

EXP1803 - Developing #155

Developing # 134 (Открыта): Симуляция эксперимента - первое приближение

Developing # 162 (Закрыта): Функционал телескопа T1

Расширение методов создания геометрии T1

03/01/2018 03:48 PM - Ivan Muzalevsky

Status:	Закрыта	Start date:	03/01/2018
Priority:	Неотложный	Due date:	03/03/2018
Assignee:	Mikhail Kozlov	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:			
Description			
Для симуляции эксперимента по 5Н нужно уметь располагать телескопы под разными углами относительно пучка. На данный момент, жизненно необходимо уметь их перемещать в плоскости пучка (плоскость параллельная земле, и проходящая через ось пучка) и располагать так, чтобы они "смотрели на мишень" (прямая, проведённая из центра мишени к центру телескопа перпендикулярна плоскости поверхности телескопа). Для этого в конструктор создания телескопа нужно добавить хотя бы 1 параметр (вращения вокруг Y пока что достаточно).			

History

#1 - 03/02/2018 12:14 AM - Vratislav Chudoba

- Parent task deleted (#132)

#2 - 03/02/2018 12:18 AM - Vratislav Chudoba

- Parent task set to #134

#3 - 03/05/2018 03:47 PM - Ivan Muzalevsky

- % Done changed from 0 to 80

На данный момент добавлены методы, с помощью которых можно устанавливать кремниевые пластины под любым углом в любой точке пространства.

#4 - 03/07/2018 05:40 PM - Vratislav Chudoba

- Parent task changed from #134 to #162

#5 - 03/07/2018 05:40 PM - Vratislav Chudoba

- Subject changed from Функционал методов создания геометрии T1 to Расширение методов создания геометрии T1

#6 - 03/15/2018 12:24 PM - Ivan Muzalevsky

- Status changed from Открыта to Закрыта

- % Done changed from 80 to 100

Были скорректирован метод AddSi класса ERQTelescopeSetup. Одним из параметров метода является T3Vector, определяющий вращение соответствующего элемента вокруг трёх осей.

Было решено в дальнейшем использовать 1 телескоп как отдельный модуль (подборку), чтобы избавиться от большого количества параметров, связанных с вращением и трансляциями. Задача перенесена <http://er.jinr.ru/develop/issues/166>