

ЧТО НОВОГО В GAMMA 2024.2

Релиз Ноябрь 2024

GAMMA Tech

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Новая система лицензирования «Guardant»:

- ✓ Гибкий лицензионный менеджер: стационарная или сетевая лицензия, доступная на сервере лицензий
- ✓ Распределение сетевых лицензий на нескольких ПК
- ✓ Перенос лицензии
- ✓ Работа в режиме Remote Desktop
- ✓ Поддержка программных или аппаратных ключей по запросу

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

2. Расширение возможностей Метода Конечных Элементов:

- ✓ Учет шероховатости металлов: 2 модели Huray и Groiss
- ✓ Бета-Опция: Периодические граничные условия - Расчет ячеек Флоке

3. Новый решатель на основе физической оптики

- ✓ **Бета-Опция:** Расчет эффективной поверхности рассеяния (ЭПР) для проводящих тел

4. Пользовательский интерфейс.

Кастомизация управления видом модели с помощью мыши:

- ✓ добавлены пользовательские настройки управлением видом модели с помощью мыши;
- ✓ добавлены профили управления видом модели с помощью мыши

Исправления и улучшения

1. Метод Конечных Элементов

Улучшение генератора сеток:

- ✓ Исправлена ошибка генератора сетки: диэлектрик пересекает металл
- ✓ Исправлена ошибка генератора сетки: пропадают объекты
- ✓ Устранено падение на построении ДН
- ✓ Ускорен расчёт поля возбуждения на коаксиальных портах большой площади
- ✓ Устранено падение во время расчета (сетка на коаксиальных портах обрабатывалась некорректно при отсутствии внешней воздушной коробки)

Исправления и улучшения

2. Пользовательский интерфейс

- ✓ Устранена ошибка управления видом модели с помощью мыши (определенное сочетание клавиш и последовательность действий приводила к отмене действия управления видом с помощью мыши)
- ✓ Исправлена ошибка, связанная с отсутствием возможности завершения операции построения полилинии
- ✓ Исправлена ошибка, связанная с отсутствием возможности завершения операции построения полигона
- ✓ Устранена самопроизвольная (без запроса) перезагрузка ПК при установке на чистую ОС
- ✓ Улучшена система логирования
- ✓ Другие незначительные улучшения

Исправления и улучшения

3. Документация

- ✓ Подготовлена документация по валидации результатов
- ✓ Примеры проектов в составе программы
- ✓ Тutorials в составе программы