



ЛОГОС
РОСАТОМ



РЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Версия 5.3.24
(Обновление 2)

СОДЕРЖАНИЕ

1	ЛОГОС АЭРО-ГИДРО.....	3
2	ЛОГОС ТЕПЛО.....	4
3	ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ	5
4	ЛОГОС ПЛАТФОРМА.....	6
5	ПРЕПОСТПРОЦЕССИНГ	7
5.1	ЛОГОС ПРЕПОСТ (АЭРО-ГИДРО).....	7
5.2	ЛОГОС ПРЕПОСТ	7
5.3	ScientificView.....	7
6	СЕРВЕР ЛИЦЕНЗИЙ	9

1 ЛОГОС АЭРО-ГИДРО

- Исправлена ошибка задания параметров пористости в цилиндрической и сферической системах координат в «Логос Гидро» (#7947).
- Для «Логос Аэро» исправлено зачитывание модели ламинарно-турбулентного перехода для модели SA (#8201).
- Для «Логос Гидро» исправлена ошибка, возникающая при проведении расчета с использованием закона Сазерленда для задания молекулярной вязкости идеального газа (#8255).



2 ЛОГОС ТЕПЛО

- Исправлена ошибка в работе граничного условия «Конвективный теплообмен» с табличным заданием коэффициента конвективной теплоотдачи и температуры окружающей среды в локальной системе координат (#8294).
- Исправлена ошибка, приводящая к значительному различию в результатах расчета стационарной задачи теплопроводности (двумерная осесимметричная постановка с наличием в модели непересекающихся воздушных полостей, которые считаются оптически прозрачными для излучения) при объединении всех воздушных полостей в одну подобласть и в случае разнесения полостей в разные подобласти (#756-dept).
- Исправлена ошибка, приводящая к завершению расчета (осесимметричная конструкция с большим количеством подобластей (более 40) с теплопередачей излучением) на этапе декомпозиции (#803-dept).



Версия 5.3.24
(Обновление 2)

3 ЛОГОС ПРОЧНОСТЬ

- Для явной модели внесены корректировки в работу граничного условия «LOAD_THERMAL_VARIABLE_NODE» по аналогии с коммерческим программным обеспечением (#8384).

Версия 5.3.24
(Обновление 2)

4 ЛОГОС ПЛАТФОРМА

- Решена проблема с настройкой блока «Извлечение данных из EFR» (#801-dept).

5 ПРЕПОСТПРОЦЕССИНГ

5.1 ЛОГОС ПРЕПОСТ (АЭРО-ГИДРО)

- Для «Логос Аэро» исправлена ошибка в названии и единицах измерения параметра подачи тонкой пленки на стенке (#8148).
- Для «Логос Аэро» решена проблема произвольного изменения параметров и порядка компонентов химической реакции, полученной дублированием (#8288).
- Решена проблема взаимодействия «Логос Препост (Аэро-Гидро)» с кластером под управлением SLURM версии 22.x и выше. Исправлен алгоритм разбора строк, формируемых по результатам работы команды `srun --mpi=list` (#8367).

5.2 ЛОГОС ПРЕПОСТ

- Исправлена ошибка в работе операции «Трансформация сетки > Вращение ячеек/узлов сетки» при копировании граней ячеек квадратичной объемной сетки, приводящая к получению результирующей сетки с измененным порядком обхода узлов (#8287).
- Решена проблема взаимодействия «Логос Препост» с кластером под управлением SLURM версии 22.x и выше (#8368).
- Исправлены ошибки, возникающие при задании номеров узлов для явных ограничений для модели «Логос Прочность» (#828-dept).
- Убрано формирование материала с ID=0 при импорте из файла *.cdb, в котором некоторым элементам не присвоен материал (#829-dept).

5.3 ScientificView

- Исправлена ошибка в работе макрокоманды для фильтра «Интервал» (#8251).
- Исправлена ошибка в работе макрокоманды для фильтра «Гармонический анализ» (#8265).



Версия 5.3.24
(Обновление 2)

- Исправлена ошибка в работе фильтра «Сохранение данных» при постобработке результатов расчетов «Логос Тепло», приводящая к записи некорректных координат узлов сетки в *.k файл (#7921).

6 СЕРВЕР ЛИЦЕНЗИЙ

- Добавлена проверка на занятость порта при загрузке лицензии (#8235).

Дополнительно к этому были решены проблемы по тикетам: ##542-dept, 807-dept, 822-dept, 823-dept, 7824, 8136, 8138.