

**Повідомлення про захист дисертації на здобуття  
наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук**

***Прізвище, ім'я, по батькові здобувача*** – Ключова Антоніна Ігорівна

***Посада здобувача і повна назва установи, де він працює*** – в.о. молодшого наукового співробітника лабораторії космічних променів відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики Головної астрономічної обсерваторії НАН України, м. Київ

***Назва дисертації*** – «Просторово-енергетичний розподіл космічних променів під час форбуш-ефектів»

***Шифр та назва спеціальності*** – 01.03.03 – геліофізика і фізика Сонячної системи

***Шифр спеціалізованої ради*** – Д 26.208.01

***Назва установи, її підпорядкованість, адреса і телефон*** – в Головній астрономічній обсерваторії НАН України (03143, м. Київ, вул. Академіка Заболотного, 27; т.526-47-58)

***Науковий керівник*** – Шахов Борис Олексійович, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії космічних променів відділу позагалактичної астрономії та астроінформатики (Головна астрономічна обсерваторія НАН України, м. Київ)

***Офіційний опонент*** – Івченко Василь Миколайович, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри астрономії та фізики космосу (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ)

***Офіційний опонент*** – Войцеховська Анна Дмитрівна, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник (Інститут космічних досліджень НАН України і ДКА України, м. Київ)

Голова Спеціалізованої вченої ради Д 26.208.01,  
академік НАН України

Я. С. Яцків