

Изменения в системе Прайм с 1 апреля по 30 июня 2024 г.

Система

- Менеджер связей:
 - Добавлен фильтр по именам кривых (как в «объектах планшета и WS»);
 - Сделана сортировка по столбцам (как в «объектах планшета и WS»);
 - Добавлена возможность переименовать имя кривой в связке, если оно содержит знаки и пробелы;
- Развертка_new, WELL2D.DLL: В окне «Кривые» сделано упорядочивание кривых по порядковому номеру;
- При вставке примитивов на планшет добавлена возможность выделять/снимать выделение сразу всех примитивов указанного типа. Для этого добавлены кнопки: Выделить все – отмечает все примитивы из списка. Очистить выделение – снимает выделение всех примитивов;
- Для модуля «Увязка кривых» добавлена возможность копирования реперов из Excel;
- В окно объектов планшета и WS добавлены стрелочки для изменения порядка объектов. Актуально для заливок, чтобы они не перекрывались;
- Добавлена возможность поворота планшета при печати в PNG (по аналогии с печатью в TIFF);
- Доработан модуль «Быстрое преобразование Фурье», FFT.DLL, приведен к стандартному интерфейсу;
- При добавлении в конструкцию колонны «Хвостовик» в ПРИМИТИВЫ_ТОЧКИ добавляется примитив ГОЛОВА_ХВОСТОВИКА;
- В новом модуле нормализации по интервалам добавлена возможность нормировки сразу нескольких кривых;
- Для элемента конструкции «Песочный фильтр» добавлена возможность задавать ширину отображения.

Импорт/экспорт данных

- Модуль импорта DLISConvert.dll: Существенно ускорили работу с файлами в формате *.dlis;
- Добавлена поддержка импорта некоторых разновидностей файлов с данными МИД в формате MDK.

Инклинометрия

- В настройки вынесены параметры, отвечающие за автоматические операции, выполняемые в случае отсутствия азимутов по глубине.

Контроль за разработкой

- Модуль ЭМДС:
 - Добавлена возможность расчета катушки D-Coil;
 - Колонны, неохваченные интервалом исследования, теперь недоступны при поиске муфт и при расчете параметров;
- Модуль обработки данных спектральной шумометрии:
 - Добавлена выгрузка 3D-изображения в файл;
 - Доработаны вкладки с настройкой палитры и с графиками;
- В модуле «Динамика Р-Т» добавлена возможность сохранения нескольких связей;

- Доработки нового интерфейса в модуле расчета фазовых расходов;
- Расчет плотности с учетом траектории ствола скважины:
 - Добавлено распознавание возрастания/убывания абсолютных отметок;
 - Добавлена опция «В интервалах отсутствия данных по траектории считать скважину вертикальной».

Цементометрия

- Обработка акустики новая (Sonic.dll):
 - Почти на всех вкладках добавлены кнопки «Применить» и временные кривые, отображающие изменения, произведенные на текущей вкладке, чтобы можно было оценить, стоит ли применять изменения или оставить имеющуюся обработку;
 - Добавлена галочка «Отображать уровень шума на цветовой карте» на вкладке настройки палитры – в случае ее включения на цветовой карте амплитуды, отмеченные, как шум, будут отображаться белым цветом, при отключенной галочке будем отображаться полный спектр ФКД;
 - При обработке на вкладках «Анализ» и «Заключение» сделано так, что данные берутся с планшета, а не из оперативной памяти модуля, поскольку могут быть отредактированы пользователями вручную вне модуля;
 - Сделано так, что при наличии у ФКД заранее настроенной цветовой карты модуль при запуске не менял данные настройки;
 - Добавлена возможность редактирования количества градаций контактов цемент-колонна, их диапазон и название и возможность отключать учет некоторых градаций в статистике контакта по метражу и процентному соотношению;
 - На вкладке «Время первого вступления» для поиска времен изменили управление, чтобы пользователю не приходилось постоянно переключаться между планшетом и окном модуля.

Кросс-плот

- При отключении точек в несколько этапов ранее кнопка отката включала все отключенные точки сразу. Сделано так, чтобы кнопка отката включала точки в обратном порядке относительно включения так же группами;
- В кросс-плоте на вкладке «Таблица» в контекстном меню есть пункт «Экспортировать в Эксель». В него добавлены настройки экспорта, такие, как «Выводить название скважины в колонку», «Отключенные точки» и т.д.

Многоскважинные модули

- Корреляционные схемы:
 - Ранее при закрытии окна корр. схемы крестиком в правом верхнем углу окна предлагалось сохранить изменения только в самих планшетах. А для сохранения настроек окна корр. схемы, включая порядок скважин, нужно было нажать кнопку Сохранить. Сейчас добавлен дополнительный запрос при закрытии окна крестиком – сохранить ли настройки корреляционной схемы. Запрос выход только тогда, когда в окне производились изменения;
- Новые гистограммы MHIST.DLL:
 - Добавлена возможность сохранять нормированную кривую в двух вариантах - по умолчанию (rcurve, hcurve), или в исходную связку;
 - Добавлена возможность сортировки в двух вариантах - как отображается в навигаторе или по номеру скважины (по номеру без учета площадей). Такая сортировка выполняется везде - в закладке Нормализация, в таблице, в легенде.