо более высокая разрешающая способность данного метода по сравнению с традиционно применяемым сквозным суммированием целиком всего базисного массива угловых измерений. Это позволяет изучать геологические объекты со структурным рисунком любого уровня сложности (включая рудоносные) без применения процедур категоризации выборок угловых измерений по тем или иным геологическим признакам.

*Ключевые слова: базисная выборка, итоговая/частная стереограмма, изоконцентрации, модальное свертывание.*