

Анализ методов дистанционного зондирования для поиска скоплений  
УВ по предложениям, поступившим в ОАО «ГАЗПРОМ»

**4. Поиск и оконтуривание углеводородов методом комплексной обработки многозональных данных различной степени генерализации**

Представляет: ЗАО «Центр Перспективных Научно-Технологических Технологий». Генеральный директор – к.г.-м.н. Ефремов И.Ф.

Метод развивается с 2001 года.

Авторы предлагают модель выявления контуров залежей углеводородов по трем основным группам:

- геохимические признаки;
- биохимические признаки;
- радиометрические признаки.

Методика заключается в выделении каждого отдельного поискового тематического признака по изменению спектральных отражающих характеристик подстилающей поверхности и последующем расчете зон пересечения признаков.

Для выполнения работы Центр использует уникальную аппаратуру (многозональный сканирующий комплекс авиабазирования) собственной разработки, а также автоматизированные технологические комплексы по первичной и тематической обработке материалов съемки. Достоверность метода по каждому отдельному признаку оценивается в 20%. Комплексная обработка материалов поднимает достоверность анализа до 70%.

Центром выполнено более десяти контрактов. В качестве результата приводятся контура совпадения признаков наличия углеводородов на координатно-привязанном аэроснимке высокого разрешения в геоинформационной системе «DIGITIZER».

Предлагаемый комплекс может быть рекомендован к практическому использованию.

Декан факультета ГиГНГ  
профессор

В.П. ФИЛИППОВ

