



RadExPro 2014.4

описание релиза

Мы от души поздравляем Вас с наступающим Новым 2015-м годом и с удовольствием завершаем год 2014 новым релизом нашей программы - **RadExPro 2014.4**

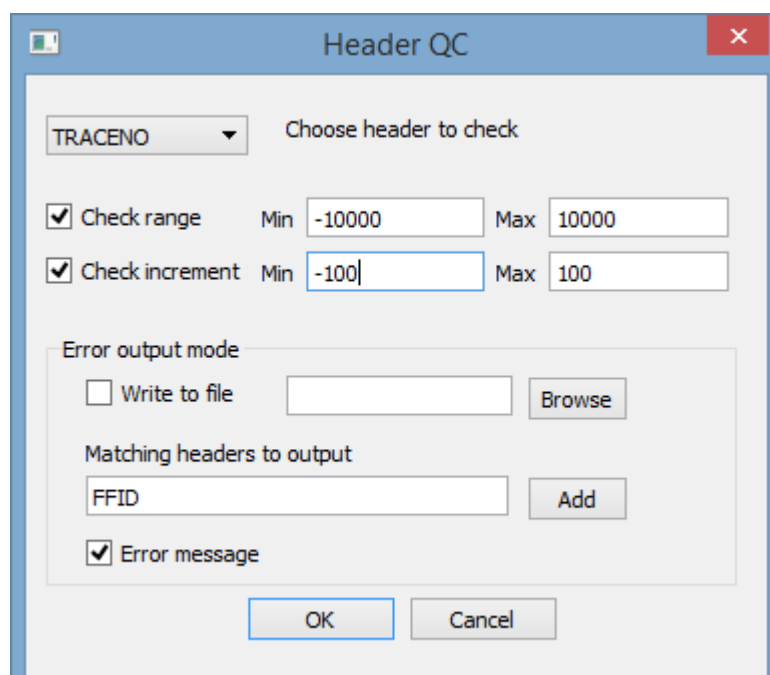
Основные улучшения в этой версии:

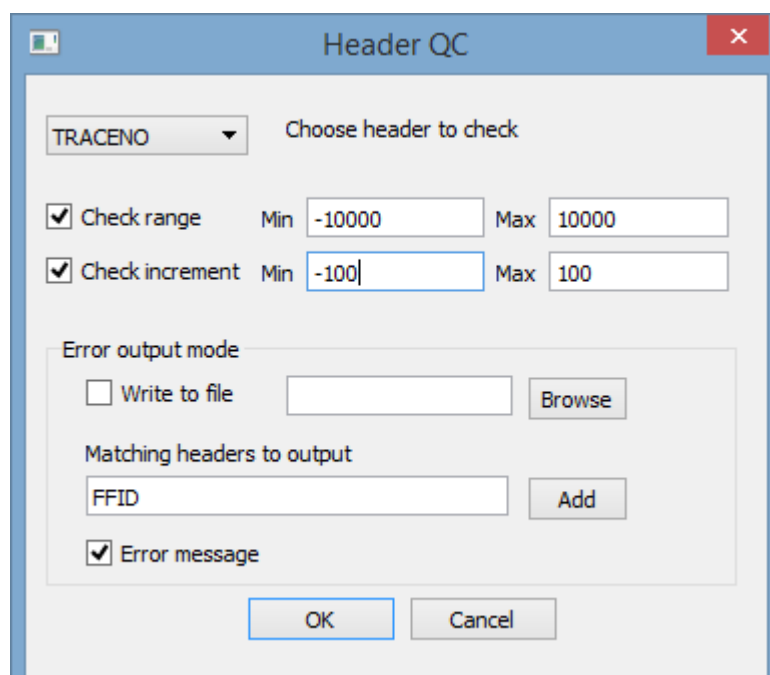
- Теперь в **Screen Display** Вы можете прокручивать изображение на заданное количество ансамблей вперед или назад при помощи кнопок перемотки на панели инструментов:

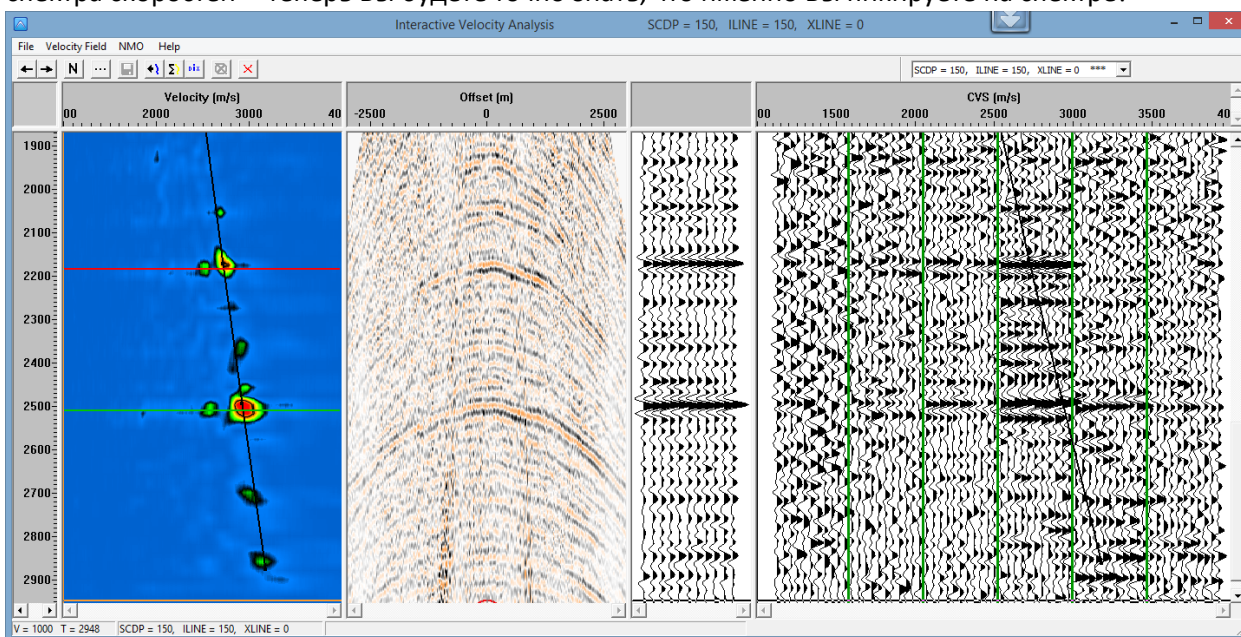


Для того, чтобы такая прокрутка работала достаточно включить в диалоге параметров модуля галочку *Ensemble boundaries* и указать шаг солирования по ансамблям в поле *Ensembles to scroll*. В покадровом режиме выполнения потока, при нажатии на кнопку перемотки вперед у края кадра модуль будет автоматически переходить на следующий кадр. Более того, если включить галочку *Enable backward frame scrolling*, то прокрутку через границы кадров можно будет осуществлять и назад (для этого, если галочка включена, на жестком диске создается специальный временный файл подкачки).

- Добавлен модуль **Elevation Statics 3D** для корректного расчета статических поправок за рельеф в случае 3D данных.
- Добавлен модуль для расчёта статистической статистики за приливы для морских данных **HiRes Statics Calculation***.

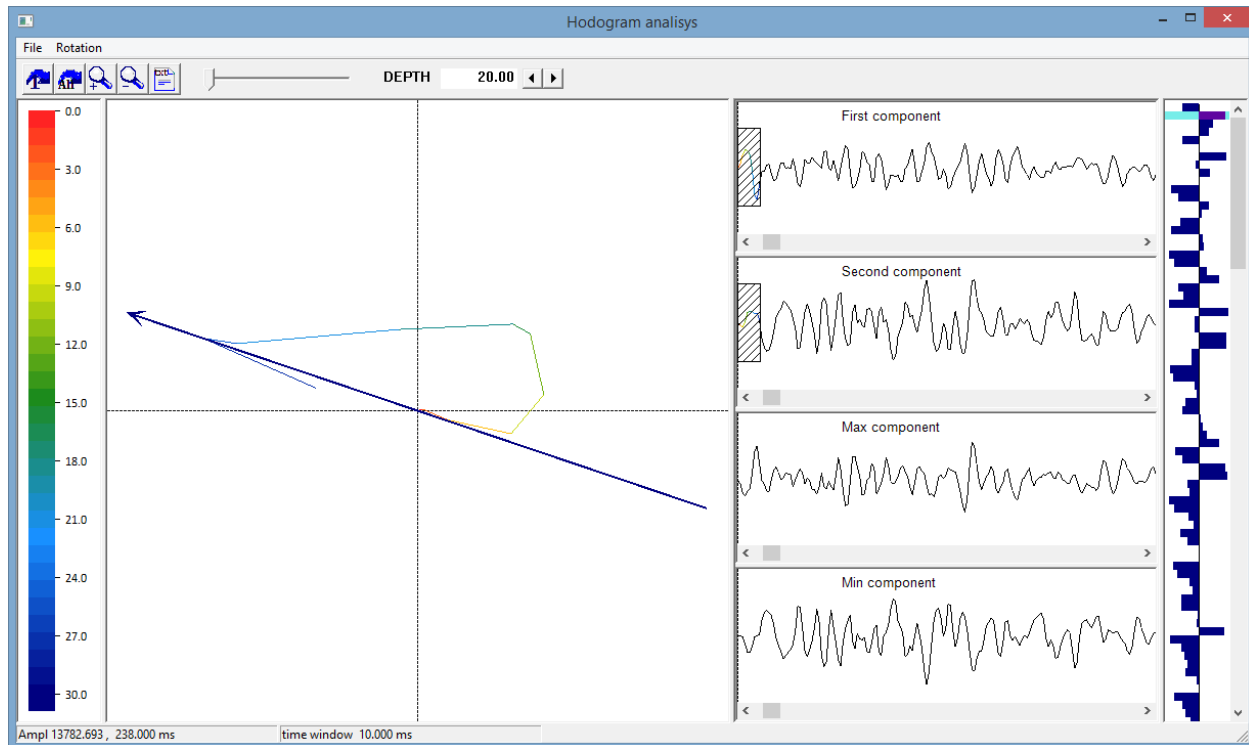


- В модуль  предварительно созданные на суммарном разрезе пикировки горизонтов (это можно сделать через команду меню File/Horizon list, в открывшемся диалоге со списком нажмите правой кнопкой мыши и выберите Load horizon). Пикировки будут отображаться на панели спектра скоростей -- теперь Вы будете точно знать, что именно Вы пикируете на спектре!



Пикировки должны быть привязаны к заголовкам CDP:CDP в 2D случае, или ILINE_NO:XLINE_NO, если данные 3D.

- Добавлен новый модуль для интерактивного анализа поляризации многокомпонентных данных **Hodogram Analysis**. Модуль работает с 2-мя wybranными компонентами (на вход в потоке может подаваться и большее число компонент). Модуль сохраняет углы поляризации в выбранный заголовок каждой трассы, а при включенной галочке Output rotated traces, еще и поворачивает трассы на выбранные углы:



- Добавлен модуль контроля значений заголовков в потоке **Header QC**. Модуль может проверять диапазон значений выбранного заголовка и диапазон приращений значения от трассы к трассе. Если значение (или приращение) выходит за указанный диапазон, модуль может писать об этом в указанный текстовый файл и/или выдавать пользователю сообщение. Кроме того, модуль всегда проверяет значения заголовка на не-число (как истинное, так и внутреннее представление отсутствия числа, принятое в RadExPro: 9999):

- Теперь любая обработка может проводиться по окнам! Добавлен модуль **Dataset Merge**, который позволяет совместить 2 набора данных вдоль горизонта в заголовке – верх будет взят от первого набора данных, а низ – от второго.

- Теперь Вы сможете переносить потоки из одного проекта в другой! Добавлена возможность сохранения потока в виде отдельного файла на диске и загрузки его из такого файла (команды меню Database/Save flow и Load flow из окна редактора потока).
- Исправлен ряд ошибок. Самые существенные из них: модуль NMO/NMI больше не «падает» при работе с 3D данными в случае интерполяции значений скорости не по координатам, а по инлайнам/кросслайнам; исправлена проблема в SEG-Y Output с заполнением бинарного заголовка файла (раньше, если пользователь открывал диалог Edit binary header и ничего в нем не менял, то значения по умолчанию не выписывались); теперь Screen Display больше не падает при изменении цвета пикировки через диалог Picking parameters.

Как обычно, пользователи с активной технической поддержкой могут написать нам на support@radexpro.ru и получить новую версию программы бесплатно.

Мы закрываемся на новогодние каникулы 31 декабря, и возвращаемся к работе 12 января в новом году. Во время каникул мы будем проверять электронную почту, но не регулярно, поэтому могут быть задержки с ответами.

Еще раз с наступающим!! Счастья и успехов в новом году!!

Команда разработчиков RadExPro:

*Пётр Александров, Павел Банников, Полина Блинова, Сергей Буряк, Сергей Вакуленко,
Лидия Звягина, Михаил Полубояринов*