

EXPERT ROOT - bugs #122

Поддержка анализа timing тестов

12/21/2017 12:46 PM - Ivan Muzalevsky

Status:	Открыта	Start date:	12/21/2017
Priority:	Низкий	Due date:	
Assignee:	Vitaliy Schetinin	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:			
Description			
Привет!			
У нас к тебе появились два вопроса.			
1) Проверить, что все мои файлы (геометрия, NeuRad.v4, SimToRaw) работают с диджитизацией Егора			
2) На прилагаемом рисунке есть маленький пичок на симулированных данных (синие) назодящийся на 4.5 нс слева от основного фронта. Я получаю этот рисунок с помощью макроса SignalFormNew (прилагаю).			
Мы хотим посмотреть пошагово в симуляциях, как развиваются события, попадающие в этот пичок. (понять физическую причину этого пика). Как ты нам посоветуешь организовать отбор этих событий .			
PS. Я работаю в ветке neurad. вчера делал большой коммит со всеми обновлениями. обычно использую макросы, которые лежат тут : /expertroot/macro/NeuRad/muzalevsky/oscill			

History

#1 - 12/25/2017 07:50 AM - Vitaliy Schetinin

1) Смотрю.

2) Если у верен, что такие события будут в твоей симуляции - сразу пиши текстовый файл вывода со всеми шагами. К примеру так root -l sim.C >out.dat. Я напишк небольшую программу, которая потом распарсит из этого файла нужное событие.

Если снаала хочется прогнать симуляции по быстро и посмотреть, есть ли вообще такие события - зафиксируя явно seed -gRandom->[SetSeed\(1\)](#). Посмотри, есть ли события. Если есть, то прогони еще раз уже с записью в файл.

Files

6000_200_0.png	29 KB	12/21/2017	Ivan Muzalevsky
SignalFormNEW.cpp	5.75 KB	12/21/2017	Ivan Muzalevsky