

**Обласна науково-практична конференція
З ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ
Одеського територіального відділення Малої академії наук України
Одеса, 22-23 вересня 2017 р.
ПРОГРАМА**

П'ятниця, 22 вересня

9⁰⁰ – 12³⁰ – Розміщення учасників конференції з районів області: вул. Теніста, 4 (Одеський обласний гуманітарний центр позашкільної освіти та виховання).

12⁴⁰ – 13⁰⁰ – Реєстрація учасників конференції у Великій фізичній аудиторії ОНУ –

вул. Пастера, 27, Велика фізична аудиторія ОНУ.

13⁰⁰ – 13⁰⁵ – Відкриття Обласної науково-практичної конференції з фізики та астрономії (вул. Пастера, 27, Велика фізична аудиторія). Вступне слово декана фізичного факультету ОНУ проф. **Ваксмана Ю.Ф.**

13⁰⁵ – 13¹⁵ – **Новини секцій «Астрономія» та «Фізика» Одеського територіального відділення МАН України.** Керівники секцій: завідувач кафедри «Математика, фізика та астрономія» ОНМУ професор **Андронов І.Л.** («Астрономія»), доцент кафедри теор. фізики та астрономії ОНУ **Олійник В.П.** («Фізика»).

13¹⁵ – 13²⁵ **Проект «Одеський планетарій» та його реалізація.** Автор проекту ст. наук. співроб. Одеської астрономічної обсерваторії та ін-ту радіоастрономії НАНУ **Рябов М.І.**

13²⁵ – 14⁰⁰ – **Доповіді з окремих областей фізики та астрономії:**

Зорі, що змінюють блиск, та їх дослідження. Студ. IV к. (бакалаврська програма) фізичного ф-ту ОНУ **Андріч К.Д.**

Світ нанотехнологій: який він, як у ньому працювати. Студ. II к. (магістерська програма) фізичного ф-ту ОНУ **Симанович Н.С.**

Нанотехнології у медицині: ремонтні роботи на молекулярному рівні. Студ. II к. (магістерська програма) фізичного ф-ту ОНУ **Леоненко А.С.**

13⁵⁵ – 14⁰⁵ – Перерва

14⁰⁵ – 14⁵⁵ – **Доповіді з окремих областей фізики та астрономії (продовження):**

Дисперсні системи та їх застосування. Аспірант кафедри теор. фізики та астрономії ОНУ **Семенов А.К.**

Деякі переможці конкурсів з фізики: Мої досягнення. Уч. 10 кл. гімназії №5, м.Одеса **Козицька К.О.**

Катаклізмичні зорі типу SU UMa: кореляційний аналіз Уч. 10 кл. гімназії №5, м.Одеса **Козицька К.О.** (Козицька К.О., Андронов І.Л.).

Магнетизм у космосі. Завідувач кафедри «Математика, фізика та астрономія» ОНМУ професор **Андронов І.Л.**

14⁵⁵ – 15⁰⁵ – Перерва

15⁰⁵ – 15¹⁵ – **Деякі переможці конкурсів з фізики:**

Міжнародні шкільні олімпіади з фізики, як у них прийняти участь. Студ. I к. (бакалаврська програма) фізичного ф-ту ОНУ **Солецький Р.М.**

Наука теж може бути цікавою. Студ. I к. (бакалаврська програма) фізичного ф-ту ОНУ **Твардовський Д.Є.**

15¹⁵ – 16⁰⁰ – **Демонстраційний фізичний експеримент:**

Фізичні досліди: експериментальні завдання фізичних турнірів юних фізиків 2016-2018 рр. Студ. I к. (бакалаврська програма) фізичного ф-ту ОНУ **Солецький Р.М., Твардовський Д.Є.**

Демонстраційний фізичний експеримент з механіки, електрики та оптики. Доцент кафедри заг. та хім. фізики ОНУ **Сидоров А.Є.**

16⁰⁰ – 16¹⁰ – Перерва

16¹⁰ – 16⁴⁰ – **Екскурсія у лабораторії фізичного факультету ОНУ.** Лабораторії фізпрактикуму фізичного ф-ту ОНУ.

16⁴⁰ – 19⁴⁰ – Перерва

19⁴⁰ – 20⁴⁰ – **Екскурсія на Одеську астрономічну обсерваторію,** астрономічні спостереження планети Сатурн та змінних зір, канд. ф.-м. наук **Ющенко В.О.** (парк ім. Т.Г.Шевченка, вул. Маразліївська, 1в, схема – на сайті <http://www.astro-observ.odessa.ua/>; від фізичного ф-ту ОНУ можна доїхати трол. №2 або марш. №203 до зуп. «Парк Шевченка», або марш. №146 до зуп. «вул. Троїцька», або пройти пішки за 40 хв.)

Субота, 17 вересня (фізичний факультет ОНУ, вул. Пастера, 42)

10⁰⁰ – 10⁴⁰ – Доповіді з окремих областей фізики та астрономії (продовження):

Елементарні частинки та сили у природі. Аспірант кафедри теор. фізики та астрономії ОНУ **Стула Ю.М.**

Геометрія у фізиці. Студ. I к. (магістерська програма) фізичного ф-ту ОНУ **Катц А.М.**

Порошкові технології: діагностика процесу горіння порошків частинок. Студ. II к. (магістерська програма) фізичного ф-ту ОНУ **Заярна Т.І.**

10⁴⁰ – 10⁴⁵ – Перерва

10⁴⁵ – 11²⁰ – Консультації учнів з вибору тем дослідження, пошуку літературних джерел та проведення конкретних наукових досліджень у 2015-2016 учбовому році

– з фізики: ауд. № 22;

– з астрономії: ауд. № 30.

11²⁰ – 11²⁵ – Перерва

11²⁵ – 12¹⁵ – Консультації з проблем розв'язання задач теоретичного туру Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН

– для учнів 9-х класів: ауд. № 21,

– для учнів 10-х класів: ауд. № 26,

– для учнів 11-х класів: ауд. № 22.

11²⁵ – 12¹⁵ – Консультація керівників наукових робіт з фізики та астрономії, ауд. № 30. Керівники секцій: завідувач кафедри «Математика, фізика та астрономія» ОНМУ професор **Андронов І.Л.** (секція «Астрономія»), доцент кафедри теор. фізики та астрономії ОНУ **Олейнік В.П.** (секція «Фізика»).

Науковий керівник конференції: доцент кафедри теор. фізики та астрономії ОНУ **Олейнік В.П.**

Інформацію про проведення конференції можна отримати за телефоном **(0482) 63-45-24** або на сайтах: <http://www.phys.onu.edu.ua/> <http://www.theorphys.onu.edu.ua/>