

Протокол мониторинга характеристик потока ионов сеанса

ТЗЧ/2022-Xe-2/1-028

1. Общие сведения о сеансе:

Сеанс № 028

Испытательный ионный комплекс : ИИК 10К-400

| Название организации | Шифр или наименование работы | Облучаемое изделие | Время начала облучения | Длительность |
|----------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|--------------|
| СПЭЛС | XX-XXX | 20093040001 | 01.04.2022 13:20:00 | 0:50:13 |

2. Условия эксперимента: в среде вакуум

| Угол | Температура, °C | Материал дегрейдора | Толщина, мкм |
|------|-----------------|---------------------|--------------|
| 0 | 125 | - | - |

3. Характеристики потока ионов:

Характеристики иона:

| Тип иона | Энергия E на поверхности, МэВ/н | Пробег, R [Si], мкм | Линейные потери энергии ЛПЭ, МэВ×см ² /мг [Si] |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|---|
| Xe ¹³² | 3,65±0,05 | 40,41±0,61 | 69,23±1,04 |

Данные по пропорциональным счетчикам:

Расчетный коэффициент K = 0,92 ± 0,26

| 1 | 2 | 3 | 4 | Среднее значение |
|----------|----------|----------|----------|------------------|
| 1,21E+08 | 1,25E+08 | 1,12E+08 | 1,21E+08 | 1,20E+08 |

(протокол допуска № 2/1-5)

Фактический коэффициент K= Заглушка

Данные по трековым мембранам из лавсановой пленки:

| Детектор 1 | Детектор 2 | Детектор 3 | Детектор 4 | Детектор 5 | Детектор 6 | Детектор 7 | Детектор 8 | Детектор 9 | Неоднородность, % |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| 1,10E+08 | 1,10E+08 | | | | | | | | 0,00 |

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

Технический директор ООО"НПП"Детектор"

_____ ()

_____ ()