

**Обласна науково-практична конференція
З ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ
Одеського територіального відділення Малої академії наук України
Одеса, 20-21 вересня 2019 р.
ПРОГРАМА**

П'ятниця, 20 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. «Про фізичне відділення МФІТ ОНУ, наукові дослідження школярів та підготовку абітурієнтів» Вступне слово заступника декана факультету МФІТ ОНУ професора Ніцука Ю.А.

13⁰⁵ – 13¹⁰ – Про роботу секції «Фізика» Одеського територіального відділення МАН України у поточному навчальному році. Керівник секції «Фізика», доцент кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ Олейнік В.П.

13¹⁰ – 13¹⁵ – Про роботу секції «Астрономія» Одеського територіального відділення МАН України. Керівник секції «Астрономія», завідувач кафедри математики, фізики та астрономії ОНМУ професор Андронов І.Л.

13¹⁵ – 13³⁰ – «Найбільший у світі прискорювач елементарних частинок – великий адронний колайдер». Враження учасника Міжнародної школи вчителів, члена журі секції "Експериментальна фізика" Одеського територіального відділення МАН України, доцента Завальнюка В.В.

13³⁰ – 13⁴⁵ – «Магнітні поля у космосі». Завідувач кафедри математики, фізики та астрономії ОНМУ професор Андронов І.Л.

13⁴⁵ – 13⁵⁰ – Перерва

13⁵⁰ – 14⁰⁵ – «Оптимальна температура життєдіяльності людини з точки зору фізики». Професор кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ Маломуж М.П.

14⁰⁵ – 14²⁰ – «Що таке газова сенсорика». Наук. співроб. ММНФТЦ ОНУ Філевська Л.М.

14²⁰ – 14³⁵ – «Штучний інтелект: сучасні напрямки розвитку». Доцент кафедри загальної фізики та фізики тепло-енергетичних і хімічних процесів ОНУ Дараків Д.С.

14³⁵ – 14⁵⁰ – «Фотоніка: внутрішній світ світлового променя, його застосування». Професор кафедри експериментальної фізики ОНУ Бекшаєв А.Я.

14⁵⁰ – 14⁵⁵ – Перерва

14⁵⁵ – 15⁰⁵ – «Життя студента-науковця: гранти, конференції, наукові дослідження». Студ. III к. (бакалаврська програма) фізичного відд. ф-ту МФІТ ОНУ Твардовський Д.Є.

15⁰⁵ – 15²⁰ – «Досягнення та проблеми Літніх шкіл МАН «Світ навколо нас та закони фізики» (червень 2018, червень 2019)». Член журі секції "Експериментальна фізика" Одеського територіального відділення МАН України, доцент Завальнюк В.В.

15²⁰ – 15⁵⁵ – Практичне заняття «Гідродинаміка реактивного руху». Подвір'я ін-ту фізики (вул. Пастера, 29). Доцент кафедри загальної фізики та фізики тепло-енергетичних і хімічних процесів ОНУ Черненко О.С.

15⁵⁵ – 16⁰⁰ – Перерва

16⁰⁰ – 16⁵⁵ – Демонстраційний фізичний експеримент: механіка, коливання та хвилі. Завідувач кафедри загальної фізики та фізики теплоенергетичних і хімічних процесів ОНУ професор Гоцільський В.Я.

18.30 – 20.00 – Екскурсія у Астрономічну обсерваторію та планетарій ОНУ, – доцент кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ Базей О.А. (парк імені Т.Г.Шевченка, вул. Маразлівська, 1в, схема – на сайті <http://astro-observ-odessa0.1gb.ua/index.php?go=Content&id=103;>)

Субота, 22 вересня –

вул. Пастера, 42, фізичне відділення факультету МФІТ ОНУ, ауд.22

10⁰⁰ – 10¹⁵ – «Дослідження гетерогенної плазми». Доцент кафедри загальної фізики та фізики тепло-енергетичних і хімічних процесів ОНУ **Маренков В.І.**

10¹⁵ – 10³⁰ – «Змінні зорі, як їх досліджувати». Студ. II к. (магістерська програма) фізичного відд. ф-ту МФІТ ОНУ **Андрич К.Д.**

10³⁰ – 10⁴⁵ – «Зоряна спектроскопія та зорі з нестандартним хімічним потенціалом». Студ. III к. (бакалаврська програма) фізичного відд. ф-ту МФІТ ОНУ **Твардовський Д.Є.**

10⁴⁵ – 10⁵⁰ – Перерва

11⁰⁵ – 11²⁰ – «Отримання наночастинок CdSe для флуоресцентної томографії». Студ. I к. (магістерська програма) фізичного відд. ф-ту МФІТ ОНУ **Куліков С.С.**

11²⁰ – 11³⁵ – «Скаляри, вектори, тензори: калібрувальні поля в моделях теоретичної фізики». Доцент кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ **Олейнік В.П.**

11³⁵ – 12⁰⁵ – Тренінг: «Застосування методики SCRUM у навчально-дослідницькій діяльності учнів». Вчитель вищ.к. НВК «Морський ліцей-школа № 24» м. Одеси **Даньо Л.П.**

12⁰⁵ – 12¹⁰ – Перерва

12¹⁰ – 12⁴⁰ – Консультація учнів-виконавців наукових робіт МАН з фізики та астрономії, а також їх керівників з методики підготовки до теоретичного туру Всеукраїнського конкурсу-захисту. Доцент **Олейнік В.П.**, доцент **Завальнюк В.В.**

Науковий керівник конференції:

доцент кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ імені І.І. Мечникова **Олейнік В.П.**,
контактний e-mail: conf_dtp@onu.edu.ua.

Контакти:

Одеський обласний гуманітарний центр позашкільної освіти та виховання:
тел. **(0482) 63-45-24, 68-49-18**, e-mail: man.odessa.22@gmail.com,

Фізичне відділення факультету МФІТ Одеського національного університету імені І.І. Мечникова:
тел. **(048) 723-62-12**, e-mail: phys@onu.edu.ua, conf_dtp@onu.edu.ua.