

Новые доработки функционала ГГИС «МАЙНФРЭЙМ 10.1»

1. GeoTools. Реализован bulk-insert API для массового добавления элементов в списковые колонки.

Оптимизирован процесс добавления данных. Реализован метод массовой вставки (bulk insert), который принимает массив элементов и сохраняет их за один запрос. Это приводит к:

- сокращению HTTP-запросов на 90%+ при массовых операциях;
- снижению нагрузки на БД;
- ускорению обработки на фронте.

2. GeoTools. Реализован расчет мощности для выборочных скважин со значениями угла и азимута.

Реализован расчет мощности для всех скважин, где есть все данные по углам, азимутам и расположению (ранее мощность для выборочных скважин не рассчитывалась, считалась, только если эти значения были заданы для всех проб):

- истинная мощность считается, если по всем пробам скважины есть данные по столбцам «Угол падения РТ», «Азимут падения РТ» и «Расположение РТ и Скважины»;
- для остальных скважин, если хотя бы одна из проб не заполнена, истинную мощность не рассчитывается.

3. Разработаны инструменты для подсчета объемов отбитой и выпущенной руды.

Реализованный функционал обеспечивает выполнение задач по внесению данных о объемах отбиваемой и выпускаемой руде в выемочные единицы и подсчету объемов отбитой и выпущенной руды, за календарный период времени.

4. Реализовано пополнение в менеджере объектов атрибутов для выпускаемых выемочных единиц, при их открытии или изменении данных во взрыве.

Доработан функционал заполнения системой атрибутов «Выпуск» и «Статус», а также новых атрибутов «Полезный компонент» и «Порода». Теперь они заполняются при изменении пользователем данных взрыва, если выемочные единицы участвующие в этом взрыве открыты. Или данные по ним заполнялись актуальными при их открытии, если выемочные единицы закрыты на момент пополнения взрыва. Ранее заполнялись только атрибуты «Выпуск» и «Статус» и только в момент перевода пользователем взрыва, в котором участвуют данные выемочные единицы, в «Таблицу выпуска».

5. Доработан инструмент «Графики урезки ураганов».

- Добавлен индикатор выполнения построения графиков урезки ураганов под командной строкой.
- Реализовано примагничивание к точкам на графиках вероятности и накопленной частоты в режиме отображения «Точки и линии» и «Точки» при перемещении интерактивной линии урезки ураганов.

- Добавлен логарифмический масштаб для графика квантильного анализа. В настройках отображения графика квантильного анализа добавлено поле «Масштаб» с выпадающим списком масштабов для задания масштаба конкретного графика.

- Доработан функционал диалогового окна с настройками кодировки, для более строгого подхода к изменению и удалению столбцов в базе данных для создаваемого в инструменте столбца будет добавляться дополнительный параметр.

6. Доработан инструмент «Объем/Качество».

Добавлена возможность расчета объемно-качественных показателей по нескольким объектам.

Исправления, направленные на ускорение, стабилизацию и удобство использования программы

- Исправлены ошибки, возникающие при работе с инструментом «Настройка отображение данных геологической разведки».

- Исправлены ошибки, возникающие при построении прирезки по объему и ширине, а также по контуру без его выбора.

- Ускорен выбор контуров на плане и разрезе.

- Восстановлено отображение списка заведенных в GeoTools компонентов скважин в инструменте «Рассчитать качество».

- Исправлены некорректные результаты вычитания каркасов инструментом «Операции с каркасами».

- Исправлена блокирующая интерфейс ошибка «Параметр задан неверно» после включения распределения в инструменте «Гистограмма».

- Исправлен увеличенный размер, невыбранной точки.

- Исправлена работа выбора объектов/контуров в 3D после закрытия разреза по сечению.

- Решена проблема с вылетом сервера GeoTools при расчете по сценарию «Строгие правила с запретом смежных интервалов» с определенными параметрами.

- Решены проблемы с зависанием программы при импорте объектов.

- Исключены утечки памяти при открытии объектов в сетевой БД.

- Исправлена ошибка отображения компонентов проб в 3D при первом запуске программы.

- Ускорен ввод и удаление названий новой структуры-классификаций.

- Исправлена утечка памяти и зависание программы при редактировании свойства разреза «За сечением».

- Ускорен динамический поворот сцены.

- Ускорено масштабирование шаблона чертежа.

- Ускорен выбор объекта, контура объекта, сегмента контура, точки контура и переключение между режимами выбора на тяжелом объекте с включенным отображением нумерации точек контура.

- Исправлены ошибки при импорте блочной модели.

- Восстановлена возможность установки метода расчета по длине пробы/комбинированный при расчете кондиционных интервалов.

- Восстановлен функционал добавления кода в таблице точек в инструменте «Гистограмма».
- Исправлено построение графиков урезки ураганов после смены переменной.
- Исправлено построение разреза по двум и трем точкам.
- Исправлена ошибка при перемещении объекта с эллипсоидом поиска при открытом диалоговом окне инструмента «Рассчитать качество».
- Исправлено отображение списка заведенных в GeoTools компонентов с типом данным «целое число» в диалоговом окне инструмента «Композитировать пробы».
- Исправлены фантомы при перемещении точек/контуров на разрезе по сечению.
- Добавлено отображение параметров эллипсоида при первом открытии шаблона расчета качества после установки ПО, до открытия инструмента «Сценарии».
- Исправлено отсутствие или неверное заполнение таблицы при выборе множественной гистограммы с разными источниками.
- Исправлено отсутствие заполнения таблицы при выборе множественной гистограммы с двумя переменными.
- Исключено исчезновение чертежей при формировании листа печати.
- Восстановлен функционал отображения проб в 3D MINEFRAME Администратор.
- Исправлена невозможность добавить нового пользователя после удаления пользователя при активной БД.
- Настроена доступность инструментов редактирования после отмены удаления объектов.
- Исключено зависание системы при открытии сохраненного плана с аннотацией.
- Исключены фантомы при работе с плоскостями вееро. База данных примеров.
- Исправлено положение созданного эллипсоида с помощью инструмента «Сценарии».
- Исключено пропадание свойств штампа при редактировании.
- Восстановлена возможность дублирования временного контура.
- Восстановлен импорт из dxf нескольких объектов.
- Исправлено смещение забоя скважин при изменении его толщины в инструменте «Отображение разведки».
- Исправлен сброс названий столбцов кодов при изменении положения столбца в инструменте «Ящик с усами».
- Восстановлено отображение аннотации, попавшей в зону разреза, на видовом экране шаблона чертежа.
- Исключено пропадание открытого объекта после открытия скважин геологического проекта.
- Исправлено отображение проб компонентов друг под другом при расположении слева относительно траектории.

- Исключен сброс выбранного(ых) компонента(ов) при переполнении диалогового окна инструмента «Рассчитать качество».
- Исправлена ошибка при построении ящика с усами по блочной модели с группирующей переменной.
- Восстановлена работа функции «Только на разрезе».
- Исправлена ошибка при клике в область графика гистограммы с переключателем «Объединение данных».
- Исправлена ошибка при массовом разрушении каркасов.
- Исправлено отображение проб в соответствии с выбранной таблицей проб при смене переключателя траектории.
- Исправлена ошибка при открытии настроек, после восстановления стандартных настроек Active Directory.
- Исключено пропадание отображения проб при переключении инклинометрии.
- Исправлена ошибка при построении ящика с усами по созданным столбцам блочной модели.
- Исключен сброс назначенного цвета траектории и разделителя для инклинометрии при переключении отображения инклинометрии в инструменте «Отображение разведки».
- Исправлена ошибка при экспорте гистограммы в CSV.
- Исправлена ошибка при смене свойства измерителя «Тип».
- Исправлена ошибка при фильтрации нескольких гистограмм.
- Восстановлен выбор пробы скважины при клике в нее.
- Исправлена ошибка при формировании шаблона чертежа из окна инструмента «Замер БВР».
- Добавлен индикатор выполнения построения ящиков с усами.
- Добавлен чек-бокс «Не загружать объекты» в диалоговом окне «Открытие проекта».
- Исправлено перекрытие отображений характеристик настроенных кондиций и числового компонента в области моделирования.
- Восстановлена работа команды «Удалить» в окне разреза.
- Добавлена возможность управления отображением расположения кондиций в таблице инструмента «Отображение разведки».
- Доработан алгоритм внесения статусов взрыва в закрытые выемочные единицы в инструменте «Выемочные единицы в работе».
- Доработан алгоритм внесения статусов взрыва в выемочные единицы в инструменте «Выемочные единицы в работе».
- Доработан функционал «Таблицы взрыва».
- Ускорено открытие объектов.
- Доработан функционал кнопки «Сформировать» в инструменте «Формирование отбойки».
- Исправлено отсутствие построения графиков вариограмм в режиме «По выработке».

- Добавлена возможность изменять цвет элемента через легенду в инструменте «Гистограмма».
- Добавлено всплывающее поле со значением интерактивной линии при перемещении интерактивной линии урезки ураганов.
- Доработано построение графика квантильного анализа на горизонтальной оси в инструменте «График урезки ураганов».
- Ускорена работа инструмента «График корреляции».