



ЛОГОС
РОСАТОМ



РЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Версия 5.3.25
(Обновление 1)

Версия 5.3.25
(Обновление 1)

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

- В «Логос Гидро» решена проблема запуска на счет задачи пользователя (течение нагретой воды по трубе; естественная конвекция; три региона соединены через два интерфейса) (#8871).
- В «Логос Аэро» решена проблема расчета моментов на поверхностях с использованием функционала «Мониторинг величин» (#881-dept).
- Для «Логос Аэро» приведены в соответствие размерности коэффициента теплоотдачи по пользовательскому сдвигу, отображаемые при постобработке результатов в ScientificView и при задании параметра в «Логос Препост (Аэро-Гидро)» (#888-dept).
- Для «Логос Аэро» исправлена ошибка вычисления коэффициента теплоотдачи по пользовательскому сдвигу при заданном вращении на физически шероховатой поверхности (#889-dept).



Версия 5.3.25
(Обновление 1)

2 ЛОГОС ТЕПЛО

- Исправлена ошибка построения матрицы солнечного излучения в замкнутых полостях для нестационарных расчетов (#955-dept).

3 ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ

- Решена проблема некорректной инициализации начальных температур, зачитываемых из *.cd файла, при проведении статического анализа с отключенной опцией «Учет теплопроводности» (#8978).
 - Решена проблема вылета расчета статической прочности с использованием типа элемента «Гексаэдр смеш., 8 узл» без указания ошибки при выполнении команды INTERPOLATE. Обеспечена поддержка элементов типа призма и пирамида при записи *.vtu файлов в команде INTERPOLATE (#8987).
 - Исправлена ошибка, возникающая при запуске расчета с использованием типа конечного элемента «Объемный элемент, 3D – слоистый композит» (#9070).



4 ПРЕПОСТПРОЦЕССИНГ

4.1 ЛОГОС ПРЕПОСТ (АЭРО-ГИДРО)

- Исправлена ошибка, возникающая при выборе способа задания граничных или начальных условий для турбулентности через кинетическую энергию и диссипацию для проведения расчета задачи в «Логос Аэро» (#923-dept).

4.2 ЛОГОС ПРЕПОСТ

- Исправлена ошибка учета настройки минимального размера элемента при построении поверхностной треугольной сетки с включенной опцией «Учет кривизны» (#871-dept).

- Исправлена ошибка, возникающая при сохранении модели, в процессе работы с которой производилась отмена операции генерации сетки (#872-dept).

- Исправлена ошибка выполнения операции «Построение тетраэдральной сетки от поверхностной сетки», исходная поверхностная сетка замкнута, состоит из элементов второго порядка (#873-dept).

- Решена проблема создания корректного скрипта при записи действий пользователя, возникающая при одновременном запросе на запись от нескольких действий в ходе работы системы (#882-dept).

- Решена проблема записи корректного скрипта, возникающая при импорте геометрической модели из директории с названием, которое содержит кириллические символы (#883-dept).

- Исправлена ошибка в работе менеджера нагрузок (#886-dept).

- Решена проблема некорректного выбора ячеек объемной сетки (сетка была получена вытягиванием поверхностной сетки, построенной на секторе двух вложенных колец) для операции «Топологическая изоляция ячеек и узлов» с использованием режимов «Видимые» и «По компоненту» (#903-dept).



Версия 5.3.25
(Обновление 1)

- Устранено падение «Логос Препост» при попытке построения объемной сетки интерполяцией на теле, полученном разрезанием пера лопатки (#911-dept).
- Исправлена ошибка в алгоритме проверки задания параметров модального и гармонического анализов (#920-dept).
- Решена проблема некорректной синхронизации параметров нагрузок и креплений для имеющихся шагов задачи и шагов, полученных их дублированием, при задании параметров неявной модели «Логос Прочность» (#8990).
- Решена проблема несоответствия отображения графика невязок в случае многошагового расчета данным из файла residuals.csv, записанного решателем (#9280).

4.3 ScientificView

- Устранено аварийное завершение работы ScientificView и «Логос Препост» при попытке обработки результатов второго и последующих шагов многошагового расчета в неявной прочности, связанная с некорректно заданными параметрами тактики счета (#9275).
- Исправлена ошибка округления значений шкалы, возникающая при отключении опции «Количество подписей шкалы по умолчанию» в диалоге «Настройка цветовой линейки» (#862-dept).
- Исправлена ошибка выделения памяти при открытии файла результатов расчета, проведенного в параллельном режиме (#932-dept).

Версия 5.3.25
(Обновление 1)

5 СЕРВЕР ЛИЦЕНЗИЙ

- Решена проблема некорректного отображения версии ScientificView в административной панели (#9204).

6 ИНСТАЛЛЯТОР

- Решена проблема отсутствия возможности выбора русского языка в инсталляторе для установки «Логос» на ПЭВМ с ОС Astra Linux (#9075).
 - Устранено зависание инсталлятора при установке «Логос», возникающее при повторной проверке каталога, в который необходимо выполнить установку (#9186).
 - Решена проблема установки «Логос» в «тихом» режиме (#9295).

Дополнительно к этому были решены проблемы по тикетам: ##874-dept, 895-dept, 899-dept, 901-dept, 902-dept, 905-dept, 907-dept, 908-dept, 916-dept, 918-dept, 922-dept, 936-dept, 938-dept, 948-dept, 8853, 9046, 9058.