

# RadExPro 2014.3 описание релиза

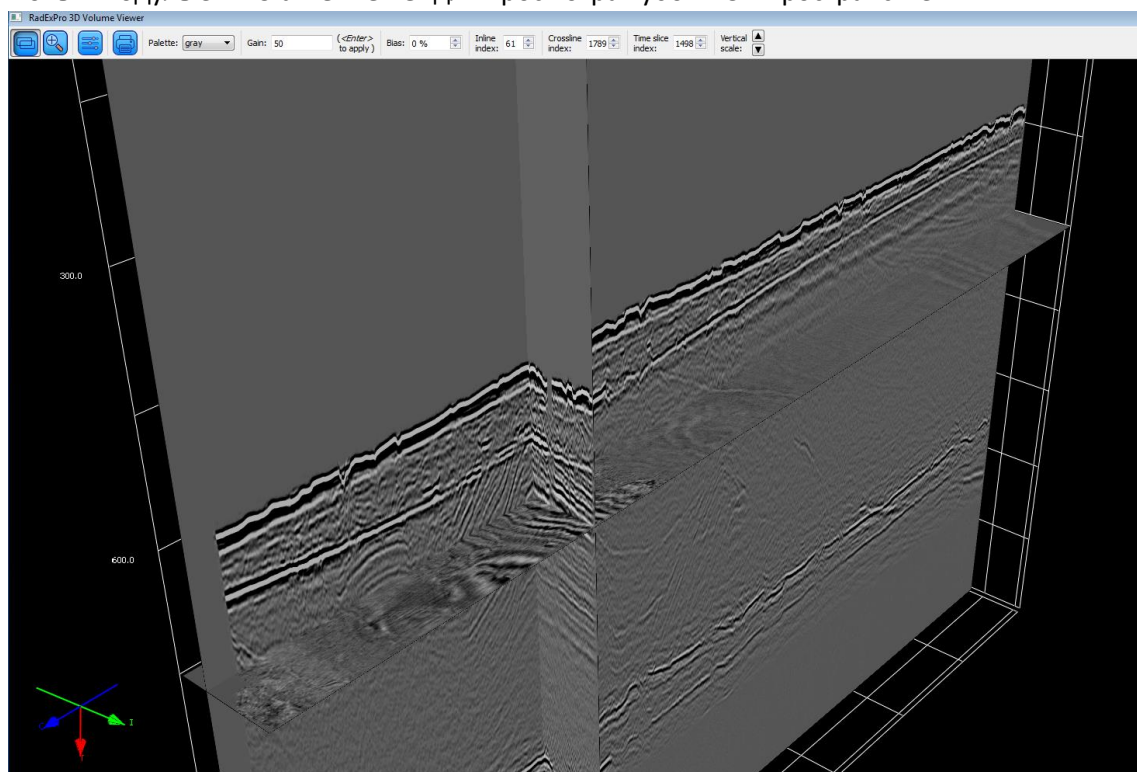
Мы с удовольствием объявляем о выходе существенного обновления нашей программы – **RadExPro 2014.3**.

Основные изменения следующие:

- Синхронизация нескольких окон **Screen Display** и просмотр нескольких спектров в одном окне. Сравнение результатов в RadExPro до и после обработки никогда не было настолько удобным! О том как это работает можно посмотреть здесь: <http://www.youtube.com/watch?v=7L2zdRgafao>  
Кроме того, появилась возможность просматривать ненормированные спектры, в их истинных амплитудах.
- Новые удобные режимы пикировки в модуле **Screen Display**: в режиме **Draw** просто нажмите левую кнопку мыши и перемещайте курсор по экрану – узлы пикировки будут добавляться вдоль траектории курсора. Режим **Draw along phase** ведет себя аналогично, но узлы будут «прилипать» к выбранной фазе – максимуму, минимуму или переходу через ноль – в пределах заданного окна вокруг позиции курсора.

Режим удаления части пикировки **Eraser** теперь включается временно по нажатию клавиши **E**. Если ее отпустить, программа возвращается тот режим пикировки, который использовался до того.

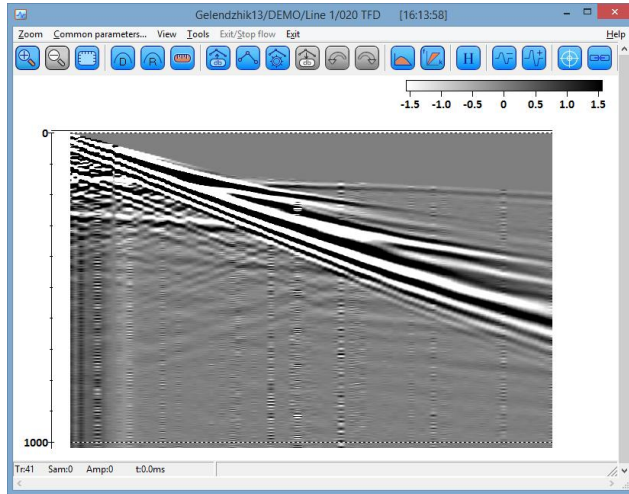
- Новый модуль **3D Volume Viewer** для просмотра кубов в 3D пространстве.



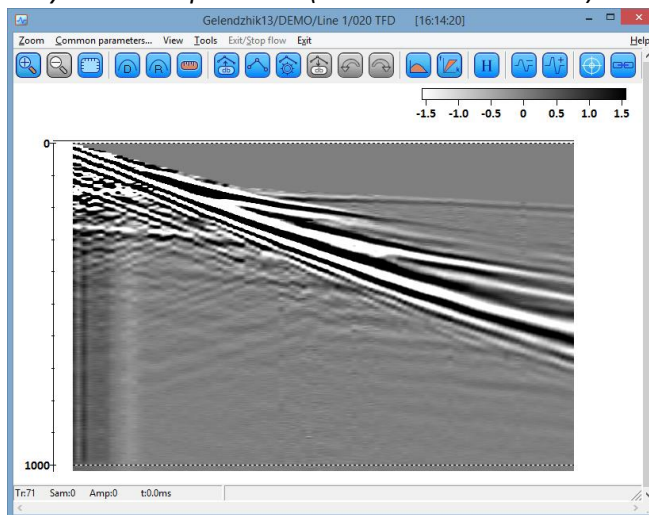
(3D данные Университета Тромсё)

- Появился легкий способ посчитать разность между исходными данными и результатом обработки: новый модуль ввода данных **Dataset Math** позволяет ввести в поток потрассную разность или сумму двух наборов данных.

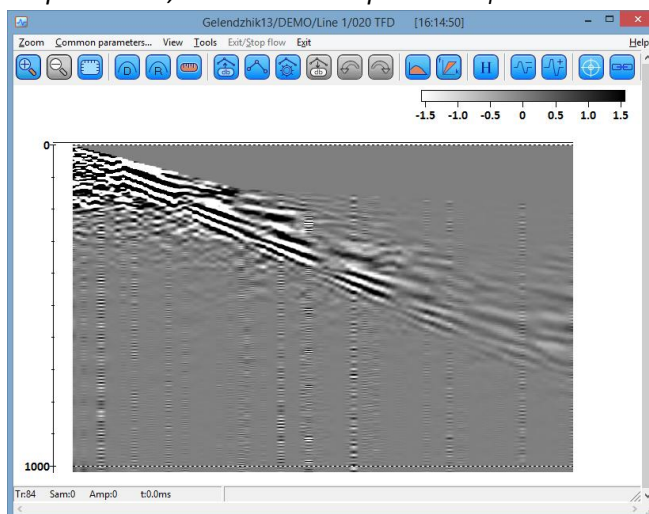
*Исходные данные:*



*Результат обработки (TFD Noise Attenuation):*

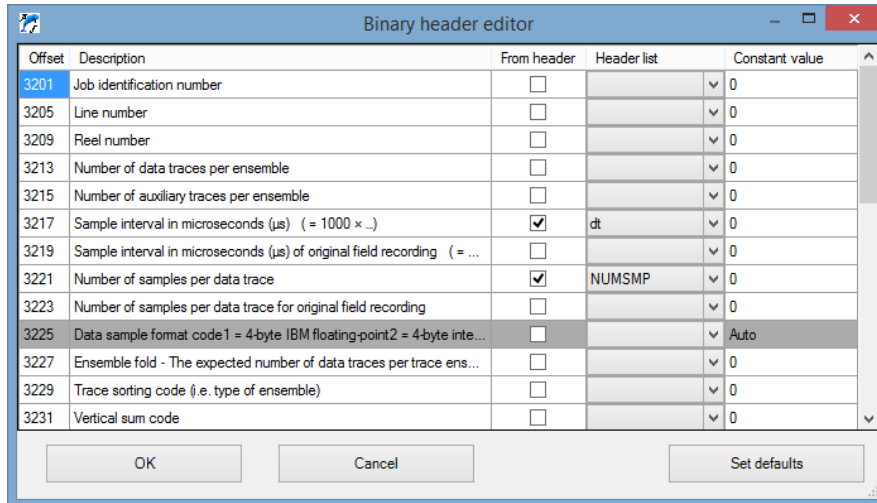


*Их разность, вычисленная при помощи Dataset Math:*

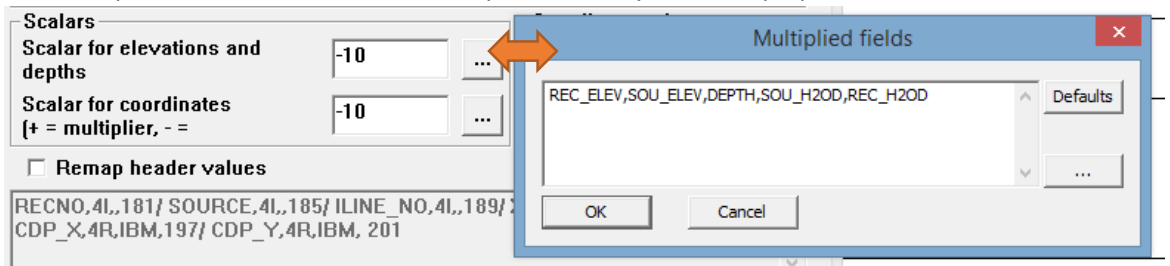


- Существенно улучшен модуль **SEG-Y Output**. Добавлена возможность редактировать бинарный заголовок файла, можно редактировать списки заголовков, на которые действуют скаляры координат и превышений, улучшена работа редактора текстовых заголовков EBSCDIC – теперь он предупреждает пользователя о том, какие строки окажутся обрезанными.

*Редактор бинарного заголовка SEG-Y в модуле **SEG-Y Output**:*

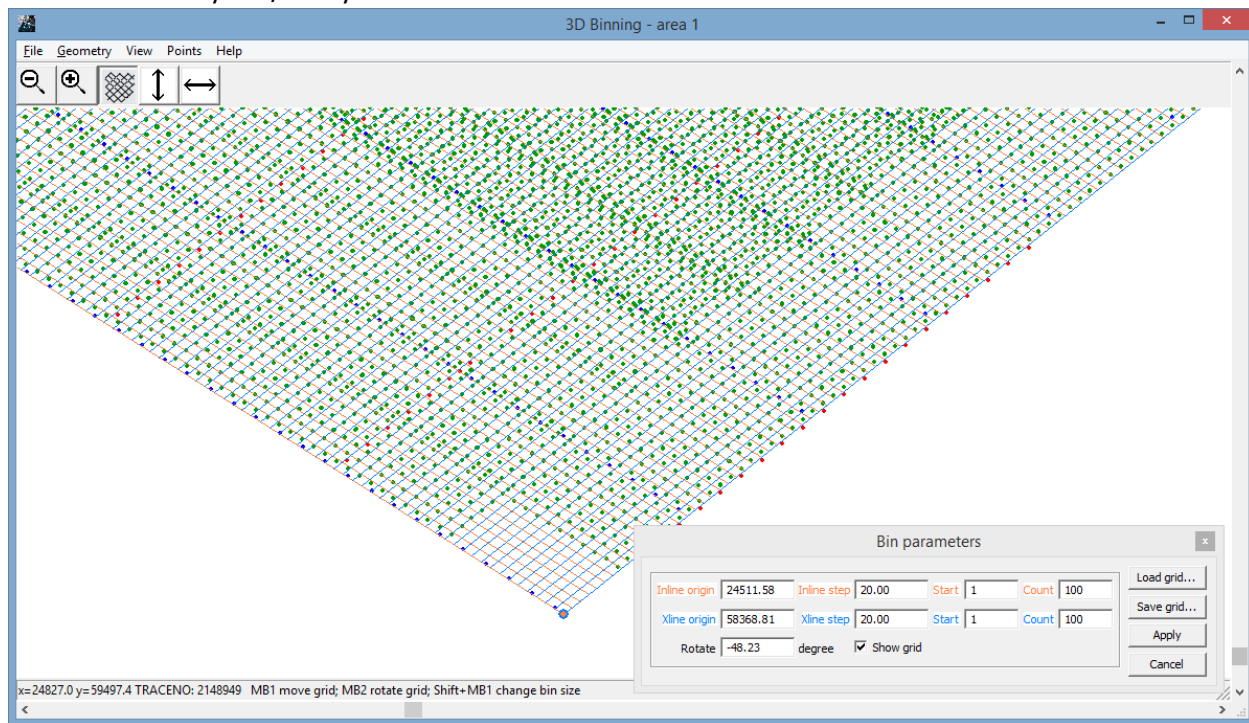


*Редактор списка заголовков, на которые действует скаляр превышений:*



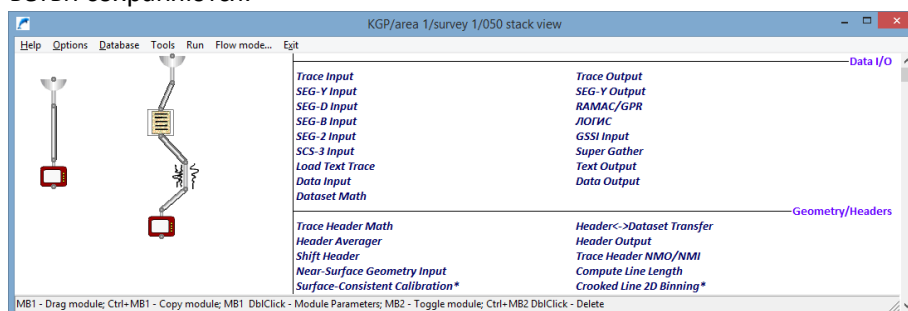
- Стало проще пользоваться инструментом **3D Binning** – теперь направления сетки бинирования подсвечиваются разными цветами: инлайны – оранжевым, кросслайны – синим. Точка начала координат отмечена кружком. Когда режим ручного редактирования сети бинирования выключен, теперь можно перетаскивать мышкой всю сцену. Добавлена

возможность «зума»/«анзума» колесиком мыши.



Из облегчающих жизнь мелочей:

- В модуле **Trace Input** добавлена возможность загружать в поток только заголовки набора данных, а трассы оставлять пустыми (для этого надо включить галочку **Load Headers Only**). При работе с большими объемами данных, когда все операции в потоке производятся только над заголовками (например расчет общей и эффективной кратности), эта опция позволяет экономить время.
- Теперь в пакетном режиме выполнения потока (**Batch mode**) можно экспортировать заголовки каждого входного набора данных из пакета в отдельный текстовый файл – модуль **Header Output** теперь поддерживает пакетный режим.
- Порядковый номер текущего набора данных или файла в пакетном режиме выполнения потока теперь передается в заголовок BATCH\_IND и его можно обрабатывать внутри потока.
- Теперь в графическом режиме редактирования потока можно создать несвязанные ветви, которые будут выполняться параллельно. При выходе и последующем входе в поток, ветви сохраняются.



- Исправлена некорректная передача размера шрифтов на осях при печати/экспорте изображений из модуля **CrossPlot**.

Ну и наконец, мы обновили «Руководство пользователя» к программе – версия документа от 13.10.2014, описывающая новую функциональность, появившуюся за последний год, включена в инсталляцию и дополнительно доступна для скачивания с нашего сайта (в разделе Скачать/Руководства пользователя).

Кроме того, в разделе «Учебники» на сайте появились пошаговые руководства по расчету атрибутов качества данных и построению карт (системы наблюдений, полной и эффективной кратности и отношения сигнал/шум) при проведении QC.

Как обычно, мы приглашаем пользователей с активной техподдержкой связаться с нами по электронной почте [support@radepro.ru](mailto:support@radepro.ru) и получить обновление бесплатно.