

Изменения по сравнению с PyroSim 2024.1.0702:

Улучшены устройства статистики

Добавлена поддержка устройств статистики, которые заменили выходные данные «Статистика». Устройства статистики более гибкие, поддерживают сочетания пространственной и временной статистики, и могут использоваться как исходные данные для элементов управления.

Улучшено диалоговое окно облачных расчетов FDS.

Обновлен диалог запуска облачного расчета FDS для запроса настроек vCPU и памяти от API.

Размер диалогового окна при облачном расчете теперь можно изменить, чтобы удобнее читать длинные названия файлов.

Добавлен запрос при попытке посмотреть список работ облачных расчетов без учетных данных.

Добавлена дополнительная диагностическая информация при возникновении ошибок при запуске облачных расчетов FDS.

Другие улучшения

Обновлена графика заставки.

Обновлено значение по умолчанию для температуры поверхности в свойствах поверхности.

Удалены единицы измерения из дополнительных полей в диалоговом окне «Параметры моделирования».

Обновлено задание многослойной поверхности – удален устаревший параметр модели теплопереноса NORMAL_DIRECTION_ONLY.

Добавлено сообщение об ошибке, когда для газа задана одновременно энтальпия образования и базовая энтальпия.

Убрана возможность вставлять и удалять строки из таблицы смешанных газов через контекстное меню.

Добавлена поддержка параметра DB для VENT.

Исправлены ошибки

Исправлена ошибка, когда PyroSim неверно воспринимал величины как значения по умолчанию при переключении единиц измерения.

Исправлена ошибка, когда программа могла падать на окне активации лицензии при выборе папки с локальной лицензией.

Исправлена ошибка, когда при прерывании расчета FDS все равно запускалась программа просмотра результатов.

Исправлена ошибка, когда величина "Дробная эффективная доза (FED)" была доступна в выходной величина Plot 3D.

Исправлена ошибка, которая могла привести к сбою при фиксации в диалоговом окне 2D-сечений.

Исправлена ошибка, когда неверная величина измерителя потока отображалась после поворота.

Исправлена ошибка в окне «Лицензирование и активация», когда заключительные пробелы в названии сервера могли привести к ошибке поиска хоста.

Исправлена ошибка, когда программа могла падать при переименовании препятствий.

Исправлена ошибка, когда PyroSim мог падать при перемещении групп в дереве объектов.

Исправлена ошибка, которая не давала снимать выделение с объектов нажатием CTRL+клик в 3D-виде.

Исправлена ошибка, когда определенные узлы и воздуховоды HVAC из файла FDS не читались в PyroSim.

Исправлена ошибка, когда программа могла падать при редактировании состава смешанных газов.

Исправлена ошибка, которая позволяла пользователю отправить запрос на остановку или прерывание уже остановленного моделирования в облаке.

Исправлена ошибка при импорте файла FDS, когда импорт устройства DEVC, использующего 'GAUGE HEAT FLUX GAS' и 'HEAT_TRANSFER_COEFFICIENT', приводил к предупреждению, что 'HEAT_TRANSFER_COEFFICIENT' не поддерживается. В результате запись FDS содержала два параметра 'HEAT_TRANSFER_COEFFICIENT'.

Исправлена ошибка при импорте файла FDS, когда импорт устройства DEVC, использующего 'ADIABATIC SURFACE TEMPERATURE GAS' приводил к пропуску параметров 'EMISSIVITY' и 'HEAT_TRANSFER_COEFFICIENT'.

Исправлена ошибка, когда программа могла падать при нажатии кнопки «Копировать» в диалоговом окне лицензии.

Исправлена ошибка при импорте файлов CAD, которая могла приводить к непредусмотренному упрощению моделей.

Исправлена ошибка, когда программа могла падать при преобразовании препятствий в блок.

Исправлена ошибка при импорте файлов FDS точечные измерители заданными с XB устанавливались в наименьшую координату, а не в центр.

Исправлена ошибка, приводящая к созданию неверных газов при импорте файлов FDS или копировании/вставке записей в Pyrosim.

Исправлена ошибка, приводящая к выбору некорректного источника лицензии.

Исправлена ошибка, из-за которой разделитель перекрывал текст в окне реакций.

Исправлены ошибки в локализации, которые могли возникнуть при использовании численных символов, отличающихся от используемых в США.

Изменения в программе просмотра результатов:

Добавлены пользовательские скрипты для отображения пользовательских визуализаций, созданных скриптами Python.

Добавлено действие меню «Импорт настроек визуализации» для совместного использования настроек между несколькими файлами результатов, включая точки обзора, маршруты камеры, настройки цветовой шкалы и т. д.

В строке заголовка приложения теперь отображается полный путь к файлу визуализации и относительные пути прикрепленных файлов результатов.

Изменена точность времени в диалоговом окне «Изменить маршрут».

Добавлено действие контекстного меню «Копировать имя» для выбираемой геометрии

Исправлены ошибки

Исправлена ошибка, из-за которой параметры FDS «Толщина вектора» и «Интерполяция данных» не сохранялись в файлах визуализации.

Исправлена ошибка, из-за которой программа просмотра результатов некорректно анализировала информацию SMV VENT при наличии более 999 поверхностей.

Исправлена ошибка, из-за которой элементы HVAC не отслеживались в дереве объектов.

Исправлена ошибка с рендерингом граничных данных FDS, из-за которой видимые задние грани могли быть неправильно окрашены.