

## УСТАНОВКА ДЛЯ РЕЗОНАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ РАДИОАКТИВНЫХ ЛЕГКИХ ЯДЕР

**А. Г. Артюх, А. Г. Фощан, О. Д. Григоренко, С. А. Клыгин, Г. А. Кононенко,  
Е. И. Кощий, В. Е. Ковтун, В. В. Осташко, Ю. Н. Павленко, А. Н. Пономаренко,  
Ю. М. Серeda, О. И. Рундель, И. Н. Вишневский, А. Н. Воронцов,  
И. И. Залюбовский**

Для исследований экзотических легких ядер разработана экспериментальная установка на основе время-пролетного фрагмент-сепаратора КОМБАС и многоканальной системы регистрации. Прецизионный корреляционный метод будет использован для спектроскопии распада резонансов.

*Ключевые слова:* вторичные радиоактивные пучки, экзотические легкие ядра, фрагмент-сепаратор, времяпролетные измерения, корреляционные измерения, спектроскопия резонансов.