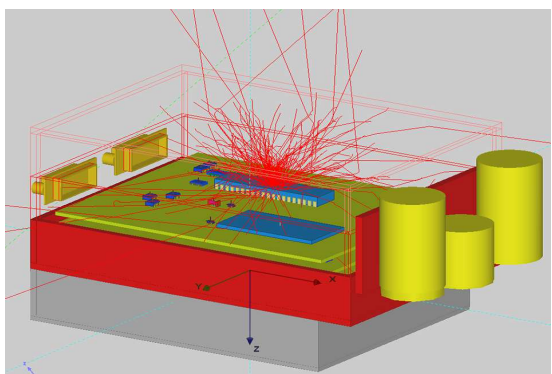
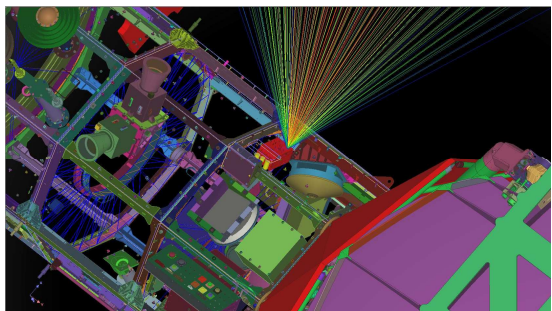


FASTRAD

радиационные расчёты и анализ защиты в формате 3D



Космическое-применение
 Постобработка
 Трёхмерное-моделирование
 Программа-3D-моделирования формат-STEP
 Проецирование-критических-зон
Дозовые-расчёты
 Простой-в-пользовании-интерфейс
 Импорт-и-экспорт-в-формате-STEP
 Защита
 Присвоение-материалов
 Метод-Монте-Карло
 Оптимизация-защиты
 Секторный-анализ
 Интерфейс-GEANT4
 Дозовая-кривая
 Метод-Монте-Карло
 База-компонентов

Наши решения

Радиационные расчёты и анализ защиты систем космического применения :

3D Импорт и Дизайн: Прямой импорт моделей из стандартных САПРов в форматах STEP и IGES.

Графический интерфейс: Моделирование, Инструменты (Линейка, масса, и др.), Присвоение материалов

Дозовые расчёты методом Обратного Монте Карло: Учёт электронов и протонов

Эквивалентная толщина в шести направлениях / Дозовые расчёты методом Секторного анализа

Преимущества

Снижение стоимости КА:

- Снижение веса защиты
- Снижение радиационной чувствительности

Сокращение фазы проектирования

Точность расчётов методом Монте Карло

Оптимизация радиационной защиты

Простой в пользовании интерфейс

Программа – эталон по дозовым расчётам
 Более 80 пользователей по всему миру

