

**ПРОГРАМА**  
**VI Барабашовських читань,**  
**26 березня 2011 р.**

Ранкове засідання 10.00 – 12.30

**Відкриття читань, привітання**

*декан фізичного факультету ХНУ імені В.Н. Каразіна*  
**А.А. Завгородній**

5 хв.

**Вступне слово**

*професор, доктор фіз.-мат. наук, директор НДІ астрономії*  
**Ю. Г. Шкуратов**

10 хв.

**50 років польоту першої людини в космос**

*Полковник-інженер* **Ю.О. Гагарін**

30 хв.

**Обертальні властивості троянців Юпітера**

*аспірант ХНУ імені В. Н. Каразіна* **Слюсарев І.**

10 хв.

**Немонотонна динаміка Всесвіту з голографічною темною енергією**

*аспірант Інституту теоретичної фізики імені О.І. Ахієзера Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут»*  
**Єрохін Д.А.**

10 хв.

**Супутники планет Сонячної системи**

*учениця 9 класу Чугуївської гімназії № 5 Чугуївського району, Харківської обл.* **Рогоуля К.**

7 хв.

**Резонанси у Сонячній системі**

*учениця 9 класу ЗОШ І-ІІІ ст. пгт. Новопокровка, Чугуївського району Харківської обл.* **Сазонова В.**

7 хв.

**Чи змінюється розмір Бетельгейзе?**

*учениця 10 класу Таранівської ЗОШ І-ІІІ ступенів Харківської обл.*  
**Сергієнко В.**

7 хв.

**Космічний телескоп Гершель**

*учениця 9 класу Таранівської ЗОШ І-ІІІ ступенів Харківської обл.*  
**Тяжлова Н.**

7 хв.

**Фотометрія астероїда 16 Психея в опозицію 2010 року**

*учень 9 класу КЗ “Іванівський НВК” Чугуївського району Харківської обл.* **Котелевець М.**

7 хв.

**Астероїди – найчисленніші об’єкти Сонячної системи**

*учениця 7 класу Малинівської гімназії Чугуївської районної ради, Харківської обл.* **Дмитренко Ю.**

7 хв.

Денне засідання 13.00 – 16.00

- Дослідження SED наземними та космічними методами  
*аспірантка Радіоастрономічного інституту НАН України Милостна К.* 10 хв.
- Фізичні властивості змінних зір, виявлених на зображеннях при спостереженнях астероїдів  
*студентка 5 курсу ХНУ імені В. Н. Каразіна Дробязко Н.* 8 хв.
- Особливості осьового обертання астероїдів, що наближаються до Землі  
*студентка 5 курсу ХНУ імені В. Н. Каразіна Телеусова І.* 8 хв.
- Вірогідні джерела позитронів у Галактиці  
*студент 5 курсу ХНУ імені В. Н. Каразіна Левандовський І.* 8 хв.
- Гравітаційний потенціал оболонки кругового тору,  
*студентка 4 курсу ХНУ імені В. Н. Каразіна Середкіна А.* 8 хв.
- Оцінка розмірів кратерів від падіння потенційно небезпечних астероїдів  
*учениця 11 класу Харківського ліцею №107, м. Харкова Новікова А.* 7 хв.
- Телескопи Південно-Європейської обсерваторії та можливість підвищення якості зображення за допомогою адаптивної оптики  
*учениця 10 класу Роганської гімназії Харківського району, Харківської обл. Яцина В.* 7 хв.
- Хімія між зіркового простору  
*учень 9 класу Чугуївської гімназії № 5 Чугуївського району, Харківської обл. Любимцев В.* 7 хв.
- Космічний телескоп Спітцер. Історія польоту по незвичайній орбіті,  
*учень 11 класу Харківського НВК № 45 «Академічна гімназія», м. Харків Дружинін М.* 7 хв.
- Космічні небезпеки для земної цивілізації  
*учень 9 класу Харківського приватного НВК «Старт-школа» Харківської області Лук'яненко С.* 7 хв.