

**Обласна науково-практична конференція
з ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ
Одеського територіального відділення Малої академії наук України
Одеса, 20-21 березня 2020 р.**

Факультет математики, фізики і інформаційних технологій Одеського національного університету ім. І.І.Мечникова та Одеський обласний гуманітарний центр позашкільної освіти та виховання **20-21 березня 2020 року** проводять науково-практичну конференцію з фізики та астрономії учнів-членів Одеського територіального відділення Малої академії наук України. Метою науково-практичної конференції є розвиток зацікавленості учнів у поглибленому вивченні фізичних і астрономічних явищ, обмін інформацією та знаннями в області фізики та астрономії, а також підготовка до конкурсу-захисту наукових робіт МАН у 2020-2021 навчальному році.

До участі у науково-практичній конференції запрошуються учні 8-11 класів загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв, які цікавляться проблемами фізики та астрономії, виконували, продовжують виконувати або бажають виконати самостійні наукові дослідження з питань фізики або астрономії.

Порядок реєстрації. Усі бажаючі прийняти участь у науково-практичній конференції повинні до **17 березня 2020 року** (щоб потім вчасно були розіслані Друге повідомлення та запрошення доповідачам) подати заявку за адресою: м. Одеса, вул. Тіниста, 4, Одеський обласний гуманітарний центр позашкільної освіти та виховання, на електронну адресу: man.odessa22@gmail.com, копію – conf_dtp@onu.edu.ua (зразок додається).

Доповідачі повинні також до 17 березня 2020 року разом із заявкою надіслати тези доповіді (не більш половини сторінки друкованого тексту формату А4 – зразок оформлення тез додається) **на електронну адресу:** conf_dtp@onu.edu.ua, де необхідно розкрити ідею роботи, зміст дослідів або спостережень, висновки. Тривалість доповіді 6-7 хвилин. Оргкомітетом науково-практичної конференції за змістом тез будуть відібрані доповідачі конференції, а тези – представлені на сайті <http://theorphys.onu.edu.ua>.

Найкращі роботи будуть відзначені грамотами факультету МФІТ ОНУ та призами Благодійного Фонду КТФ-ОНУ (фонду кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ). Доповідачам, виступи яких увійшли у програму науково-практичної конференції, буде повідомлено електронною поштою.

Програма науково-практичної конференції

П'ятниця, 20 березня 2020 р.

вул. Тіниста, 4:

9⁰⁰ – 11³⁰ – розміщення учасників конференції з районів області.

вул. Пастера, 27, Велика фізична аудиторія ОНУ:

12⁴⁵ – 13⁰⁰ – реєстрація учасників;

13⁰⁰ – 14⁵⁰ – робота науково-практичної конференції:

новини секцій – керівники секцій «Астрономія» та «Фізика»,

доповіді переможців II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту наукових робіт МАН,

доповіді учасників;

15⁰⁰ – 15¹⁵ – нагородження кращих доповідачів конференції та вчителів шкіл;

15¹⁵ – 16⁰⁰ – лекторій з фізики: «Демонстраційний фізичний експеримент з електрики та магнетизму» – завідувач кафедри загальної фізики та фізики теплоенергетичних та хімічних процесів ОНУ професор Гоцульський В.Я.

Екскурсія у навчально-дослідні лабораторії фізичного відділення факультету МФІТ ОНУ:

16¹⁰ – 17⁰⁰ – лабораторії спеціального фізичного практикуму.

Екскурсія у науково-дослідний інститут «Астрономічна обсерваторія ОНУ» та планетарій:

18³⁰ – 20³⁰ – астрономічні спостереження (парк імені Т.Г.Шевченко, вул. Маразліївська, 1в, схема – на сайті <http://astro-observ-odessa0.1gb.ua/index.php?go=Content&id=103> від фізичного відділення факультету МФІТ ОНУ можна доїхати трол. № 2 або марш. № 203 до зуп. «Парк Шевченко», або пройти пішки за 40 хв.)

Субота, 21 березня 2020 р.

вул. Пастера, 42, фізичне відділення факультету МФІТ ОНУ, аудиторії № 21, 22:

9³⁰ – 11⁴⁰ – робота науково-практичної конференції: доповіді учасників секції «Астрономія» – ауд. № 21, секції «Фізика» – ауд. № 22,

11⁴⁵ – 12⁰⁰ – нагородження кращих доповідачів конференції та вчителів шкіл.

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

Місце проживання іногородніх учасників: м. Одеса, вул. Тіниста, 4, Одеський обласний гуманітарний центр позашкільної освіти та виховання, заявки про необхідність проживання – за телефоном (0482) 63-45-24, 68-49-18. Інформацію про проведення конференції та про факультет математики, фізики та інформаційних технологій ОНУ можна отримати на сайтах: <http://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/abitur/imem>, <http://theorphys.onu.edu.ua>.

До уваги учнів 11-х класів:

у ОНУ об'явлено на сайті <http://phys.onu.edu.ua/uk/olimpiady>

про проведення заочного туру Всеукраїнської олімпіади з фізики для випускників шкіл, що надає додаткові бали до сертифікатів ЗНО для вступу на фізичне відділення факультету МФІТ ОНУ (держбюджетні місця).

Учні 11-х класів – учасники науково-практичної конференції – отримають запрошення для вступу на факультет математики, фізики та інформаційних технологій ОНУ у 2020 р.