

**Обласна науково-практична онлайн-конференція
з ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ
Одеського територіального відділення Малої академії наук України
Одеса, 9 жовтня 2020 р.**

ПРОГРАМА

- 14⁰⁰ – 14¹⁰** – 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 Ніщука Ю.А.
- 14¹⁰ – 14²⁰** – Про роботу секції «Астрономія» Одеського територіального відділення МАН України. Керівник секції «Астрономія», завідувач кафедри математики, фізики та астрономії ОНМУ, професор Андронов І.Л.
- 14²⁰ – 14³⁰** – 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.
- 14³⁰ – 15¹⁰** – Демонстраційний фізичний експеримент: механіка та молекулярна фізика. Завідувач кафедри загальної фізики та фізики теплоенергетичних і хімічних процесів ОНУ професор Гоцульський В.Я., доцент Черненко О.С.
- 15¹⁰ – 15¹⁵ – Перерва**
- 15¹⁵ – 15⁴⁰** – «Змінність у житті зір». Завідувач кафедри математики, фізики та астрономії ОНМУ професор Андронов І.Л.
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰** – «Задачі штучного інтелекту». Доцент кафедри загальної фізики та фізики теплоенергетичних і хімічних процесів ОНУ Дараків Д.С.
- 16⁰⁰ – 16¹⁵** – 3 проблем фізичних досліджень: «Про структуру водно-білкових розчинів» Асп. кафедри загальної фізики та фізики теплоенергетичних і хімічних процесів ОНУ Фудулей Н.
- 16¹⁵ – 16²⁰ – Перерва**
- 16²⁰ – 16³⁰** – Наші нові можливості для здобувачів ступеня «Доктор філософії». Вчений секретар Спеціалізованої Ради з захисту докторських та кандидатських дисертацій в ОНУ, професор кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ Панько О.О.
- 16³⁰ – 16⁴⁰** – 3 проблем фізичних досліджень: «Займання сірника при різних умовах». Учениця 11 кл. Одеської гімназії ім. А.П.Бистріної Омельченко А.С.
- 16⁴⁰ – 16⁵⁵** – 3 проблем фізичних досліджень: «Флуоресцентна томографія». Студ. II к. (магістерська програма) фізичного відд. ф-ту МФІТ ОНУ Куліков С.С.
- 16⁵⁵ – 17¹⁰** – 3 проблем астрономічних досліджень: «Затемнювані змінні зорі». Студ. II к. (магістерська програма) фізичного відд. ф-ту МФІТ ОНУ Дубовський В.В.
- 17¹⁰ – 17²⁵** – 3 проблем астрономічних досліджень: «Кратні зоряні системи та екзопланети». Студ. IV к. (бакалаврська програма) фізичного відд. ф-ту МФІТ ОНУ Твардовський Д.Є.
- 17²⁵– 17³⁰ – Перерва**
- 17³⁰ – 17⁴⁵** – 3 проблем фізичних досліджень: «Напівпровідникові квантові точки». Аспірантка кафедри експериментальної фізики ОНУ Теплякова І.В.
- 17⁴⁵ – 18⁰⁰** – «Досягнення та перспективи Літніх шкіл МАН «Світ навколо нас та закони фізики». Член журі секції "Експериментальна фізика" Одеського територіального відділення МАН України, доцент Завальнюк В.В.
- 18⁰⁰ – 18¹⁵** – Про підготовку до Всеукраїнського конкурсу-захисту наукових робіт МАН з фізики та астрономії. Професор Андронов І.Л., доцент Олейнік В.П., доцент Завальнюк В.В.

Фінансова підтримка конференції: Благодійний фонд кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ імені І.І. Мечникова «Фонд КТФА-ОНУ».

Наукові керівники конференції:

– доцент кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ імені І.І. Мечникова Олейнік Вячеслав Петрович, контактний e-mail: conf_dtp@onu.edu.ua ;

– доцент кафедри фундаментальних наук Військової академії (м. Одеса) Завальнюк Володимир Вікторович, контактний e-mail: vzavalnyuk@onu.edu.ua .

Контакти (зараз та протягом навчального року):

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.

Секція «Астрономія» Одеського територіального відділення Малої академії наук України:
керівник секції – завідувач кафедри математики, фізики та астрономії ОНМУ, професор **Андронов Іван Леонідович**, консультації контактний e-mail: tt_ari@ukr.net

Астрономічний гурток для учнів 3-6 класів:

керівник гуртка – доцент кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ **Базей Олександр Анатолійович**, контактний e-mail: o.bazyey@onu.edu.ua заняття в приміщенні НДІ «Астрономічна обсерваторія» в парку Шевченка по неділях з 14.00.

Гурток астрономії при Експериментальному навчально-науковому підрозділі Рішельєвського наукового ліцею «Центр STEM-освіти Одеської для дітей 7-11 класів:

керівник гуртка – доцент кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ **Марсакова Владислава Ігорівна**, контактний e-mail: v.marsakova@onu.edu.ua Заняття відбуваються:

Субота - Астрономічна обсерваторія ОНУ (парк ім.Т.Г.Шевченка), 17:00
(усі вікові групи)

Понеділок – фізичне відділення факультету МФІТ ОНУ, ауд. 25, 15:30 (старша досвідчена група)

Середа - фізичне відділення факультету МФІТ ОНУ, ауд. 18, 16:00 (старша група, 9-11 класи)

Планетарій та Космічний лекторій при Астрономічній обсерваторії ОНУ (парк ім.Т.Г.Шевченка):

Запис на відвідування за тел. 097 098 79 83, 701 60 49. Інформація про Планетарій:

<https://www.facebook.com/planetarium.odessa>

Секція «Фізика» Одеського територіального відділення Малої академії наук України

керівник секції – доцент кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ **Олсйнік Вячеслав Петрович**, консультації (щотижнево): середа, четвер, з 14.00, кафедра кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ, вул. Пастера, 42, 3й поверх, ауд. 31; контактний e-mail: conf_dtp@onu.edu.ua, olyeyvp@onu.edu.ua .

Гурток «Технологічні процеси та перспективні технології: наноматеріали та біонанотехнології у медичній фізиці», керівник гуртка – професор кафедри експериментальної фізики ОНУ **Ницук Юрій Андрійович**, контактний e-mail: nitsuk@onu.edu.ua. Заняття відбуваються по п'ятницях з 16.00 за адресою вул. Пастера,42, ауд.7, фізичне відділення факультету МФІТ ОНУ.
(Ницук).

Гурток «Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження в теплофізиці та хімічній фізиці», керівник гуртка – професор кафедри експериментальної фізики ОНУ Черненко **Олександр Сергійович**, контактний e-mail: chernalex@ukr.net. Заняття відбуваються по середах з 15.00 за адресою вул. Пастера,27, НДІ фізики ОНУ.

Гурток «Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології: основи цифрової обробки сигналів». керівник гуртка – доцент кафедри загальної фізики та фізики теплоенергетичних і хімічних процесів ОНУ **Дараків Деніс Сергійович**, контактний e-mail: darakov@onu.edu.ua. Заняття відбуваються по понеділках з 15.00 за адресою вул. Пастера, 42, ауд. 20, фізичне відділення факультету МФІТ ОНУ.

**УВАГА! Для участі у онлайн-конференції необхідно мати акаунт Google (електронну поштову адресу @gmail.com) та до 20.00 год. 8 жовтня 2020 року зареєструватися за адресою: науковим керівникам: <https://bit.ly/PhysAstroConfRegForm2>
учням: <https://bit.ly/PhysAstroConfRegForm1>**