

Протокол мониторинга характеристик потока ионов сеанса

ТЗЧ/2022-Хе-2/1-8

Сеанс № 8

1. Общие сведения о сеансе:

Испытательный ионный комплекс : ИИК 10К-400

Название организации	Шифр или наименование работы	Облучаемое изделие	Время начала облучения	Длительность
СПЭЛС	XX-XXX	20125010008,20125010008	31.03.2022 21:38:17	0:09:00

2. Условия эксперимента: в среде Вакуум

Угол	Температура, 25°C	Материал дегрейдора	Толщина, мкм
0	40	-	-

3. Характеристики потока ионов:

Характеристики иона:

Тип иона	Энергия Е на поверхности, МэВ/н	Пробег, R [Si], мкм	Линейные потери энергии ЛПЭ МэВ×см ² /мг [Si]
Хе132	3,65±0,05	40,41±0,61	69,23±1,04

Данные по пропорциональным счетчикам:

Расчетный коэффициент К = 1,03 ± 0,32

1	2	3	4	Среднее значение
3,10E+06	3,23E+06	2,78E+06	2,96E+06	3,02E+06

(протокол допуска № 2/1-1)

Данные по трековым мембранам из лавсановой пленки:

Фактический коэффициент К = А ГДЕ ФОРМУЛА

Детектор 1	Детектор 2	Детектор 3	Детектор 4	Детектор 5	Детектор 6	Детектор 7	Детектор 8	Детектор 9	Неоднородность, %
3,00E+06	3,20E+06								6,25

Ответственный за проведение испытаний в испытательную смену от ООО"НПП"

Технический директор ООО"НПП"Детектор"

"Детектор"

_____ ()

_____ ()