

RadExPro 2019.3 описание релиза

Мы с удовольствием объявляем выход новой версии нашего сейсмического ПО:

RadExPro 2019.3

- Мы улучшили модули **Zero-Offset Demultiple** и **Wavefield subtraction**. Теперь перед всеми остальными расчетами можно сдвинуть модель на максимум взаимной корреляции между текущей трассой данных и текущей трассой модели. Такой сдвиг может повысить эффективность вычитания в случае, когда когерентность отражений нарушена волнением моря.

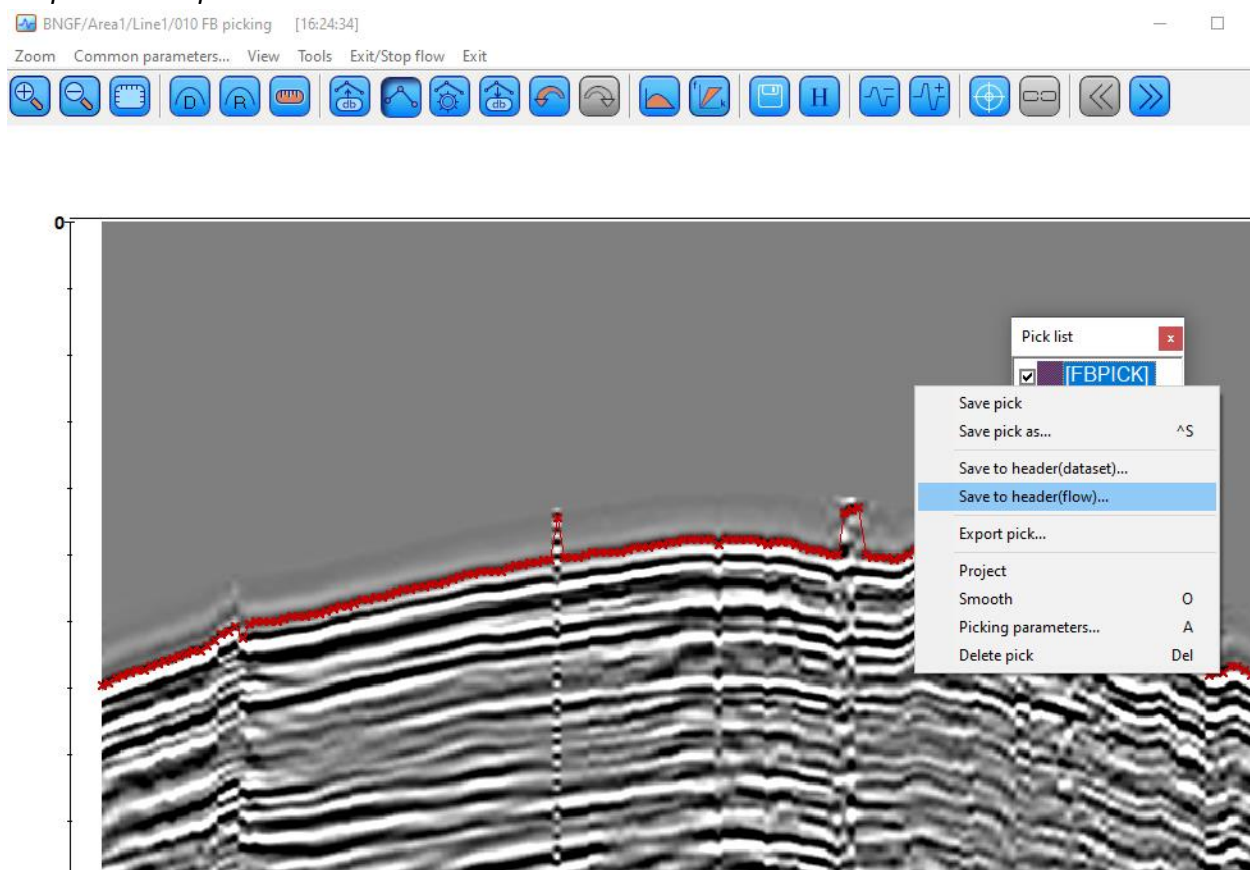
Кроме того, расчет фильтров теперь можно проводить не для каждой трассы, а с некоторым шагом (не больше, чем половина базы осреднения). Для промежуточных трасс фильтры будут рассчитываться путем интерполяции. Это приводит к существенному ускорению работы модуля.

- В модуле **Screen Display** теперь можно работать с пикировками из заголовков точно так же, как и с пикировками в базе данных. Когда вы загружаете пикировку из заголовка, она останется к нему привязана. Вы можете ее отредактировать и сохранить результат в тот же заголовок потока, без указания какого-либо набора данных. Более того, при включенных опциях автозагрузки и автосохранения пикировок между фреймами (диалог *Common Parameters*, кнопка *Picks/polygons settings*, опции *Autoload picks.../Autosave opened picks...*) такая пикировка будет автоматически подгружаться из заголовка и сохраняться в заголовок при переходе между фреймами.

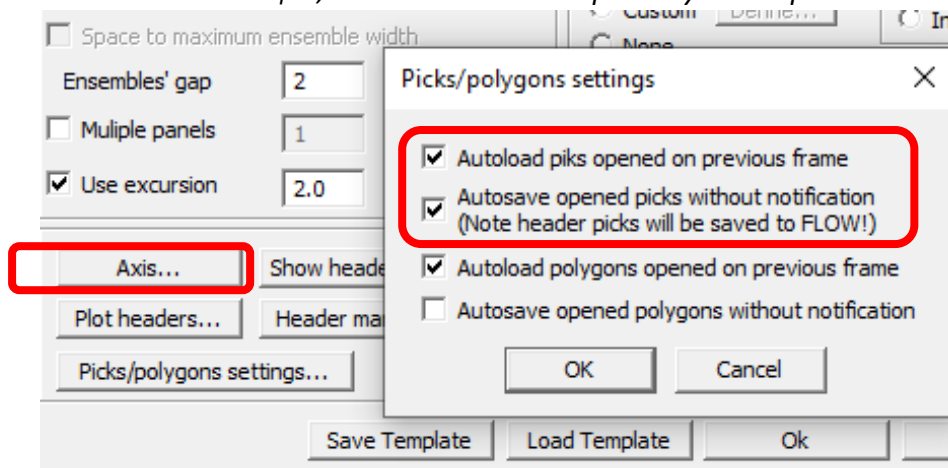


ВНИМАНИЕ! Измененная пикировка при сохранении в заголовок потока НЕ будет автоматически отражена ни в каком наборе данных. Так что, если вы планируете редактировать пикировки из заголовков в Screen Display, не забудьте поставить в поток после Screen Display либо **Header<->Dataset Transfer**, либо **Trace Output**, чтобы сохранить изменения!

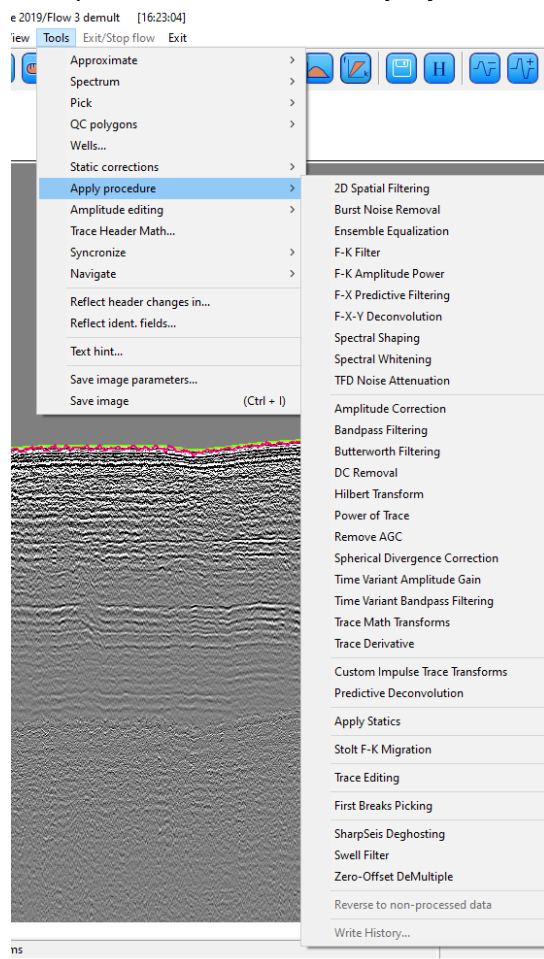
Пикировка из заголовка отображает имя заголовка в списке пикировок и ее можно сохранить обратно в заголовок потока:



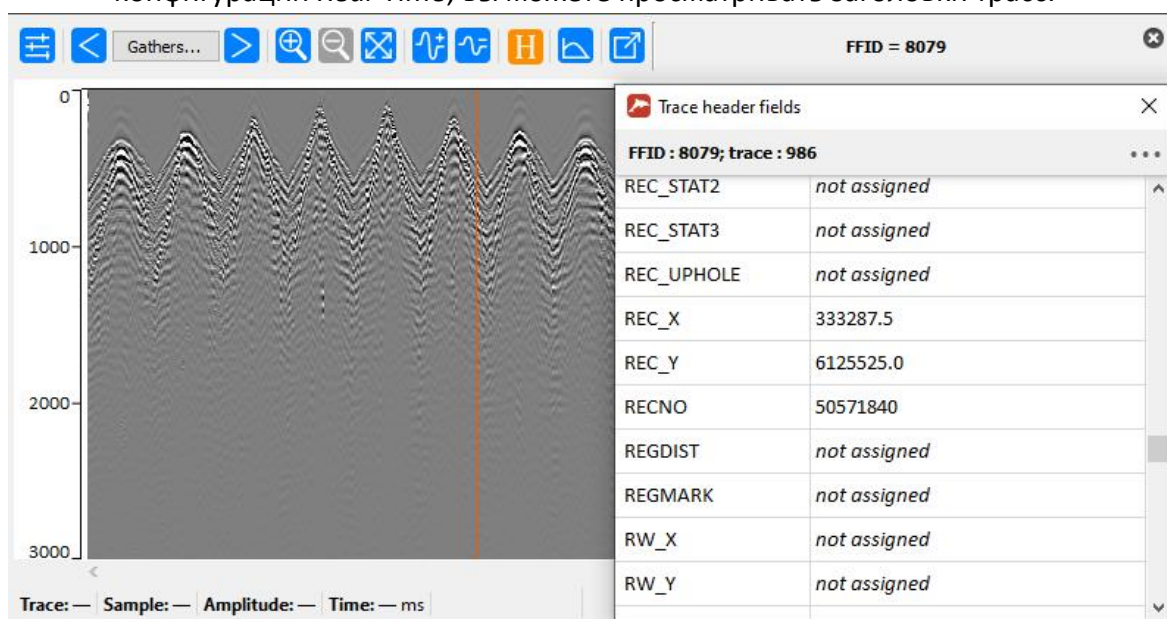
Включите эти опции, чтобы облегчить работу с пикировками между фреймами:



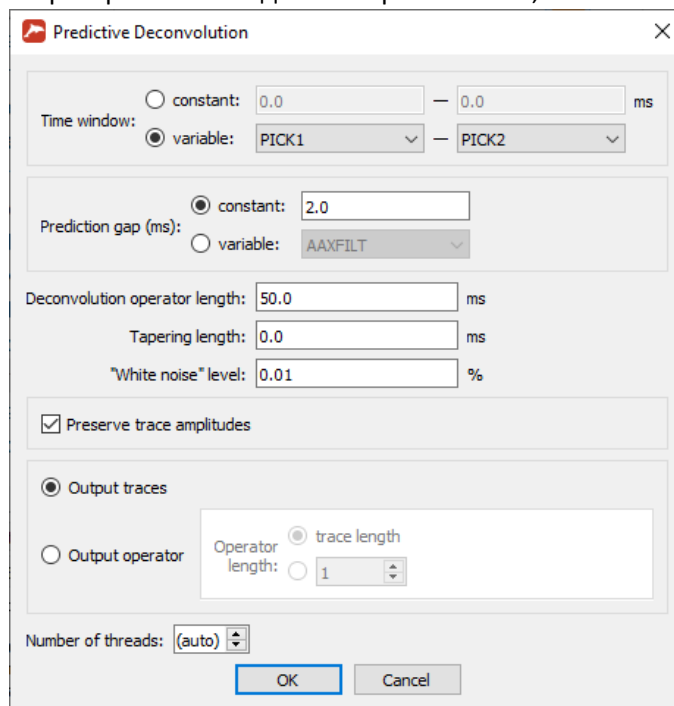
- Мы добавили много новых модулей в список процедур, которые можно запускать интерактивно из **Screen Display**:



- Теперь в модулях **Interactive QC** и **Seismic Display**, а также в модуле **QC Display** конфигурации *Real-Time*, вы можете просматривать заголовки трасс.



- Внесены улучшения в модуль **Predictive Deconvolution**. Теперь границы окна расчета оператора можно задавать переменными, из заголовков трасс.



- Модуль **SEG-Y Input** теперь при загрузке данных может сохранять текстовые заголовки EBCDIC в отдельные файлы в указанной папке. После этого в **SEG-Y Output** можно подгружать такой файл в заголовок сохраняемого SEG-Y файла (имена файлов при этом можно брать из таблицы реплик).
- Модуль **TFD Noise Attenuation** стал работать существенно быстрее. Кроме того, можно выбирать тип блоков для параллельной обработки – параллелизацию можно проводить либо по временным окнам, либо по ансамблям.
- Geometry Spreadsheet** теперь запоминает порядок столбцов, установленный на предыдущей сессии.
- В конфигурации **Real-Time** поддержан ввод в реальном времени данных в формате SEG-D (rev. 3) (добавлен новый модуль **Real-Time SEG-D (Rev.3) Input**).
- В модуль **Trace Header Math** добавлен макрос **HeaderNoValue**.
- Модуль **Swell Filter** теперь сохраняет введенную статику в заголовок.
- Теперь при редактировании таблицы реплик перед запуском потока можно сохранить и загрузить в виде темплейта набор выбранных строк в таблице.
- Исправлены некоторые ошибки:

- Попытка редактирования скважины приводит к падению программы -- **ИСПРАВЛЕНО!**
- Некоторые типы потоков во время выполнения блокируют интерфейс пользователя - **ИСПРАВЛЕНО!**
- Потоки не всегда освобождают память после завершения - **ИСПРАВЛЕНО!**
- F-K Filter при запуске из под Screen Display приводит к падению программы - **ИСПРАВЛЕНО!**
- SPS/UKOOA/Tides Import могут путать заголовки в настройках форматов после редактирования списка заголовков проекта - **ИСПРАВЛЕНО!**

Как обычно, если у вас активна техподдержка, напишите нам на support@radexpro.ru и получите обновление бесплатно.