

Изменения в системе Прайм с 25 декабря 2024г. по 25 марта 2025 г.

Система

- Реализована поддержка заливок в колонках в формате PNG;
- Доработан алгоритм копирования/вставки кривой из одного WS-файла в другой;
- Настройка умолчаний, Объекты — Заливки. Добавлена опция разрыва в заливках при отсутствии данных (Пропускать в компонентном составе интервалы длиннее ...);
- В приложении Развертка добавлена возможность удаления из набора отдельных кривых;
- Исправлена работа опции печати планшета "Выровнять шапку вправо" при горизонтальной ориентации шапки;

Редактирование

- Быстрое преобразование Фурье: скорректирована работа опции создания новых кривых;
- Нормализация новая сводная — Нормировка по интервалам: добавлена возможность использовать сохраненные по умолчанию интервалы при перезапуске модуля;
- Пересчет кривых: скорректирована работа опции создания новой кривой при смене шага квантования;

Контроль за разработкой

- Разработан новый интерфейс для модуля «Построение профилей»;
- Обработка РГД:
 - На график добавлены название и уравнение;
 - Включена возможность интерактивной корректировки точек на графике;
- Модуль спектральной шумометрии: в настройках 3D-визуализации добавлена возможность устанавливать шаг отображения значений по оси глубины;
- Модули Обработка уровней, Обработка КВУ и КП: реализован автоматический пересчет данных абсолютных отметок;
- Обработка акустической цементометрии: добавлена возможность сохранения отчёта с результатом в WS-файл;

Профилеметрия (новый интерфейс)

- Реализована возможность визуализации двух и более наборов данных в формате 3D для сравнения различных замеров в скважине;
- Добавлена опция изменения ширины развертки 3D изображения;
- Реализована возможность ручного ввода координат визуализации (наклон в пространстве) и размера отображения части трубы (длины и ширины);
- Добавлен алгоритм подсветки на 2D кросс-секции и 3D картинке выделенной в таблице коррекции каналов лапки, а также подсветка лапок исключенных из расчета;
- Реализована настройка для автоматического заполнения параметров конструкции скважины по ссылке на поле таблицы ws-файла;
- Исправлено отображение при низком разрешении экрана;
- Модификация функции «Ручная корректировка» при подготовке данных;
- Доработки диапазона задания шага по глубине;
- Добавлен расчет по выбранным интервалам;
- Реализована опция исключения интервалов;
- Добавлен расчет графика коррозии;
- Отчет в Excel дополнен новыми параметрами;

Библиотека необсаженного ствола

- Снятие отсчетов:
 - Добавлена возможность переноса настроек процента наличий кривой в сохраняемую программу пользователя;
 - Добавлена возможность сохранения в параметры по умолчанию кода, по которому производится расчет;
- Увязка керна: добавлены подсказки при работе с кнопкой переворачивания керна;
- Оцифровка палеток: расширена поддержка величин с точностью до 6 знаков после запятой;

Модуль петроупругого моделирования

- Добавлен инструмент вариации;
- Реализована возможность вывода Кросс-плота для контрастного анализа;
- Включена подсветка интервалов моделей на вкладках инструментов анализа при выборе моделей;
- Реализована возможность не выводить легенду при построении графика анализа вариаций;
- Добавлена возможность выгрузки результата контрастного анализа в виде колонки;

Обработка данных имиджеров

- В параметрах редактируемой синусоиды будет отображаться азимут падения;
- Расчет углов и создание имиджа поменялись местами;
- Поле "Азимутальное смещение" перенесено из вкладки настройки приборов во вкладку расчета углов и привязано к интерпретации. Название изменено на "Визир первого зонда";
- Доработан расчет углов;
- Улучшен интерфейс задания интервалов глубин для структурного анализа;
- Скорректировано отображение угла наклона;

Инклинометрия

- Доработан ввод и считывание координат устья. Теперь при наличии они берутся из ШАПКА из полей X_УСТ, Y_УСТ;

Решение систем петрофизических уравнений

- Дополнен синтаксис написания условий, введены операторы and/or;
- Скорректировано размещение кривых при наличии трека rezultSSPE;
- Добавлен функционал расчета теоретической кривой по заданным петрофизическим параметрам при отсутствии исходной кривой во входных данных;
- Исправлен алгоритм расчета при частичном отсутствии данных;
- Исправлен режим работы с интервалами - авто;
- Доработана загрузка excel-таблиц петрофизических параметров;
- Добавлена опция сохранения настроек фильтров при смене интерпретации;
- Добавлены новые типы уравнений для метода Rt:

$$10^{(\lg(abrb)-nlg(v6n/(v6n+vnn)))-mlg(vnp+vnp))}=Rt;$$

$$10^{(\lg(abrb)-nlg(v6n/(v6n+v2n)))-mlg(vnp+vnp))}=Rt;$$

- Реализована опция сортировки по глубине кровли/подошвы, интерактивного перетаскивания интервалов;

Модуль оцифровки Digilog

- Добавлены новые возможности:
 - Отменять последние действия (кнопка + комбинация клавиш CTRL+Z);
 - Функционал сглаживания кривой;
 - Добавлена возможность совершать правку трассировки в режиме контроля качества;
 - Предварительного просмотра результата оцифровки (Las-файла) в виде табличных значений. Preview;
 - Удаления (очистки) предварительно заданной области для поиска сетки;
 - Редактирование данных точки при задании границ трека;
 - Ручной режим оцифровки;
 - Строка поиска при загрузке скана;
 - Возможность задавать вертикальные области на скане для удобства последовательной оцифровки сканов с перемешанными масштабами по глубине;
 - Доработан алгоритм прослеживания;
 - Новые фильтры — Пороговый, Улучшение;