

ТЕХНОЛОГІЯ НАНОПОРИСТИХ МАТЕРІАЛІВ ПІДВИЩЕНОЇ МІЦНОСТІ З НОВИХ ПОЛІМЕРІВ ВІТЧИЗНЯНОЇ РОЗРОБКИ

Призначення

Виробництво матеріалів для новітніх ультра фільтраційних промислових процесів на основі трекових ядерних мембран, отриманих в результаті бомбардування полімерних матеріалів потоками з важких заряджених частинок та пікохвильового опромінення.

Технічні характеристики

Технологія відрізняється від аналогічних використанням іонного циклотрона У-120 та електронного прискорювача 4 МеВ. Продуктивність – до 800 кв.м. матеріалу на місяць. Енергія іонів -24 МеВ і вище.

Переваги

Немає аналогів в Україні.

Рівень готовності розробки. Пропозиції для комерціалізації

TRL3, TRL3. Розроблено і випробувано складові технології за європейськими стандартами для фільтрації газових сумішей.

Охорона інтелектуальної власності

IPR3.

Контактна інформація

Ковалінська Тетяна Володимирівна; Інститут ядерних досліджень НАН України; +380 044 525 4575; tkovalinska@kinr.kiev.ua .

