

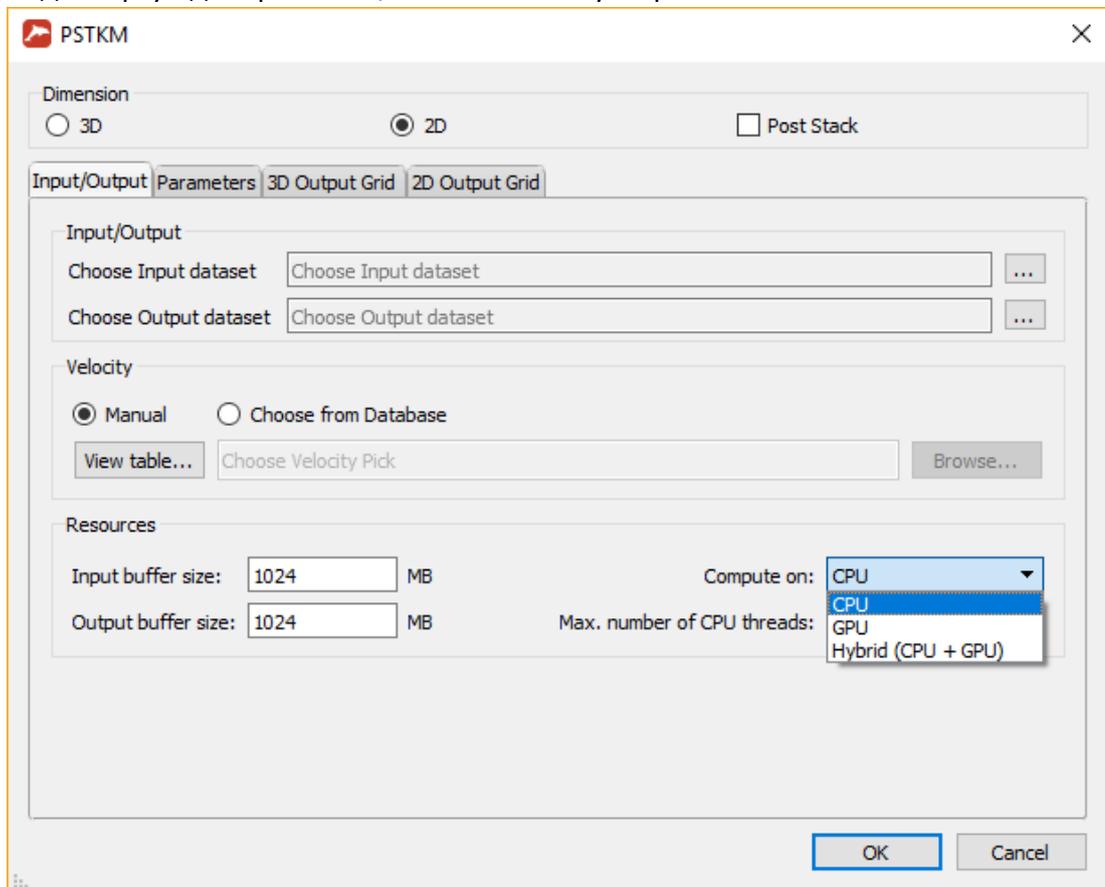


RadExPro 2018.2 описание релиза

Мы с удовольствием объявляем о выходе новой версии нашей программы -- встречайте **RadExPro 2018.2**

В этой версии мы сделали довольно много улучшений, облегчающих жизнь геофизика:

- **Pre/Post-Stack Kirchhoff Time Migration** – этот модуль теперь может производить вычисления не только на CPU, но и на видеокарте, а также использовать CPU и видеокарту одновременно, что позволяет ускорить вычисления.



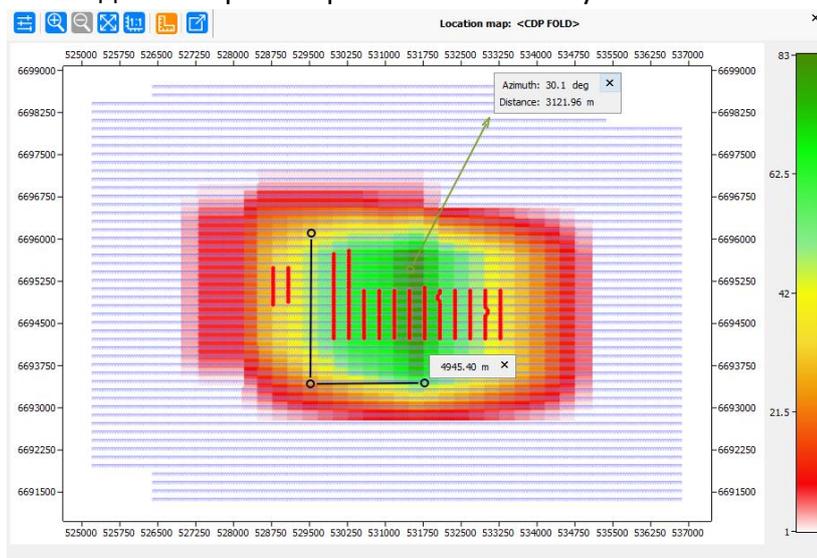
Мы рекомендуем использовать для работы модуля только те видеокарты, к которым не подключены мониторы. Модуль автоматически выберет наиболее мощную видеокарту из имеющихся в компьютере.

Не пропускайте наши новости! Подписывайтесь на страницы RadExPro в социальных сетях:



- Модуль **SEG-D Input** теперь может работать с гораздо большим количеством входных файлов за счет использования Zip-компрессии списка файлов.
- В конфигурацию **RadExPro Real-Time** добавлен модуль **Real-Time SEG-Y Input**. Теперь входные данные для контроля качества в реальном времени могут быть не только в формате SEG-D, но и в формате SEG-Y.
- Карты в модуле **Interactive QC** теперь могут отображать линейки 2-х типов.

Включите на панели инструментов кнопку , после чего используйте левую кнопку мыши для многосегментного измерителя расстояния и правую кнопку мыши для измерителя расстояния и азимута.

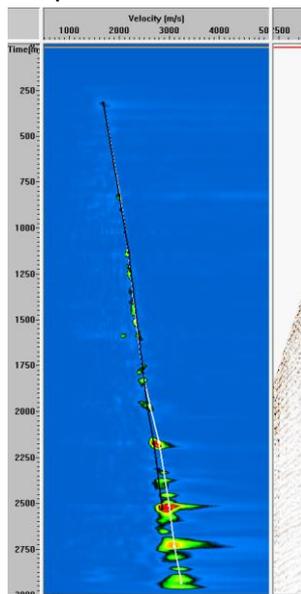


- Теперь в модуль **Interactive Velocity Analysis** можно загрузить опорный скоростной закон (guide velocity function). На картинке ниже, черная линия – это текущий скоростной закон, который мы редактируем, а белая линия под ней – опорный

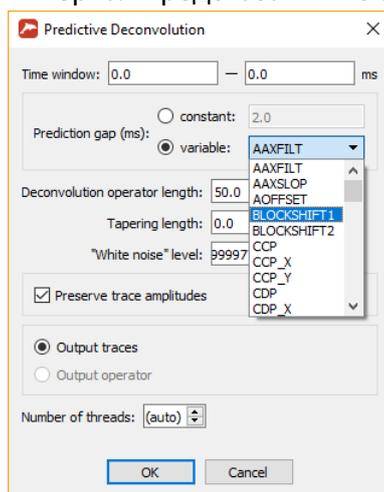
Не пропускайте наши новости! Подписывайтесь на страницы
RadExPro в социальных сетях:



скоростной закон.



- В модуле **Predictive Deconvolution** теперь можно использовать переменный интервал предсказания из заголовка:

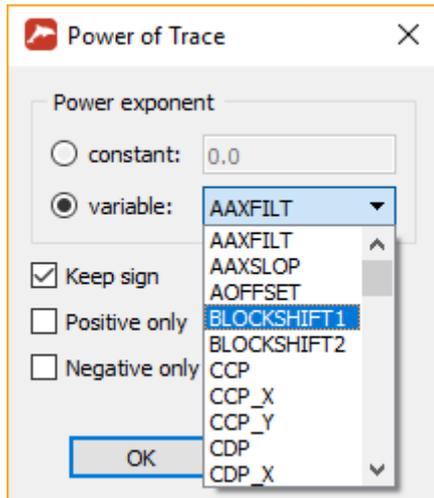


- В модуле **Screen Display** теперь вы можете использовать клавиши стрелок →, ←, ↑ и ↓ для контроля над полосами прокрутки (как и раньше, Ctrl+→/← можно использовать для скроллинга по ансамблям, в том случае, если включена опция *Ensemble Boundaries*).
- В модуле **Amplitude Correction** в полях *Time raised to power* и *Exponential correction* теперь можно использовать отрицательные значения. Это позволяет простым способом вывести ранее введенную амплитудную коррекцию.

Не пропускайте наши новости! Подписывайтесь на страницы RadExPro в социальных сетях:

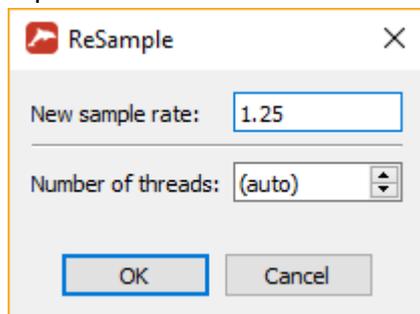


- В **Power of Trace** теперь можно использовать переменную экспоненту из заголовка.



- Теперь горизонтальные скоростные законы (HVT) можно экспортировать в текстовые файлы и импортировать из них так же, как и обычные скоростные функции.
- На вкладке **Database Navigator** через контекстное меню по правой кнопке мыши теперь можно копировать и вставлять следующие объекты: скоростные законы (как обычные, так и HVT), пикировки, реплики, скважины и F-K полигоны.
- Еще в несколько модулей была добавлена параллелизация:
 1. Time Variant Amplitude Gain
 2. Apply Statics
 3. Spectral Whitening
 4. Time Variant Bandpass Filtering
 5. ReSample

Теперь в этих модулях можно в явном виде указывать количество работающих параллельно нитей:



Не пропускайте наши новости! Подписывайтесь на страницы RadExPro в социальных сетях:



Когда количество нитей принимает значение (auto), модуль будет использовать число нитей, равное числу доступных ядер процессора.

- Модуль **Horizon Manipulation** оптимизирован для работы с большими пикировками.
- Мы прекратили использовать число **9999** как внутреннее представления отсутствия значения в заголовке, т.к. иногда это приводило к проблемам. Теперь в новых проектах значением по умолчанию для внутреннего представления отсутствия значения будет **-2*10⁹**, которое, как мы предполагаем, гораздо реже встречается в реальной жизни, чем 9999 (в старых проектах при этом ничего не изменится, отсутствие значения в заголовке будет продолжать обозначаться как 9999 для сохранения обратной совместимости).
- **Были исправлены ошибки**, в том числе:
 - Неправильное округление больших целочисленных значений при экспорте пикировки – **ИСПРАВЛЕНО!**
 - Плохое отображение в режиме WT/VA в модулях Seismic Display и QC Display – **ИСПРАВЛЕНО!**
 - Интерполяция в модуле Velocity Manipulation падала при пространственном шаге, отличном от 1 – **ИСПРАВЛЕНО!**
 - Модуль Horizon Manipulation разделял данные по ансамблям вне зависимости от значения параметра pre/post-stack – **ИСПРАВЛЕНО!**
 - Модуль HVA не загружал ранее созданные горизонтальные скоростные законы – **ИСПРАВЛЕНО!**

Как обычно, если у вас активна техподдержка, свяжитесь с нами по адресу support@radepro.ru, чтобы получить обновление бесплатно.

Не пропускайте наши новости! Подписывайтесь на страницы
RadExPro в социальных сетях:

