



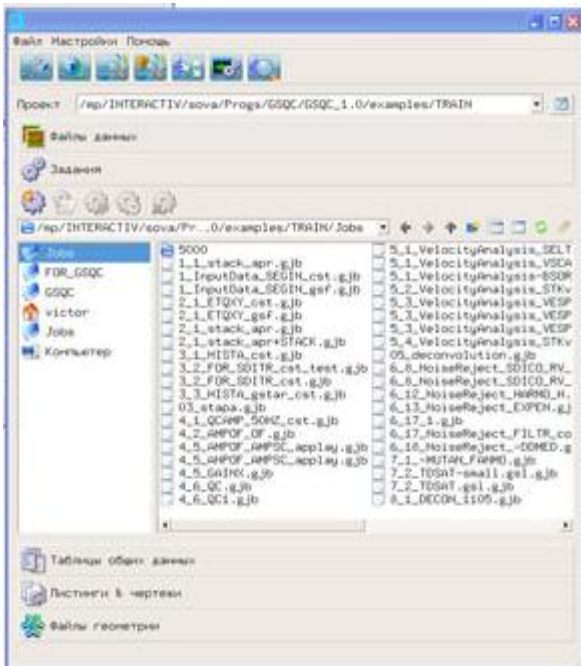
# Quality Control



## Контроль качества полевого материала и первичная обработка 2D и 3D данных сейсморазведки

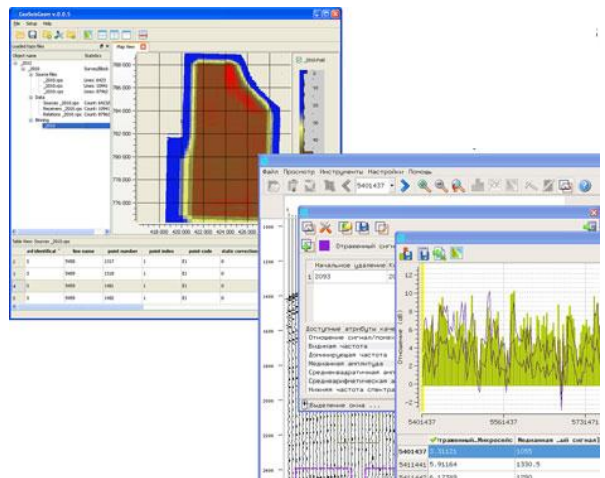
### Основные преимущества GeoSeisQC

- Полный набор инструментов и процедур для решения задач контроля качества и экспресс обработки полевого материала;
- Максимальная надежность и простота использования (дружелюбное поведение по отношению к пользователю, надежность и эффективность системы);
- Масштабируемость пакета (гибкая система управления модулями пакета);
- Многоплатформенность (эффективно работает на Windows и Linux).



### Возможности GeoSeisQC

- Первичный анализ материала
- Первичная обработка данных
- Программы оценки качества
- Сопутствующие программы

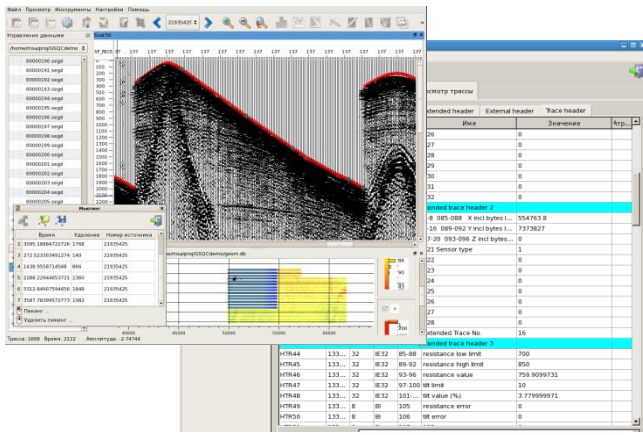


ООО «Геолитер»

г. Тюмень. тел: +7(3452) 31 56 07, факс +7(3452) 33 79 02  
г. Москва. тел: +74959823631, факс +74959823630

[info@geoleader.org](mailto:info@geoleader.org)  
[www.geoseisqc.com](http://www.geoseisqc.com)

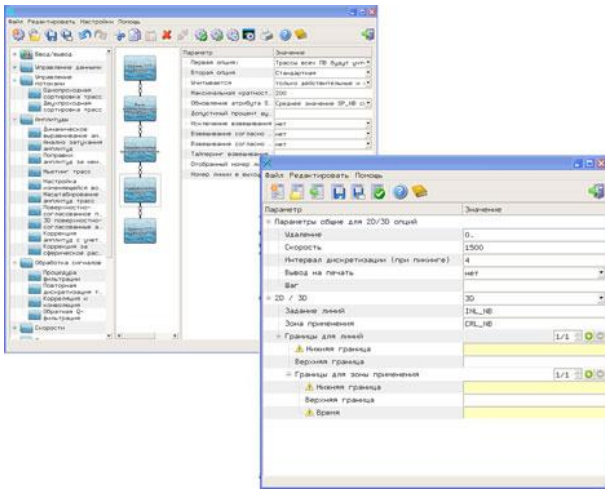
# Первичный анализ материала



- определение формата и импорт сейсмических данных (SEG-D, SEG-Y и любые другие);
- загрузка и визуализация геометрии наблюдений (SPS, UKOAA, рапорты оператора); формирование БД геометрии, априорных статпоправок, подбор параметров бинирования, расчет срединной линии и т.д.;
- геометризация 2D и 3D данных;
- визуализация, подбор априорного скоростного закона, мьютинга, параметров фильтров, расчет атрибутов и т.д.

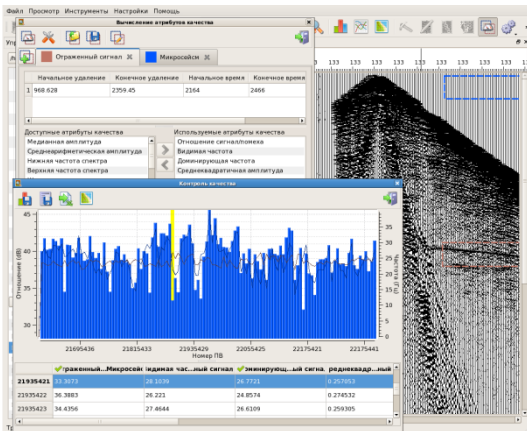
## Первичная обработка данных

В состав программного комплекса входят интерактивные приложения и более 50 модулей, выполняющих различные операции с сейсмическими данными:

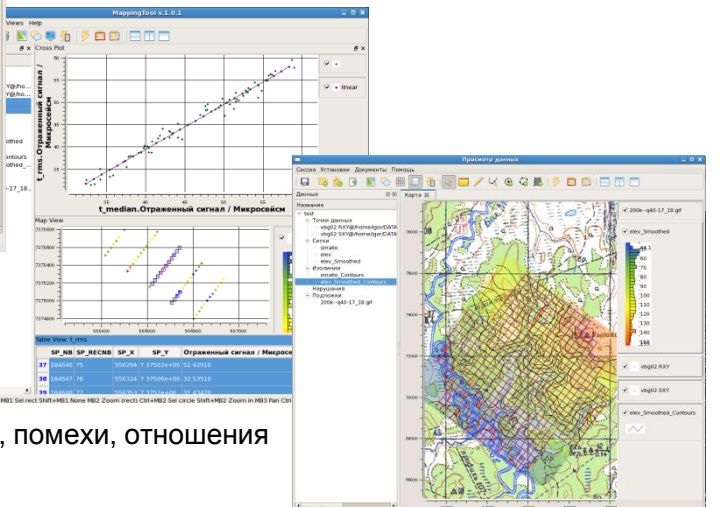


- математические операции над отсчетами и заголовками трасс;
- различные виды стационарной и нестационарной частотной фильтрации, АРУ, деконволюция, мьютинг, редактирование и т.д.;
- частотно-зависимое подавление шумов;
- скоростной анализ, расчет и внесение кинематических, статических, амплитудных поправок, регулировка амплитуд;
- операции суммирования ( в том числе с восстановлением амплитуд);
- вычисление атрибутов сейсмических записей
- автоматическое шумоподавление и оценка качества сейсмического материала;
- управление потоками данных, отбор и сортировка трасс

## Контроль качества



- Эффективный контроль качества;
- Определение соотношения уровня сигнала к уровню микросейсм с выводом таблиц и графиков, построением карт.



- Программа контроля качества материала по частотному и амплитудному составу
- Вычисление среднего уровня сигнала, помехи, отношения сигнал/помеха и других параметров