



описание релиза

Мы желаем вам счастливого, вдохновляющего и плодотворного Нового Года 2018 и веселого Рождества!

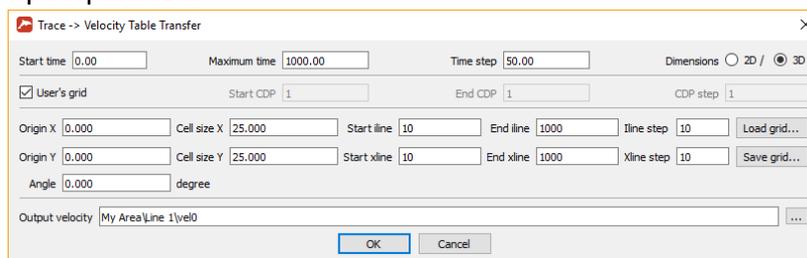
Тем временем, мы объявляем о выходе новой версии нашей программы -- встречайте **RadExPro 2017.4 Happy Holiday Edition!**

Прежде всего, мы рады представить вам новую конфигурацию программы, основанную на базе **RadExPro Professional**: встречайте **RadExPro REAL-TIME**! Эта конфигурация, помимо всех возможностей Professional, позволяет **в реальном времени** контролировать качество сбора как морских, так и наземных сейсмических данных 3D и 2D. Подробнее о возможностях по контролю качества в реальном времени смотрите в брошюрах на нашем сайте:

- [«Контроль качества в реальном времени – море»](#)
- [«Контроль качества в реальном времени – суша»](#)

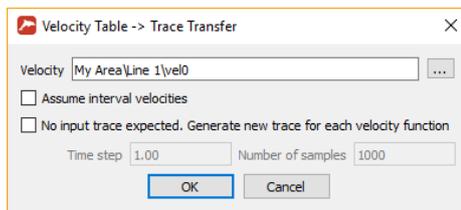
Помимо новой конфигурации, в программе были сделаны следующие улучшения:

- Новые модули **Trace->Velocity Table Transfer** и **Velocity Table->Trace Transfer** позволяют конвертировать трассы в скоростные законы и обратно. При создании скоростных законов из трасс, указывается необходимый шаг по времени и в пространстве:

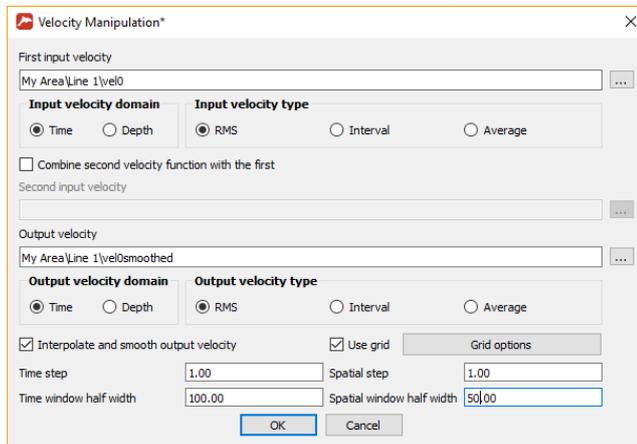


При переводе скоростных законов в трассы, можно либо заменять трассами скоростей входные трассы, летящие по потоку (в этом случае скорости будут интерполироваться и экстраполироваться), либо генерировать новую трассу для каждого скоростного закона (в этом случае, модуль не ожидает входных трасс).

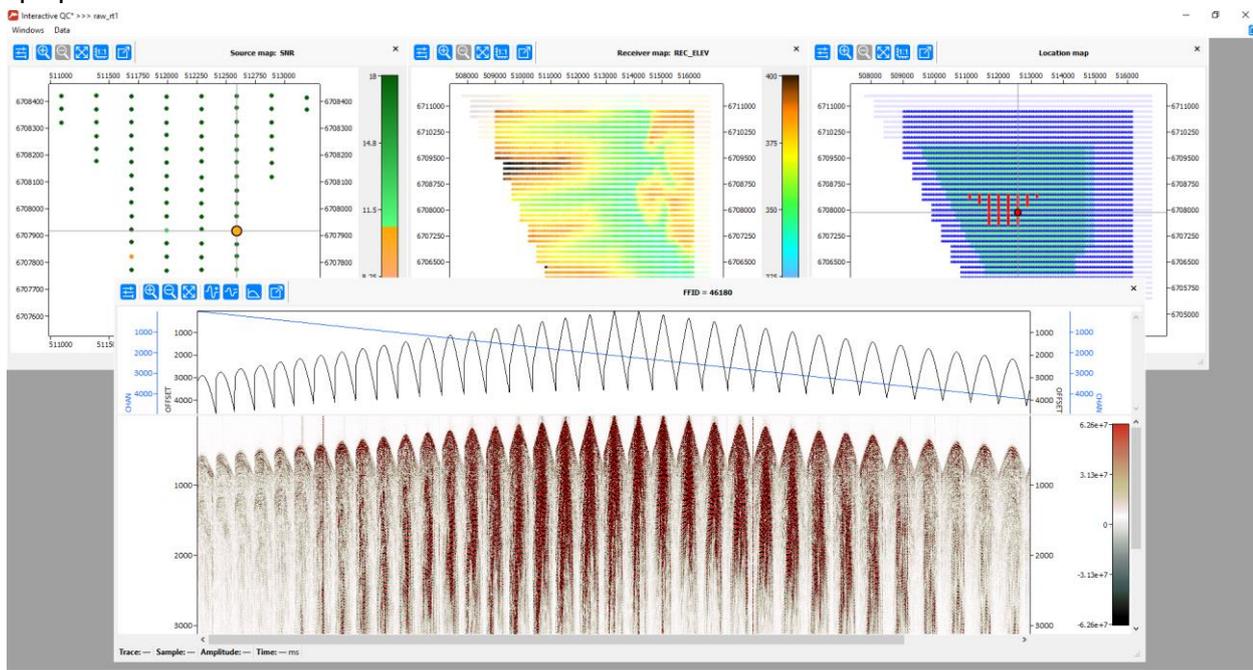




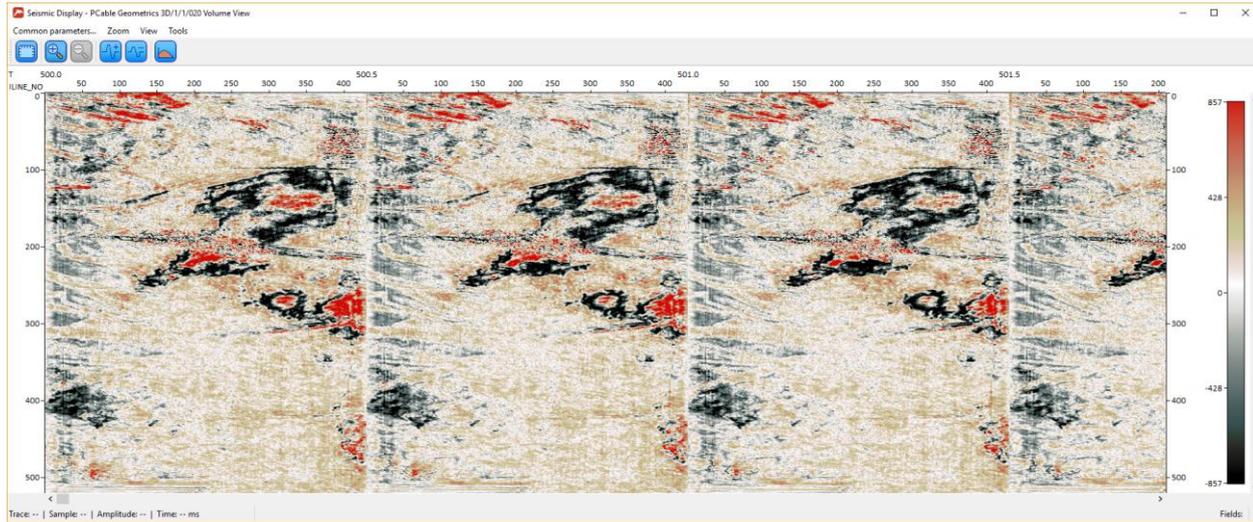
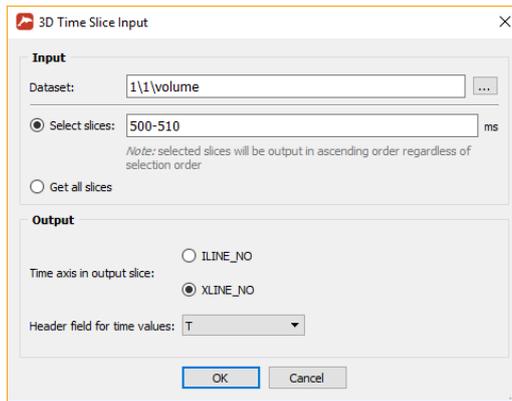
- Теперь модуль **Velocity Manipulation** помимо прочего умеет интерполировать скоростные законы на регулярную сеть и сглаживать их.



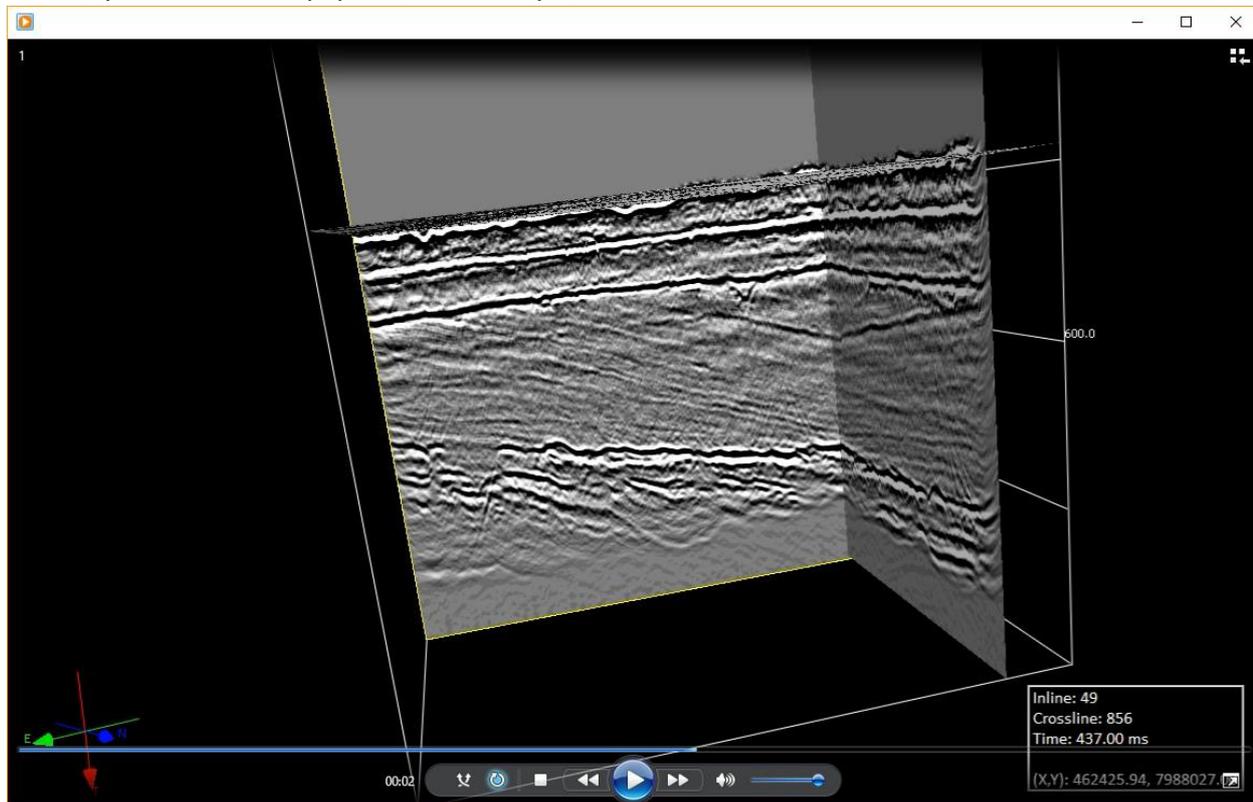
- Модуль **Interactive QC** в окне отображения сейсмограмм теперь может строить графики полей заголовков:



- Новый модуль **3D Time Slice Input** вырезает из 3D куба временные слайсы в нужном диапазоне, превращает их в трассы (по оси времени оказываются либо кросс-лайны, либо инлайны) и вводит в поток. Таким образом, теперь у вас есть простой способ просматривать и анализировать временные слайсы при помощи **Screen Display** или **Seismic Display**.



- Модуль **3D Volume Viewer** теперь может включать в записываемые видеоролики легенду с базовой информацией о текущих слайсах:



- В модуле **Wavefield Subtraction** теперь можно указать верхний и нижний тэйперинг отдельно для каждого окна обработки.
- В модуле **MaxPower Autostatics** теперь можно выбрать заголовки, в которые он будет сохранять рассчитанную статистику.
- Изменен модуль **SRME Geometry Return**: ранее модуль копировал в выходные трассы все заголовки из опорного набора. Для больших файлов это занимало значительное время, при том, что часто большая часть заголовков не используется. Теперь можно выбрать, какие заголовки требуется скопировать, помимо набора обязательных заголовков, которые копируются по умолчанию.
- Модули **F-K Filtering** и **Spectral Whitening** стали работать быстрее.
- Мы исправили порядок выполнения потоков в пакетном режиме, поставленных в очередь. Теперь следующий в очереди поток не начинает выполняться, пока предыдущий поток не закончит выполнение для всех входных наборов данных пакета. Кроме того, теперь вы можете выбрать что делать с очередью, если один из потоков завершился с ошибкой – прервать ее, или продолжить выполнение следующих потоков.
- В модуле **Screen Display** добавлены горячие клавиши: когда включена опция *Ensemble boundaries*, нажатие клавиш *Ctrl+стрелка вправо* проматывает изображение до начала следующего ансамбля, в то время как *Ctrl+стрелка влево* возвращает к предыдущему ансамблю.
- Изменено поведение **Screen Display**: он больше не реагирует на заполненное поле DELAY.
- Исправлена ошибка, приводившая к появлению случайных начальных значений t_0 при аппроксимации отражений гиперболой (Reflection Hyperbola interpolation).
- Исправлена ошибка, приводившая к существенным утечкам памяти в модуле **SRME Geometry Return**.

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

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Наш офис будет закрыт на новогодние каникулы 30 декабря до 9 января. В течение каникул мы будем стараться изредка проверять почту, но возможны задержки с ответами.

25.12.2017

ООО «Деко-геофизика СК»

www.radepro.ru

Еще раз поздравляем с наступающими праздниками!

Искренне ваши,

Команда RadExPro:

*Петр Александров, Павел Банников, Сергей Буряк, Сергей Вакуленко,
Вера Иванова, Михаил Полубояринов, Павел Шашкин*