

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°С | 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"

_____ ()

_____ ()