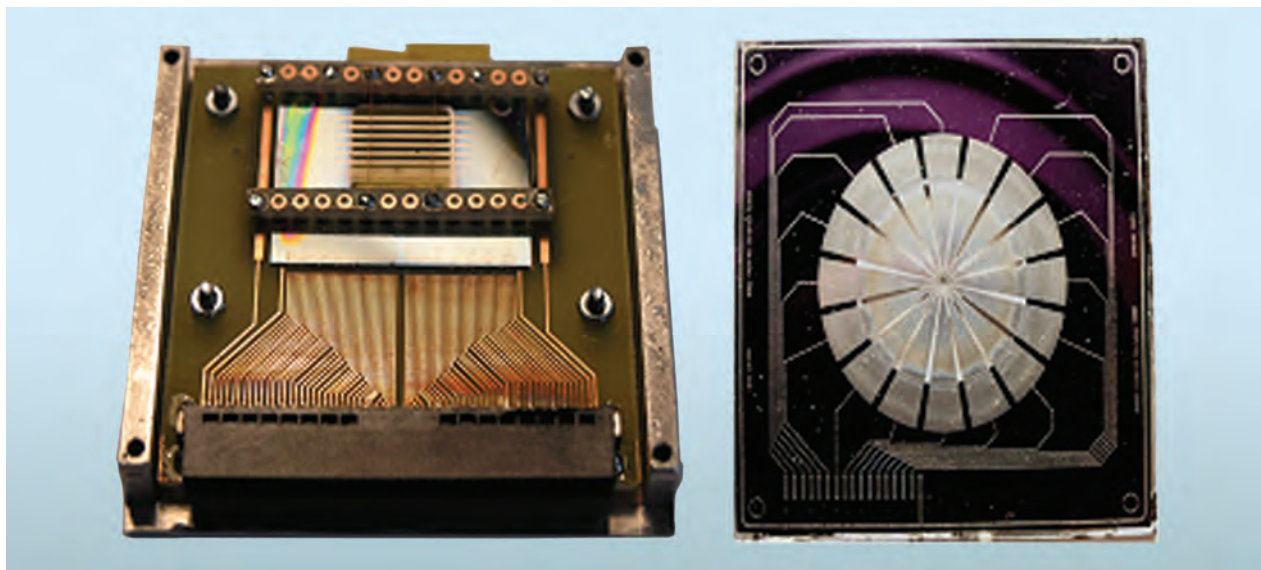


## МЕТАЛЕВІ МІКРОСТРІПОВІ ДЕТЕКТОРИ РАДІАЦІЇ, ПРОЗОРІ ДЛЯ ВИПРОМІНЮВАННЯ

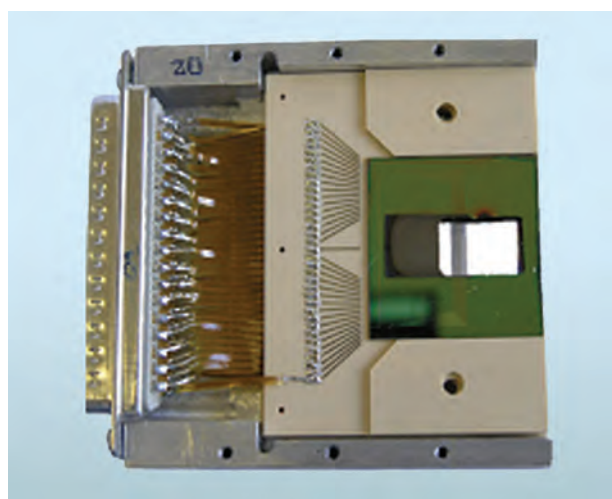


### Призначення

Для медицини (радіаційна терапія), науково-технічних пристроїв на основі прискорювачів та синхротронів, мас-спектрометрів, дифракційної рентгенографії, моніторингу поперечного розподілу іонних пучків, фокусування пучків заряджених частинок тощо

### Характеристики

Радіаційна стійкість – 100 ГГр, просторова роздільна здатність – кілька мікрон, прозорість – товщина біля 1 мк.  
Розроблено серію металевих мікροстріпових детекторів: секторні на 16 секторів, зі змінним кроком (32 стріпа, 8 груп), на 128, 256, 1024 стріпи з різним кроком і товщиною та інші типи



### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення та постачання

### Переваги

Не мають аналогів у світі.  
Є прозорими для випромінювання

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1

### Контактна інформація

Федорович Олег Антонович, Інститут ядерних досліджень НАН України,  
+380 044 525 24 36, e-mail: oafedorovich@kinr.kiev.ua