

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОНКИХ СВОБОДНЫХ МИШЕНЕЙ
ИЗ ИЗОТОПОВ ХРОМА, СКАНДИЯ, ЦИРКОНИЯ, ЖЕЛЕЗА, МЕДИ**

Ю. В. Кибкало, В. П. Токарев

Методом термического распыления приготовлены и исследованы свободные пленки (мишени) из тугоплавких изотопов хрома, скандия, циркония, железа, меди текстурированных структур. Полученные пленки площадью около 2 см², толщиной $\leq 0,5$ мг/см², однородностью около 1 % и высокой чистоты обеспечивают возможность изучения ядерных реакций с требуемой прецизионной точностью измерения.