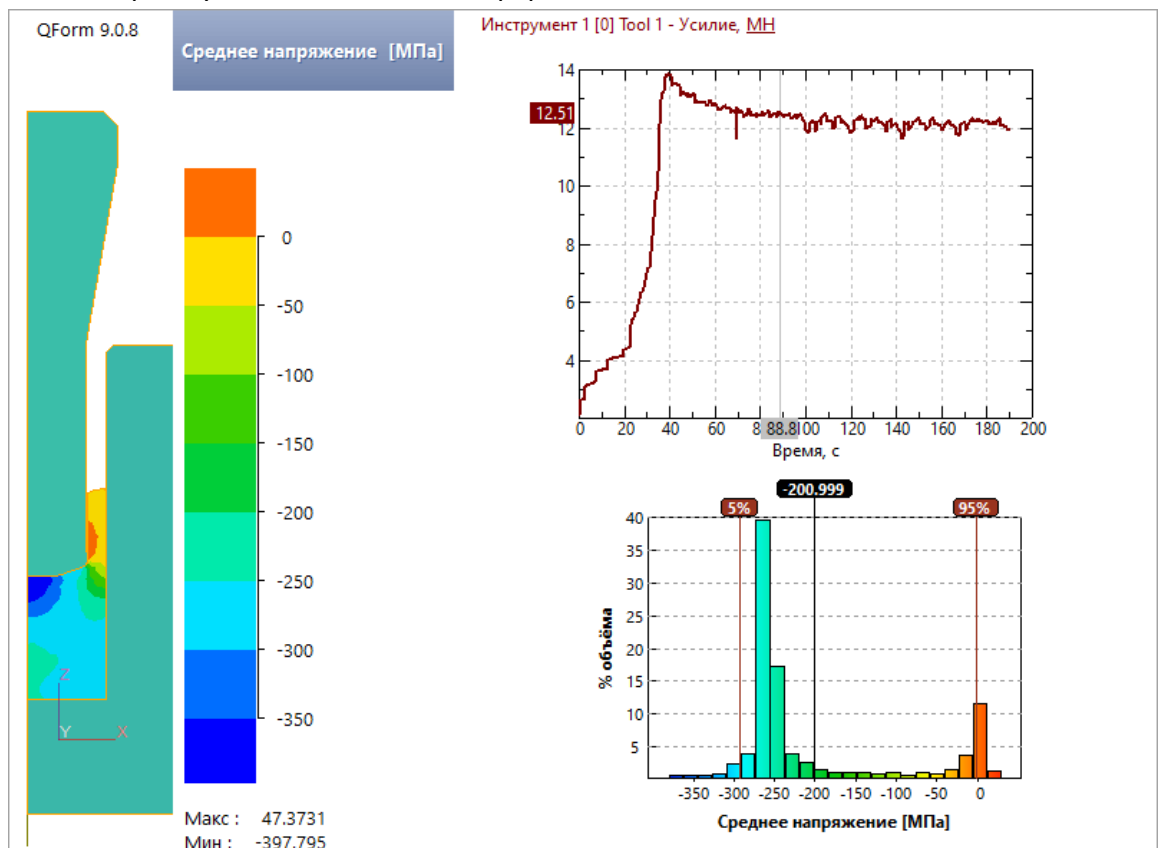


Что нового в версии 9.0.8

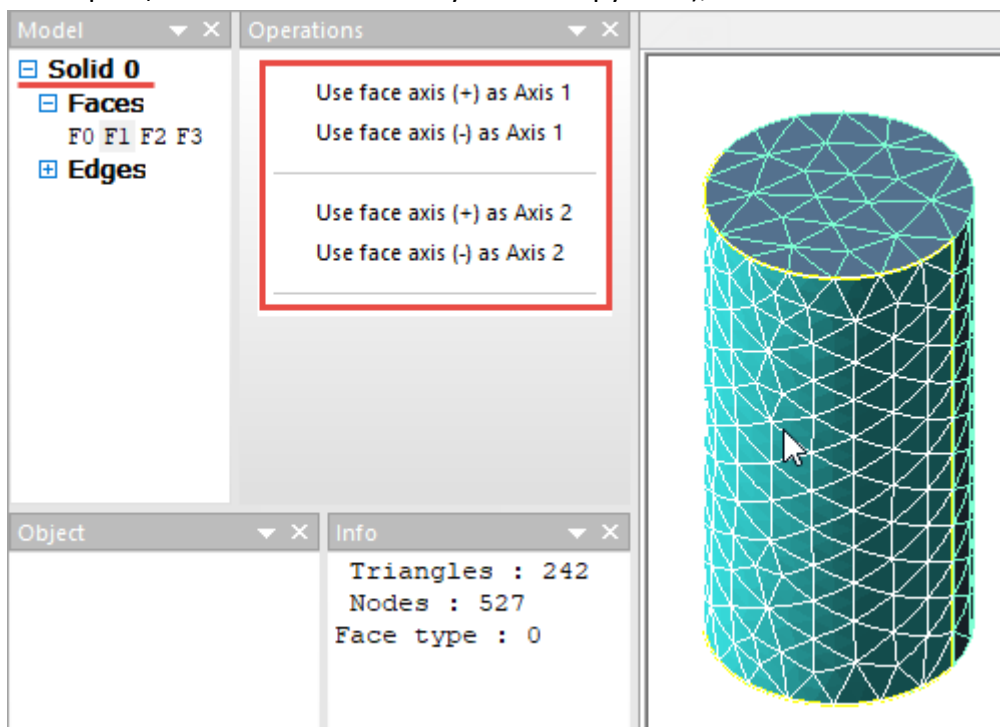
Добавлено

- Возможность изменения единиц измерения при импорте сетки из *.nas или *.unv файлов;
- Возможность конвертация импортированного поля (пользовательского) в поля относительной плотности или поле температуры;
- Возможность задания бокса вращения для заготовки в 2D-плоских задачах;
- Возможность строить график в трассируемых точках от расстояния между инструментами;
- Возможность записи видео с длительностью кадров, адаптируемой к меняющейся величине шага расчета;
- Возможность сохранения в видео и картинках окон “Графики” и “Статистика”, а также - прямоугольных боксов с информацией в точке;



- Возможность добавления времени процесса, названия операции, величина и номер шага расчета в сохраненное видео;
- Возможность автоматического применение опции “Размер по окну” перед сохранением картинки и видео;
- Возможность сохранение текущего соотношения сторон в активном окне, если размер сохраняемого видео и картинки был изменен вручную;

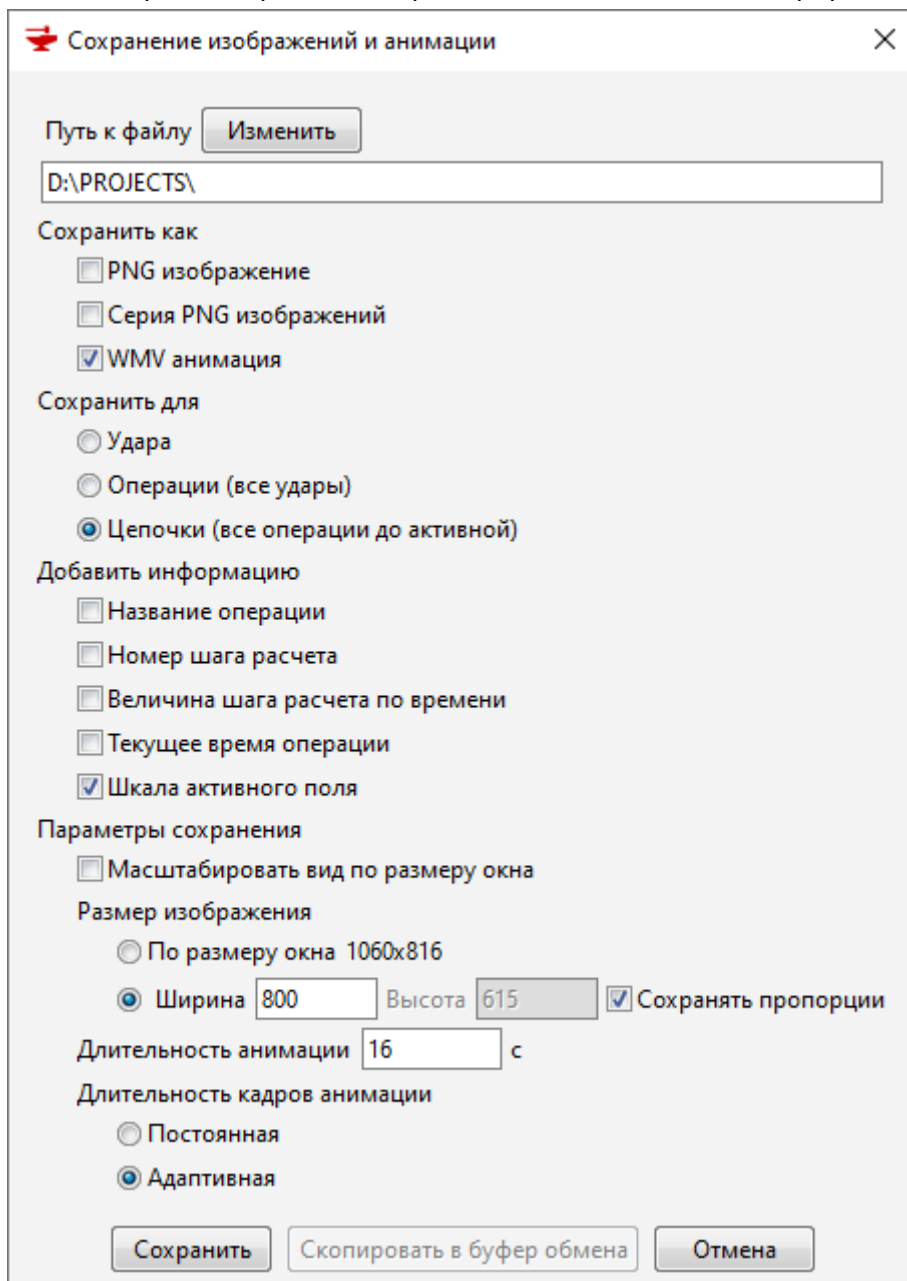
- Возможность назначать координату точки для условия остановки “Расстояние” двойным кликом мыши;
- Адаптация интерфейса для работы с мониторами, поддерживающими высокое разрешение (4K);
- Возможность автоматического определения осей в QShare двойным кликом мыши по поверхности тела вращения (доступно только в режиме Solid до стадии конвертации объекта в Заготовку или Инструмент);



- Возможность отображения изолиний для гексаэдральных элементов;
- Возможность экспорта трассируемых линий в IGES формат для 3D задач;
- Возможность генерации отчетов в формате *.ppt (презентация);
- Возможность экспорта координат поверхностных узлов объектов (2D) или поверхностных узлов сечения объектов (3D) в *.xlsx файл;
- Сообщения об ошибках при запуске стандартных подпрограмм "Толщина", "Цилиндрическая система координат", "Тензор деформаций", "Перемещение", когда не выполнены все условия, необходимые для расчета соответствующих подпрограмм;
- Отображение контактных узлов на инструменте (узлы не отображаются на записи, где происходила перестройка сетки заготовки).

Изменено или обновлено

- Улучшение алгоритмов моделирования ротационной симметрии и обрезки;
- Ось вращения может перемещаться вместе с заготовкой в 2D задачах;
- Изменения алгоритма решения совместная тепловой задачи (теперь в расчете не используются контактные элементы, как и в версии 8.2);
- Окно настроек сохранения картинок и анимаций было переработано;



- Видео и картинки сохраняются в отдельную папку с именем IMAGES-[имя проекта],
- Улучшение алгоритма генерации имени файлов картинок и видео;
- Теги шаблона отчета были добавлены и переработаны;
- Улучшение алгоритма работы команды "Размер по окну".

Исправлено

- Неверная работа опции “Сохранение объема” в Общей совместной деформационной задаче;
- Мелкий размер шрифта при сохранении изображения или видео;
- Неверная обратная трассировка объектов при использовании неявного метода интегрирования;
- Неверное движение аксиальных валков при использовании кривой раскатки;
- Некорректное движение боксов окружающей среды;
- Ошибка вычисления данных для статистических гистограмм;
- Отсутствие масштабирования значений в боксах с информацией о точке;
- Нестабильное масштабирование легенды при записи анимации или серии картинок;
- Ссылка на папку с изображениями не работает в журнале моделирования после сохранения серии изображений;
- Неверное название операции в сохраненном видео;
- Неверное отображение изолиний на сечении;
- Ошибка при отрисовке полного разворота при ротационной симметрии;
- Неверные координаты трассируемых точек в экспортированном *.xlsx файле;
- Неполный экспорт сечений в *.dxf;
- Неполный экспорт трассируемых линий в *.dxf;
- Неверная работа правой кнопки мыши в режиме исходных данных в 2D задаче;
- Неверное меню ПКМ для контура обрезки;
- Неверное отображение FLD-поля для гексаэдральной сетки;
- Неверное сглаживание полей на гексаэдральной сетке;
- Другие незначительные недостатки интерфейса программы;
- QShape. Ошибка задания ротационной симметрии после дефрагментации сетки;
- QShape. Другие незначительные ошибки.