

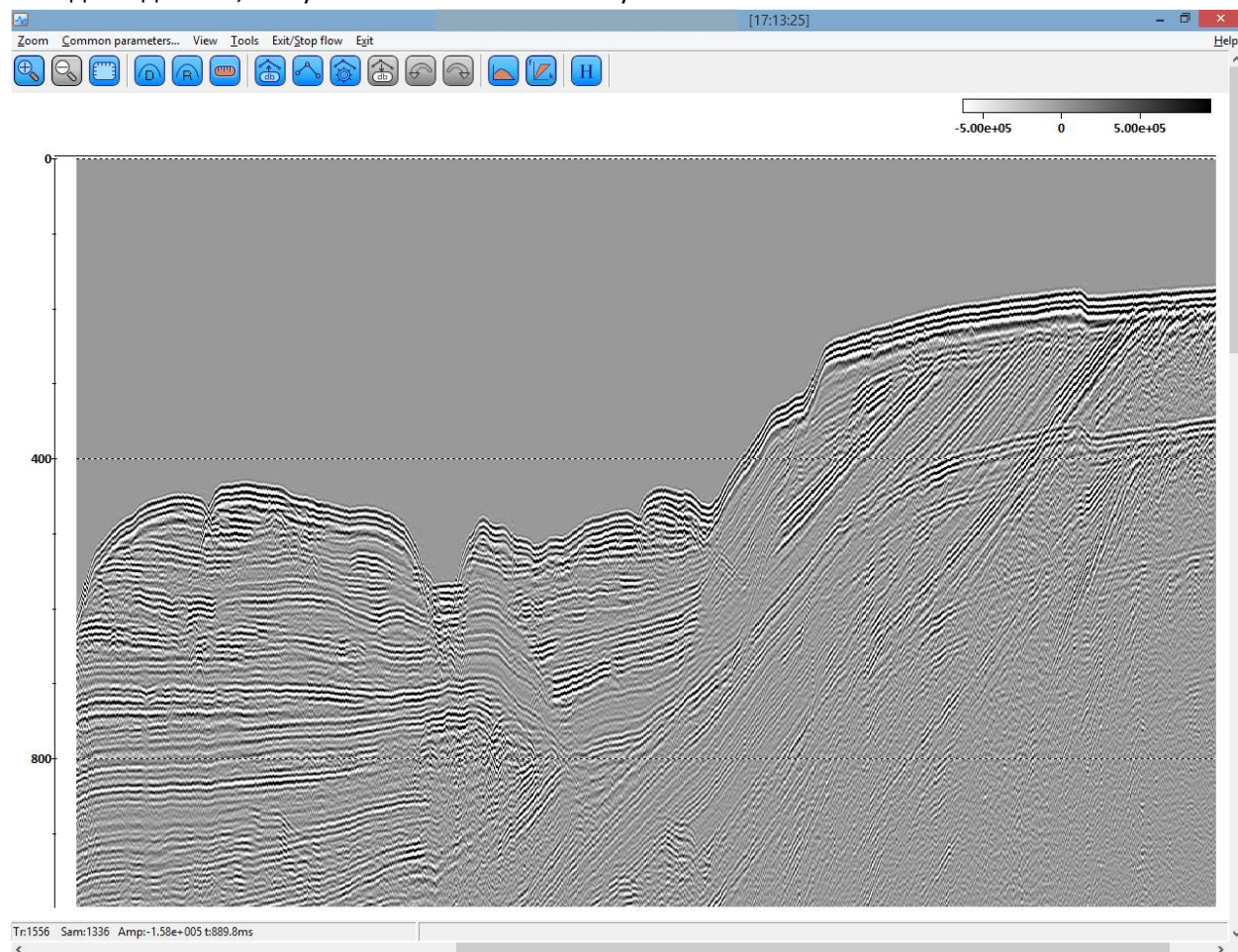
RadExPro 2014.1 описание релиза

Мы рады поздравить вас с Днем Геолога и одновременно объявить о выходе новой версии нашей программы – **RadExPro 2014.1!**

Основные изменения следующие:

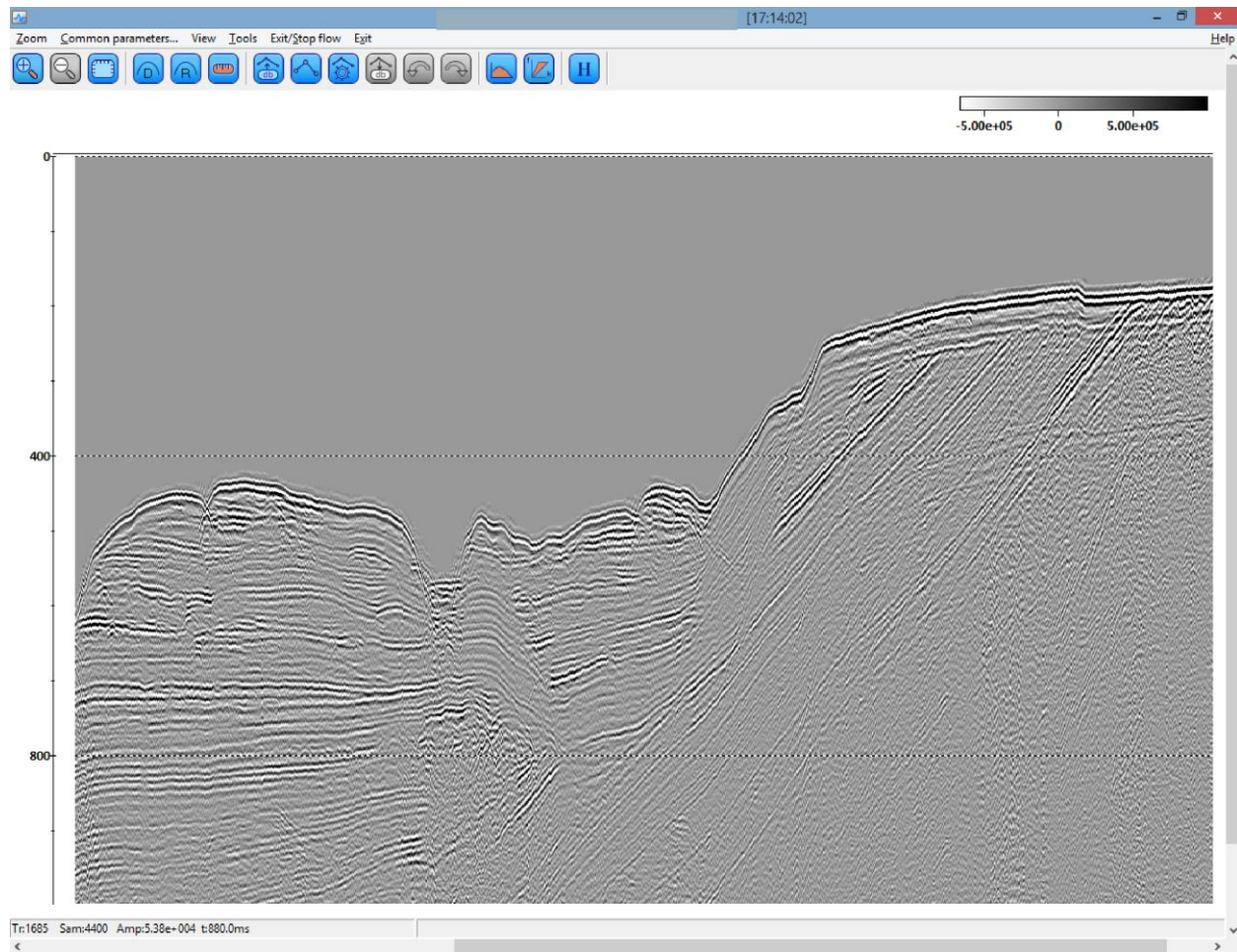
- Новый модуль **SharpSeis Adaptive Deghosting** позволяет эффективно подавлять волны-спутники на высокоразрешающих морских данных.

Исходные данные, импульс осложнен волной-спутником:



Результат применения технологии SharpSeis deghosting:

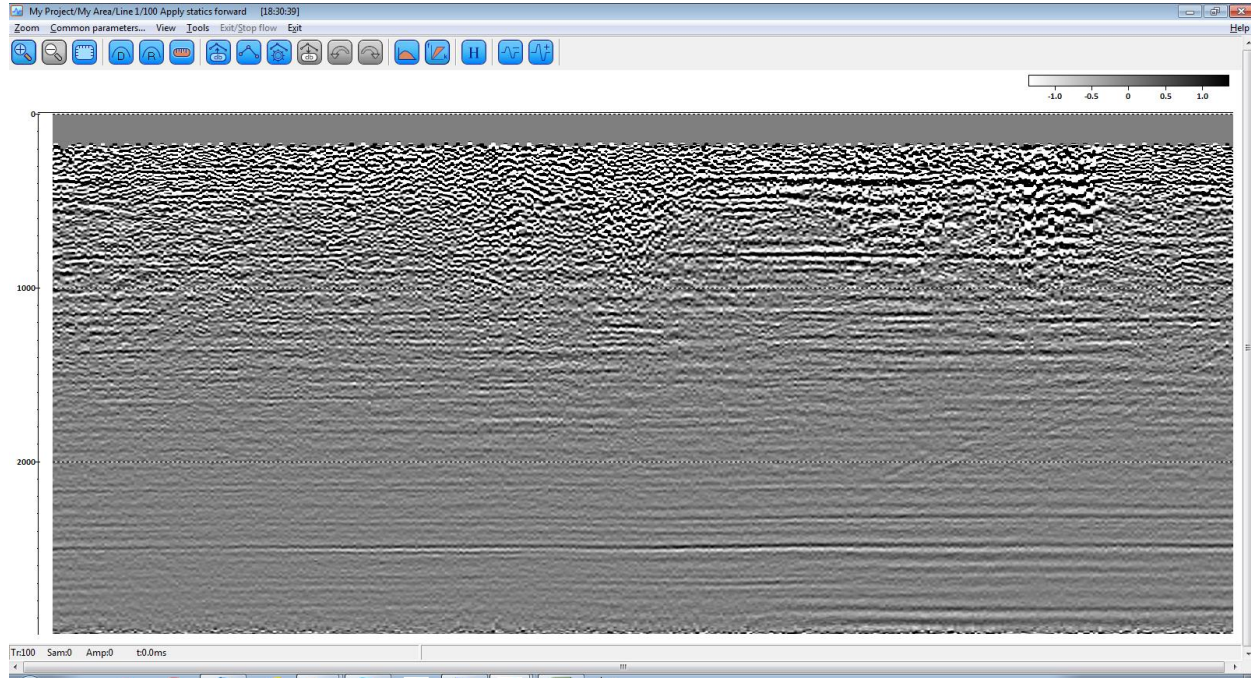




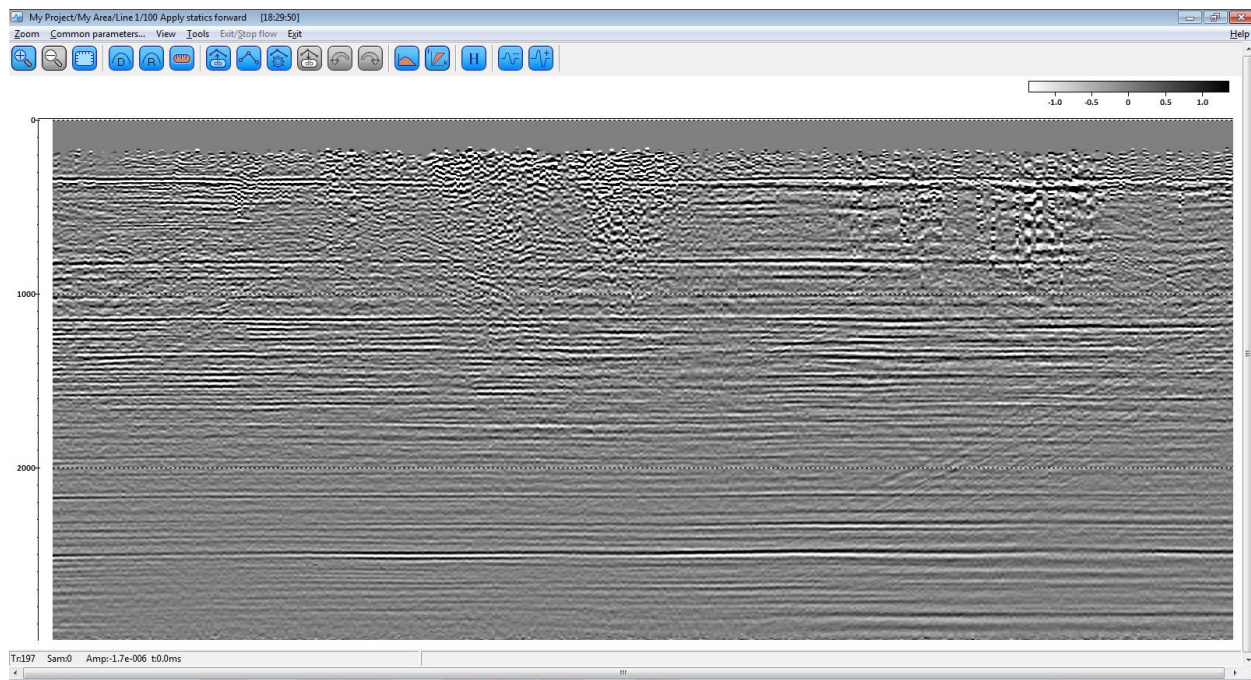
Модуль рассчитывает из исходного волнового поля обратный оператор волны-спутника, адаптивно подбирая при этом временную задержку спутника и его амплитуду в скользящем окне таким образом, чтобы максимально «попасть в данные» во всех частях разреза.

- Новый модуль **MaxPower Autostatics** реализует алгоритм расчета короткопериодных статических поправок методом максимизации энергии результирующего суммарного разреза.

Исходный суммарный разрез ОГТ:



Тот же разрез, полученный после ввода статических поправок, рассчитанных модулем MaxPower Autostatics:

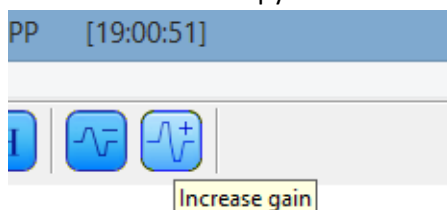


- Модуль **2D F-K DMO** пересчитывает данные после ввода кинематических поправок на нулевые удаления с учетом наклонных границ. При этом устраняются эффекты «размывания» общей глубинной точки вдоль наклонной границы, и последующее

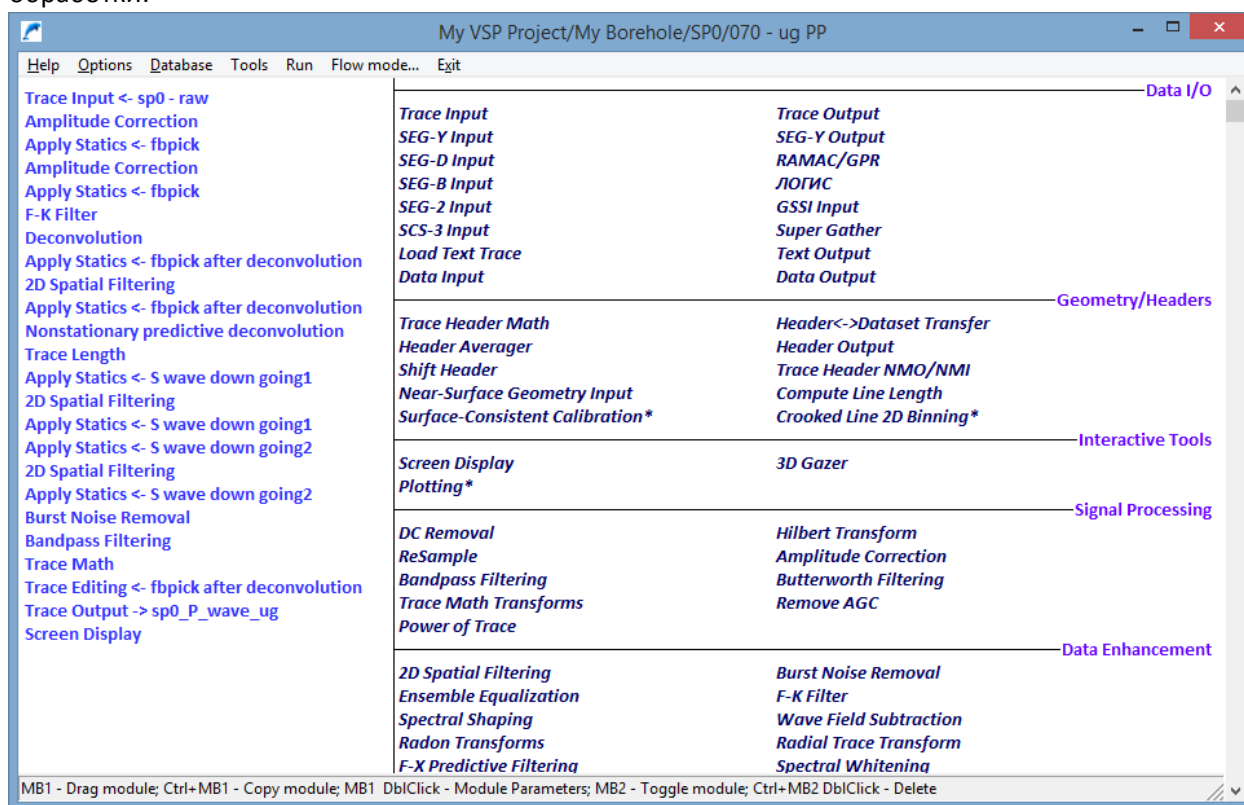
применения пост-стэк миграции теоретически оказывается эквивалентно использованию миграции до суммирования.

Модуль DMO работает использует заголовок DMOOFF, который должен предварительно заполняться при помощи модуля **Offset DMO Binning**, который формирует офсет-бины.

- Новый модуль **Velocity Manipulation** позволяет конвертировать скоростные законы в базе данных проекта любого типа в любой другой: среднеквадратичные/интервальные/средние во времени или в глубине. Кроме того, модуль позволяет объединять 2 скоростных закона, в области их пересечения значения осредняются.
- Применяемые интерактивно процедуры обработки из меню в модуле **Screen Display** теперь добавляются в общий стек Undo/Redo и могут быть отменены и применены вновь при помощи кнопок панели инструментов.
- Экранное усиление в модуле **Screen Display** теперь можно менять на ходу при помощи кнопок панели инструментов:



- Модули **Apply Statics** и **Trace Editing** теперь показывают имя входного горизонта в потоке обработки:



- Исправлены ошибки в модулях **Custom Impulse Trace Transforms** (ранее он не работал при использовании более одного поля заголовка для привязки импульса к трассе), **Trace Header NMO/NMI** и **2D Spatial Filter**.

Как обычно, мы приглашаем пользователей с активной техподдержкой связаться с нами по электронной почте support@radexpro.ru и получить обновление бесплатно.