



**ЛОГОС**  
РОСАТОМ



## **РЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

Версия 5.3.25  
(Обновление 2)

## СОДЕРЖАНИЕ

|     |                                 |   |
|-----|---------------------------------|---|
| 1   | ЛОГОС АЭРО-ГИДРО.....           | 3 |
| 2   | ЛОГОС ТЕПЛО.....                | 4 |
| 3   | ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ .....           | 5 |
| 4   | ПРЕПОСТПРОЦЕССИНГ .....         | 6 |
| 4.1 | ЛОГОС ПРЕПОСТ (АЭРО-ГИДРО)..... | 6 |
| 4.2 | ЛОГОС ПРЕПОСТ .....             | 6 |
| 4.3 | ScientificView.....             | 7 |
| 5   | СЕРВЕР ЛИЦЕНЗИЙ .....           | 8 |
| 6   | ИНСТАЛЛЯТОР .....               | 8 |

## 1 ЛОГОС АЭРО-ГИДРО

- Для «Логос Аэро» решена проблема отсутствия величин, ранее выбранных для записи в узле дерева модели «Вывод результатов > Запись данных для визуализации > Сеточные данные > Поля в ячейках», при открытии сохраненной модели (#953-dept).



## 2 ЛОГОС ТЕПЛО

- Решена проблема остановки расчета (используется ГУ 3-го рода, температура среды на границе задается таблицей) с ошибочным выводом сообщения о выходе за пределы табличных данных (#8999).
- Исправлена ошибка, приводящая к получению некорректных результатов расчета задачи с заданными в локальных цилиндрических системах координат внутренними источниками тепловыделения (#9482).
- Решена проблема расходимости расчета с использованием контактных интерфейсов и анизотропного коэффициента теплопроводности (#970-dept).

### 3 ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ

- Выполнена доработка функциональности потокового распараллеливания статического прочностного решателя «Логос», в результате которой обеспечена повторяемость результатов при запуске расчетов на различном числе OpenMP-потоков (#9399).
- Для модуля динамической прочности решена проблема некорректного приложения начальных и граничных условий на узлы, которые остались в сеточной модели после удаления счетным модулем конечных элементов с обратным обходом узлов (#9480).
- Реализована выдача сообщения об ошибке в случае несовпадения количества значений абсцисс и ординат для кривой или таблицы при считывании информации из входного \*.cd файла (#980-dept).
- К MAC\_sorter добавлена необходимая для работы библиотека libiomp5md.dll (#982-dept).
- Исправлена ошибка в MAC\_sorter при определении порядкового номера параметра скорости вращения, приводящая к неверному определению значений скорости вращения на шагах (#984-dept).

## 4 ПРЕПОСТПРОЦЕССИНГ

### 4.1 ЛОГОС ПРЕПОСТ (АЭРО-ГИДРО)

- Для «Логос Гидро» устранена проблема счета задачи с заданным объемным источником класса «Пассивный скаляр» (#9404).
- Исправлена ошибка, возникающая при загрузке сеточной модели формата \*.msh в режиме «Дозагрузка», когда в регионах есть границы с одинаковыми названиями (#850-dept).
- В «Логос Препост (Аэро Гидро)» при задании параметров граничных условий для твердого тела приведены в соответствие доступные в интерфейсе и поддерживаемые счетным модулем способы задания (#926-dept).
- Исправлена ошибка импорта аналитической геометрии (поверхность со сферическими вырезами) из файла формата \*.step (#940-dept).

### 4.2 ЛОГОС ПРЕПОСТ

- При переключении с явной на неявную модель «Логос Прочность» добавлена очистка секции \*.cd файла, содержащая информацию о заданных в подузле «Наборы данных > Наборы сегментов» наборах (#9339).
- Решена проблема счета при проведении статического анализа с использованием типа конечного элемента «Гексаэдр смеш. 20 узл.», связанная с изменением формата записи вырожденных квадратичных элементов в \*.k файл (#9390).
- Для «Логос Прочность» исправлена ошибка в работе инструмента «Функциональные зависимости > Поля», приводящая к некорректной обработке и формированию неправильных значений полей при выполнении интерполяции на сетках с числом элементов свыше 1 млн. (#9411).
- Решена проблема получения некорректной сетки протягиванием на одной половине цилиндра в случае наличия сетки на другой половине (#9469).



Версия 5.3.25  
(Обновление 2)

- Убран вывод сообщения о неверном значении параметра SIGY для модели «Упруго-пластическая > С кусочно-линейной диаграммой деформирования» в случае, если заданы кривые/таблицы кривых с диаграммами деформирования (параметр LSCC) (#977-dept).
- Решена проблема получения SPH-частиц с отрицательной массой в результате выполнения операции «Построение SPH подобластей» на основе ячеек преимущественно шестигранной сетки (#981-dept).
- Решена проблема построения сетки с помощью записанного макроса, приводящая к генерации результирующей сетки по количеству разбиений на ребрах, а не по заданному характерному размеру элемента (#996-dept).

#### 4.3 ScientificView

- Решена проблема некорректного отображения элементов интерфейса на вкладке параметров для фильтра «Сохранение данных» при уменьшении ее размеров (#890-dept).
- Решена проблема некорректного отображения графика, возникающая при использовании логарифмической шкалы и отключении опции «Автомасштабирование по оси X» в диалоге «Менеджер графиков» (#919-dept).
- Исправлены ошибки отображения созданной локальной системы координат в окне визуализации (#974-dept).
- Исправлена ошибка в работе фильтра «Ближайшая вершина», приводящая к выводу неправильного значения номера узла (#976-dept).
- Решена проблема получения пустых графиков при попытке воспроизведения записанного макроса с фильтром «История» (#992-dept).
- Решена проблема получения отличающихся графиков интенсивности напряжений в результате работы фильтра «История» при интерактивном выборе ячейки и при вводе номера этой же ячейки вручную (#998-dept).



## 5 СЕРВЕР ЛИЦЕНЗИЙ

- Решена проблема некорректного отображения названия версии при выборе лицензии в «Логос Препост» (#9187).

## 6 ИНСТАЛЛЯТОР

- Решена проблема запуска установки с помощью консольного инсталлятора на ОС Astra Linux 1.7.9 (#9493).
- Решена проблема отсутствия ярлыка «Логос Ресурс» на рабочем столе после установки (#81964).

Дополнительно к этому были решены проблемы по тикетам: ##979-dept, 988-dept, 9389, 9455.