

## **УСТАНОВКА ДЛЯ РЕЗОНАНСНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ РАДІОАКТИВНИХ ЛЕГКИХ ЯДЕР**

**А. Г. Артюх, А. Г. Фощан, О. Д. Григоренко, С. О. Клигін, Г. О. Кононенко,  
Є. І. Кошій, В. Є. Ковтун, В. В. Осташко, Ю. М. Павленко, А. М. Пономаренко,  
Ю. М. Серета, О. І. Рундель, І. М. Вишневський, А. М. Воронцов,  
І. І. Залюбовський**

Для досліджень екзотичних легких ядер розроблено експериментальну установку на основі часопрольотного фрагмент-сепаратора КОМБАС та багатоканальної системи реєстрації. Прецизійний кореляційний метод буде використано для спектроскопії розпаду резонансів.

*Ключові слова:* вторинні радіоактивні пучки, екзотичні легкі ядра, фрагмент-сепаратор, часопрольотні вимірювання, кореляційні вимірювання, спектроскопія резонансів.