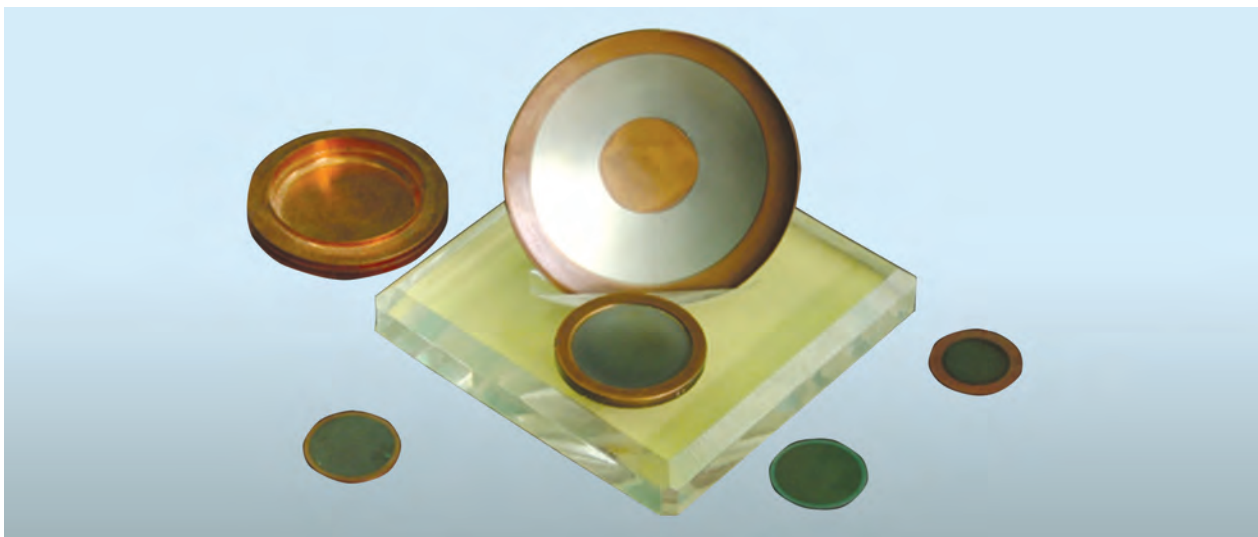


## УНІФІКОВАНИЙ РЯД ТРИТІЄВИХ І ДЕЙТЕРІЄВИХ МІШЕНЕЙ ТИПУ МТ І МД



### Призначення

Для отримання потоку нейтронів у прискорювачах заряджених частинок

### Переваги

Фізико-технічні характеристики мішеней відповідають кращим світовим стандартам за значно нижчої ціни

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL8  
На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування мішеней, а також навчання персоналу

### Характеристики

	Норма	
Масова поверхнева щільність сорбенту, мг\см <sup>2</sup>	0,25 ± 0,025	
	0,50 ± 0,050	
	1,00 ± 0,100	
	2,00 ± 0,200	
	3,00 ± 0,300	
Питома активність тритію в активній частині для сорбентів, ГБк/мг (Ки/мг):		
	титан	39,257 ± 5,587 (1,061 ± 0,151)
	скандій	41,829 ± 5,939 (1,131 ± 0,161)
	цирконій	20,646 ± 2,886 (0,558 ± 0,078)
Об'єм газоподібного дейтерію, поглиненого одиницею маси сорбенту, см <sup>3</sup> /мг:		
	титан	0,410 ± 0,0583
	скандій	0,435 ± 0,0620
цирконій	0,215 ± 0,0301	

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Контактна інформація

Коваленко Олександр Васильович, Інститут ядерних досліджень НАН України,  
+38 044 525 26 14, e-mail: akovalenko@kinr.kiev.ua