

ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ І ОСВІТИ  
ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ХАРКІВСЬКИЙ ЦЕНТР ДОСЛІДНИЦЬКО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ «БУДИНОК УЧИТЕЛЯ» ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»

ХАРКІВСЬКЕ ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ  
МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені В.Н. КАРАЗІНА

**Програма ІХ Барабашовських обласних  
наукових читань з астрономії учнів та студентів  
12 квітня 2014 року  
10.00 – 16.00**

- |          |  |                 |
|----------|--|-----------------|
| <b>1</b> | <b>Реєстрація учасників</b>  | 10.00           |
| <b>2</b> | <b>Відкриття читань</b><br><i>Зам. декана фізичного факультету ХНУ імені В.Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук <b>Шеховцов О.В.</b></i>   | 10.30<br>5 хв.  |
| <b>3</b> | <b>Вступне слово</b><br><i>член-кореспондент НАН України, професор, доктор фізико-математичних наук, директор НДІ астрономії <b>Шкуратов Ю.Г.</b></i>  | 10 хв.          |
| <b>4</b> | <b>На картах Сонячної системи</b><br><i><b>Іващенко О.М.</b>, учениця 10 класу Харківської спеціалізованої школи I-III ступенів № 18 Харківської міської ради Харківської області</i>  | 10 хв.          |
| <b>5</b> | <b>Вступне слово</b><br><i>професор ХНУ імені В.Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук <b>Александров Ю.В.</b></i>   | 10 хв.          |
| <b>6</b> | <b>Наукові читання. I частина.</b><br><b>Опозиційний ефект місячної поверхні за даними космічного апарата LRO</b><br><i><b>Сисолятіна К.В.</b>, студентка 4-го курсу кафедри астрономії та космічної інформатики ХНУ імені В.Н. Каразіна</i>                         | 11.00<br>10 хв. |
|          | <b>Дослідження місць посадок космічних апаратів «Луна-23» і «Луна-24»: порівняння даних космічної фотометрії з результатами 3d-моделювання</b><br><i><b>Разім О.Ю.</b>, студентка 4-го курсу кафедри астрономії та космічної інформатики ХНУ імені В.Н. Каразіна</i> | 10 хв.          |
|          | <b>Фотометрія вибраних астероїдів головного поясу</b><br><i><b>Чеча В.А.</b>, студент 4-го курсу кафедри астрономії та космічної інформатики ХНУ імені В.Н. Каразіна</i>   | 10 хв.          |

	<b>Радіометричні методи визначення діаметрів та альbedo астероїдів</b>	10 хв.
	<i>Шимків Д.В., учень 11 класу Харківського навчально-виховного комплексу № 45 «Академічна гімназія» Харківської міської ради Харківської області, вихованець гуртка «Астрономія» Комунального закладу «Харківський центр дослідницько-експериментальної діяльності «Будинок учителя» Харківської обласної ради»</i>	
7	<b>Перерва</b>	12.00
8	<b>Наукові читання. II частина.</b>	12.20
	<b>Обертання і форма карликової планети Макемаке</b>	10 хв
	<i>Громакіна Т.А. студентка 5-го курсу кафедри астрономії та космічної інформатики ХНУ імені В.Н. Каразіна</i>	
	<b>Вивчення залежності радіуса екзопланети від її великої півосі</b>	10 хв.
	<i>Стронов Г.А., учень 10 класу Комунального закладу «Харківський фізико-математичний лицей № 27 Харківської міської ради Харківської області», вихованець гуртка «Астрономія» Комунального закладу «Харківський центр дослідницько-експериментальної діяльності «Будинок учителя» Харківської обласної ради»</i>	
	<b>Про можливість втрати газів у атмосфері екзопланет</b>	10 хв.
	<i>Фоміна М.Г., учениця 11 класу Харківської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 36 Харківської міської ради Харківської області</i>	
	<b>Пошук неімпульсного декаметрового випромінювання PSR B0809+74</b>	10 хв.
	<i>Кравцов І.П., студент 5-го курсу кафедри астрономії та космічної інформатики ХНУ імені В.Н. Каразіна</i>	
	<b>Прискорюючі алгоритми обробки радіоастрономічних даних</b>	10 хв.

*Скорик А.А., аспірантка Радіоастрономічного інституту НАН України*

**Оптичне післясвітіння гамма-спалаху GRB130427A**

10 хв.

*Плотко П.П., учень 11 класу Комунального закладу «Харківський фізико-математичний ліцей № 27 Харківської міської ради Харківської області», вихованець гуртка «Астрономія» Комунального закладу «Харківський центр дослідницько-експериментальної діяльності «Будинок учителя» Харківської обласної ради»*

**9 Нагородження учасників**

20 хв.

**10 Експерсія до обсерваторії та музею Науково-дослідного інституту астрономії ХНУ імені В.Н. Каразіна**

14.45