26.04.2022

ОТ

		Определ	ения неодн	юродности	флюенса и	ионов 132	Xe		
	с энергией	3,65	МэВ/N	на испыта	тельном ст	енде ИИК	C 10K-400		
			-	-	-	ваниям заказ	вчика испытаний.		
-	емя и место о	-	-	-					
-	одилась в пер		03.2022 17:40			22 19:05:00	в ЛЯР ОИЯИ.		
3. Условия определения неоднородности флюенса ионов:									
	1 11	а окружаюц	•	24 °C;					
	- атмосферно		746 мм рт.	ст.; 48 %.					
- относительная влажность воздуха: 48 %. 4. Средства определения неоднородности флюенса ионов:									
- испытательный стенд: ИИК 10К-400									
- трековые мембраны (лавсановая плёнка);									
- установка для травления лавсановой плёнки;									
- растровый электронный микроскоп ТМ-3000 (Hitachi, Япония);									
- система оцифровки видеосигнала «GALLERY-512».									
5. Методика определения неоднородности флюенса ионов.									
5.1. Проводилась в соответствии с «Методикой измерений флюенса тяжелых заряженных частиц									
с помощью трековых мембран на основе лавсановой пленки» ЦДКТ1.027.012-2015.									
6. Результаты определения неоднородности флюенса ионов ¹³² Xe представлены в таблице 1									
	N = 1,00I		-	-	5,31E+05	частиц*см			
					1	-			
	ТД1	ТД2	ТД3	ТД4	ТД5				
	5,20E+05	4,90E+05	5,10E+05	5,50E+05	5,50E+05				
	ТД6	ТД7	ТД8	ТД9	Среднее зн.				
	5,40E+05	5,50E+05	5,50E+05	5,20E+05	5,31E+05				
	Коэффицие	тт.	Красистицій	= 1,05	± 0,31	_			
	псоднородн	ость флюспс	а иопов сост	авила .		- %			
7 Пр	инято решені	ие о прололж	ении работ н	іа ионе		/ повторной	- настройке пучка		
, . 11p	_	_	pacer i			, nobrophon	inacipoline ily ina		
	B 170.00								
		ято решение о продолжении работ на ионе в 17:40:00 твенный за проведение испытаний в ытательную смену от ООО"НПП" Ответственный за проверку от ЛЯР ОИЯИ Детектор"							
					2120101001	ош прово	r , :::::::: 318111		
		()				_()		

Протокол № 2/1-4