



ЛОГОС
РОСАТОМ



РЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Версия 5.3.24
(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

1 ЛОГОС АЭРО-ГИДРО

- Исправлена ошибка, возникающая при расчете задачи с использованием периодических интерфейсов и ротор-статора в «Логос Аэро» (#8008).
- Исправлена ошибка, возникающая при расчете задачи обтекания лопатки ГТД с использованием модели вращения в регионе и периодических интерфейсов в «Логос Аэро» (#795-dept).



2 ЛОГОС ТЕПЛО

- Исправлена ошибка, возникающая при проведении сопряженного прочностного расчета с учетом теплопроводности (#7867).
- Исправлена ошибка, возникающая при расчете монитора: среднее по площади значение теплового потока (##7874, 7911).
- Исправлена ошибка, возникающая при запуске расчета с использованием физической модели «Излучение» для половины трехмерной сеточной модели (~ 13,5 млн. ячеек) в параллельном режиме на некоторых ОС типа Linux (#637-dept).

3 ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ

- Для задач динамической прочности исправлена ошибка записи интеграла по всей задаче, несмотря на наличие приказов тактики счета на запись интегралов по подобласти или набору подобластей (#5415).



4 ПРЕПОСТПРОЦЕССИНГ

4.1 ЛОГОС ПРЕПОСТ (АЭРО-ГИДРО)

- Исправлена ошибка вывода графиков мониторинга величин в процессе локального расчета (#5637).
- Исправлена ошибка запуска расчета на нескольких хостах на ОС Linux (#7721).
- Переработан алгоритм обработки поверхностей со множеством внутренних контуров при построении триангуляции для визуализации геометрической модели, импортированной из файла *.igs (#7898).

4.2 ЛОГОС ПРЕПОСТ

- Исправлена ошибка импорта параметров сечений балок (элемент BEAM4) из файла *.cdb (#7673).
- Решена проблема возникновения дефектов в зоне перехода прямолинейного участка в колено при построении объемной сетки из квадратичных тетраэдров для тонкостенной трубы (#7703).
- Исправлена ошибка запуска расчета на нескольких хостах на ОС Linux (#7722).
- Обновлена версия библиотеки libssh.so.4 для устранения сбоя работы «Логос Препост» на ОС Astra Linux, наблюдаемого после установки операционного обновления до версии 1.7.6.15 (#7734).
- Исправлена ошибка в работе операции «Измерения > Оценка массы КЭМ и подобластей», приводящая к выводу некорректного значения массы дискретного элемента (пружины) (#7739).
- Исправлена ошибка в работе операции «Редактирование тел > Сшить грани» (#7886).
- Исправлена ошибка импорта элементов SHELL63 из файла *.cdb (#7897).
- Исправлена ошибка импорта балочных элементов типов BEAM4 и BEAM188 из файла *.cdb ANSYS (#7932).



Версия 5.3.24
(Обновление 1)

- Решена проблема получения корректной фасеточной геометрии при экспорте в файл формата *.stl поверхности трехмерной сеточной модели, созданной средствами стороннего ПО (#701-dept).
- Исправлена ошибка в синхронизации видимости компонентов в окне визуализации и в дереве модели после выполнения операции «Скрыть тела с сеткой» (#764-dept).
- Исправлена ошибка сохранения результата операции «Удаление сетки» при сохранении проекта (#771-dept).
- Исправлена ошибка в работе операции «Построение объемной сетки интерполяцией» с включенной опцией «Удалять поверхностную сетку», приводящая к удалению части ячеек объемной результирующей сетки (#780-dept).
- Исправлена ошибка в работе операции «Построение тетраэдральной сетки от поверхностной сетки» с использованием переходного пирамидального слоя (#781-dept).
- Исправлена ошибка в работе операции «Отбирать элементы по углу» при выборе 2D ячеек, полученных после извлечения поверхностной сетки (#797-dept).
- Исправлена ошибка в работе операции «Трансформация сетки > Зеркальное отражение ячеек/узлов сетки» без копирования, приводящая к получению результирующей сетки из якобианов (#798-dept).

4.3 ScientificView

- Исправлена ошибка вычисления главных компонент тензора деформаций при постобработке результатов расчетов «Логос Прочность» (#7726).
- Обновлена версия используемой библиотеки libssh.so.4 для устранения сбоя работы ScientificView на ОС Astra Linux, наблюдаемого после установки операционного обновления до версии 1.7.6.15 (#7734).
- Исправлена кодировка поля «Заказчик» в диалоге «Запуск сервера» при вводе кириллических символов (#757-dept).



5 СЕРВЕР ЛИЦЕНЗИЙ

- Устранена ошибка в работе сервера лицензий на ОС Astra Linux 1.7.6.15, возникающая при подключении к порту сервера лицензий через telnet и последующем разрыве соединения со стороны клиента (#7472).
- Решена проблема блокировки запуска «Логос Препост» сервером лицензий, возникающая после аварийного завершения работы «Логос Препост» (#548-dept).

Дополнительно к этому были решены проблемы по тикетам: ##610-dept, 712-dept, 755-dept, 768-dept, 7210, 7609, 7657.