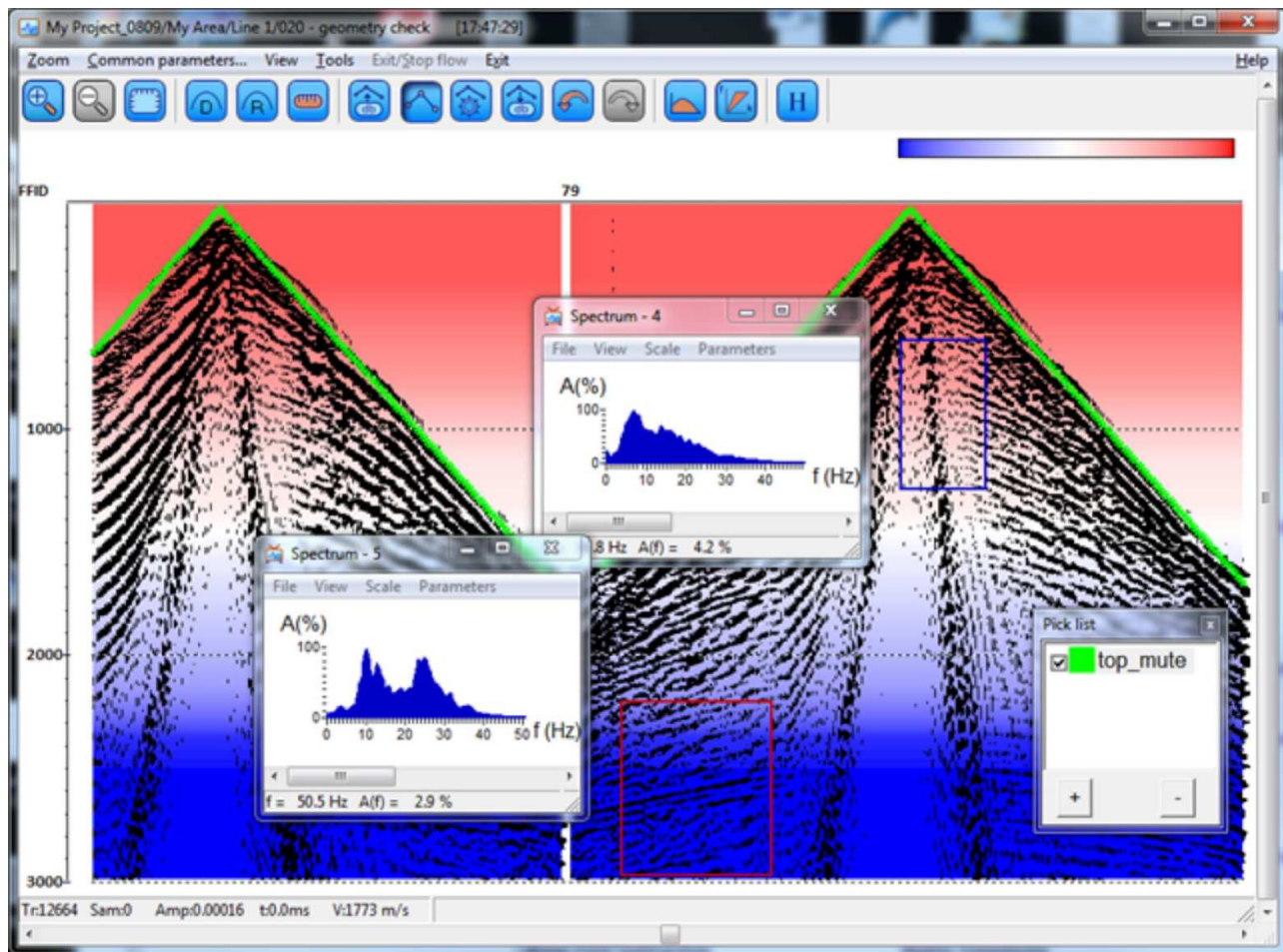


RadExPro 2012.2

Мы рады сообщить Вам о выходе новой версии нашей программы для обработки сейсмических данных под Windows – **RadExPro 2012.2**.

Главная новинка этой версии – **обновленный модуль Screen Display**, который превратился в мощный и удобный интерактивный инструмент для отображения, анализа и интерпретации данных.



В новом **Screen Display** реализованы следующие возможности:

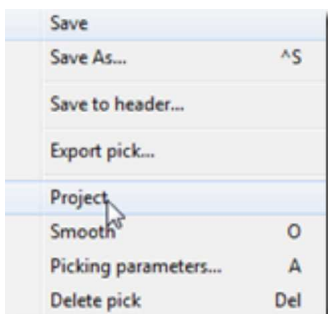
- Удобная панель инструментов, на которую вынесены часто используемые команды.
- Возможность отображать трассы методом отклонений (WT/VA) поверх цветного разреза скоростей или тех же трасс, показанных методом переменной плотности.
- Улучшен алгоритм автоматической пикировки, теперь его можно применять и на клипированных данных.
- Теперь в режиме редактирования пикировок в отдельном окне отображается список всех доступных пикировок. При помощи этого списка можно переключаться между пикировками, контролировать их видимость и параметры.

- Случайно щелкнули не туда в режиме редактирования пикировок? Теперь это не проблема: мы добавили для пикировок возможность отката (undo/redo).



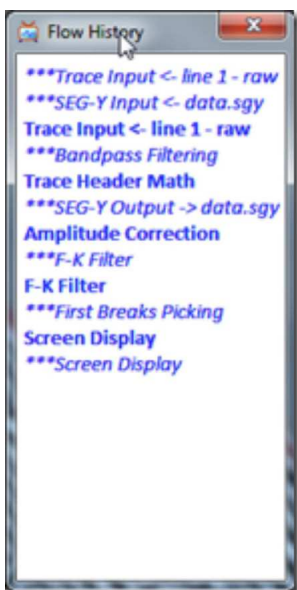
- Теперь Вы можете сглаживать пикировки скользящим окном. Для этого щелкните правой кнопкой мыши по нужной пикировке в списке и в открывшемся контекстном меню выберите команду Smooth (либо нажмите латинское O на клавиатуре).

- Если Вы хотите задать горизонт для верхнего мьютинга данных до суммирования, теперь Вы можете отметить его на одной сейсмограмме и затем спроецировать на все остальные всего лишь двумя щелчками мыши (через контекстное меню пикировки, команда Project).

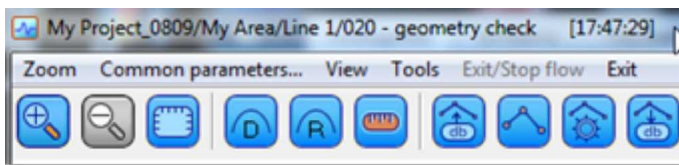


- Теперь при отображении окна частотного или FK спектра, та область данных, для которой он рассчитан, отмечается прямоугольником. Если спектров несколько, прямоугольник, соответствующий активному окну подсвечивается красным. Теперь Вы всегда точно знаете от куда именно получен тот или иной спектр.

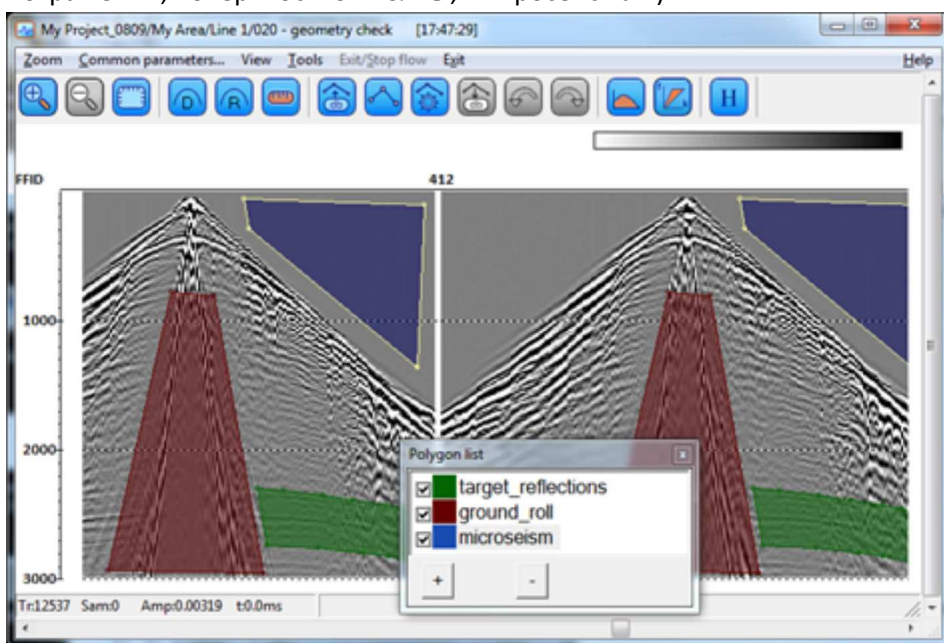
- Устали путаться в 5 окнах Screen Display при тестировании параметров обработки? Этой проблемы больше нет! Для каждого окна Screen Display Вы в любой момент можете открыть окно истории потока и посмотреть, как именно был получен результат на экране (вызывается через меню View/History).



Кроме того, мы добавили время открытия окна в конец строки заголовка Screen Display, чтобы Вы всегда знали, какой результат соответствует первой попытке, а какие – второй или третьей.



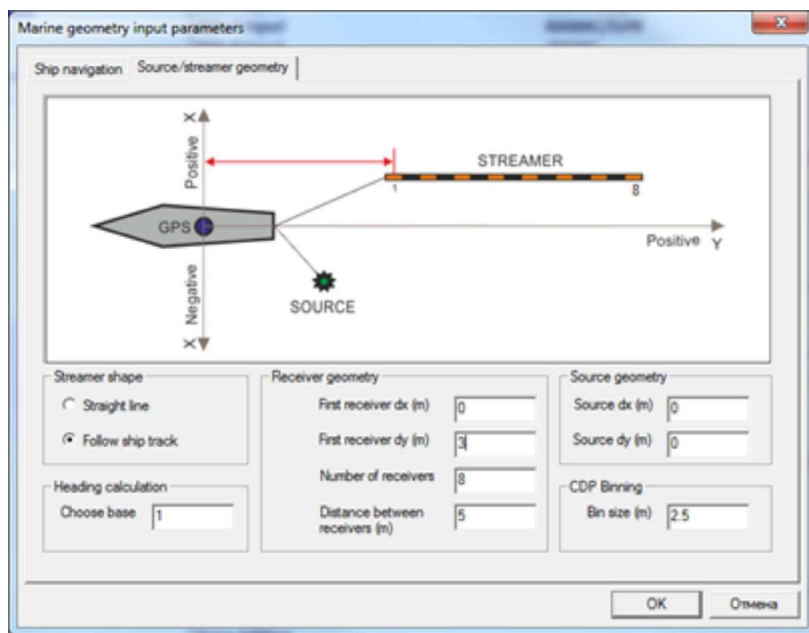
- Полигоны для контроля качества данных (QC polygons): задавайте их интерактивно произвольной формы в модуле Screen Display и затем используйте в модуле Ensemble QC Compute для расчета атрибутов качества для различных областей записи (целевых отражений, поверхностной волны, микросейсма...).



- Улучшенный алгоритм нормировки изображения обеспечивает еще более быстрое отображение на экране больших объемов данных.

Другие изменения в новой версии:

- Улучшен модуль **Marine Geometry Input** – теперь Вы можете задавать как именно, на Ваш взгляд, ведет себя в воде коса: идет строго по прямой за судном параллельно его курсу или плавно повторяет изгибы трека.



Кроме того, теперь модуль позволяет легко задавать искусственную геометрию профиля (“dummy” geometry) для задачи набортного контроля качества данных. Навигация судна может привязываться к трассам как по времени (как раньше), так и по одному выбранному полю заголовка (например номеру выстрела, FFID). Если координаты географические, любая колонка (градусы, минуты или секунды) может быть представлена числами с десятичными долями или отсутствовать. Модуль не только рассчитывает для каждой трассы координаты точки ОГТ, но и сам бинирует данные.

- Улучшен модуль **F-K Filter** – теперь один экземпляр модуля может работать с несколькими FK-полигонами сразу, что существенно ускоряет процесс обработки. Кроме того, теперь можно зеркально отображать полигоны относительно оси $K=0$, что позволяет одним полигоном закрыть сразу и положительные и отрицательные выносы (опция Mirror). Также можно задавать веерные фильтры и опционально распространять их на зеркальные частоты (опция Wrapping).

- Улучшен модуль **Ensemble QC Compute** – теперь он поддерживает расчет атрибутов в полигонах произвольной формы (полигоны задаются интерактивно в модуле Screen Display).

- Улучшен модуль **MASW** – добавлен дополнительный метод расчета дисперсионного изображения в F-K области. Также улучшен алгоритм автоматического пикирования дисперсионных кривых, добавлен контроль усиления и нормировки (вертикальная и горизонтальная) дисперсионных изображений.

- В модуль **SEG-D Input** добавлена поддержка особенностей формата компании FairfieldNodal.
- Исправлено несколько небольших ошибок.

Кроме того, начиная с версии 2012.2 мы меняем конфигурации программы. Теперь **RadExPro** будет поставляться только в двух стандартных конфигурациях: **Start** и **Professional**.

Как обычно, наши пользователи с активной техподдержкой могут связаться с нами по электронной почте support@radepro.ru и получить обновление бесплатно. Если сейчас Вы пользуетесь программой в конфигурации **Basic**, при обновлении Вы получите конфигурацию **Start**. Все остальные стандартные конфигурации (**Standard**, **QC**, и **Advanced**) в рамках действующей техподдержки будут заменены на конфигурацию **Professional** без дополнительной оплаты (в некоторых случаях может потребоваться обновление лицензии в ключе – оно легко делается дистанционно, по электронной почте).