

Програма Обласної науково-практичної конференції з фізики та астрономії

Одеського територіального відділення Малої академії наук України

Одеса, 16-17 березня 2018 р.

П'ятниця, 16 березня 2018 р., вул. Пастера, 42, факультет МФІТ ОНУ

12⁴⁵ – 13⁰⁰ – реєстрація учасників на фізичному відділенні факультету МФІТ ОНУ:

секція «Астрономія» – ауд. №21, секція «Фізика» – ауд. № 22.

13⁰⁰ – 14³⁰ – Секція «Астрономія» – ауд. № 21 факультету МФІТ ОНУ (вул. Пастера, 42)

Відкриття Обласної науково-практичної конференції МАН, секція «Астрономія», новини секції: керівник секції «Астрономія» Одеського територіального відділення МАН України завідувач кафедри математики, фізики і астрономії ОНМУ професор **Андронов І.Л.**

Доповіді учасників конференції:

«**Найважливіші астрономічні події року**» – завідувач кафедри математики, фізики і астрономії ОНМУ професор **Андронов І.Л.**

«**Ефекти селекції спостережень у відкриттях екзопланет**» –
учениця 10 кл. Одеської гімназії № 5 **Козицька Катерина,**

«**Дослідження нової ексцентричної зоряної системи**» –
учень 10 кл. Одеської СШ №117 **Дмитрієв Дмитро,**

«**Магнітне поле Землі**» –

учениця 9 кл. Сичавської ЗОШ с. Сичавка Лиманського р-ну Одеської обл. **Шевчук Діана**

«**Спіральні галактики та золота спіраль Фібоначчі**» –

учениця 7 класу Одеської СШ №117 **Опря Єлизавета,**

«**Мої спостереження місячного часткового тіньового затемнення 7 серпня 2017 року**» –

учениця 8 кл. Одеської приватної школи-ліцею "Чорноморський" **Сергеєва Софія,**

«**Фази Луни**» –

учень 9 кл. Новотроїнівського НВК Болградського р-ну Одеської обл. **Кара Микита,**

«**Розвиваюча гра «Парад планет»**» –

учень 7-го класу Рішельєвського ліцею **Тартаковський Лев,** учениця 8 кл. Одеської СШ №40 **Кривда Маргарита,**

«**Плями на Сонці**» –

учениця 3-го класу Одеського НВК «Гімназія №2» **Завезіон Ніка.**

13⁰⁰ – 14³⁰ – Секція «Фізика» – ауд. № 22 факультету МФІТ ОНУ (вул. Пастера, 42)

Відкриття Обласної науково-практичної конференції МАН, секція «Фізика», новини секції: керівник секції «Фізика» Одеського територіального відділення МАН України, доцент кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ **Олейнік В.П.**

Доповіді учасників конференції:

«**Дослідження пружних властивостей композитів**» –

учень 10-го кл. Одеської школи №31 **Кулик Данііл,**

«**Життя та діяльність одесита Головного конструктора ракетних двигунів акад. Глушко В.П.**»

учениця 10 кл. Одеської приватної школи-ліцею "Чорноморський" **Можд Міна Осман,**

«**Вибухові речовини та їх бризантність**» –

учениця 10 кл. Одеської ЗОШ №15 **Савчинська Вікторія,**

«**Екологічні проблеми атомної енергетики**» –

учениця 9 кл. Сичавської ЗОШ с. Сичавка Лиманського р-ну Одеської обл. **Атаманенко Анастасія,**

«**Різноманітні електромагнітні пристрої**» –

учень 9 кл. Сичавської ЗОШ с. Сичавка Лиманського р-ну Одеської обл. **Білоус Леонід,**

«**Електромагнітні хвилі в природі і техніці**» –

учениця 9 кл. Сичавської ЗОШ с. Сичавка Лиманського р-ну Одеської обл. **Святецька Ірина,**

«**Друге життя лампи денного світла на основі явища автоелектронної емісії**» –

учениця 9 кл. Великодолинського НВК-гімназії Овідіоп. р-ну Одеської обл. **Коваль Дар'я.**

вул. Пастера, 27, Велика фізична аудиторія ОНУ:

14⁴⁵ – 15⁰⁰ – привітання заступника декана факультету МФІТ ОНУ професора **Ніцука Ю.А.** та нагородження доповідачів конференції і вчителів шкіл,

15⁰⁰ – 16⁰⁰ – лекторій з фізики: «Демонстраційний фізичний експеримент з електрики та магнетизму» – професор кафедри загальної і хімічної фізики ОНУ **Гоцульський В.Я.**

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

18³⁰ – 20³⁰ – астрономічні спостереження – доцент кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ Базей О.А. (парк імені Т.Г.Шевченко, вул. Маразліївська, 1в, схема – на сайті <http://www.astro-observ.odessa.ua/>; від фізичного відділення факультету МФІТ ОНУ можна доїхати трол. №2 або марш. №203 до зуп. «Парк Шевченко», або пройти пішки за 40 хв.)

Субота, 17 березня 2018 р., вул. Пастера, 42, факультет МФІТ ОНУ

10⁰⁰ – 11³⁰ Секції «Фізика», «Астрономія» – факультету МФІТ ОНУ (вул. Пастера, 42)

Доповіді учасників конференції:

«Кондуктометрія та розсіяння світла в розчинах фулеренів» –

учениця 11 кл. Одеського НВК №67 Гуцул Надія,

«Вплив шуму на учнів Новотроянівського НВК» –

учень 11 кл. Новотроянівського НВК Болградського р-ну Одеської обл. Іванов Віталій,

«Прояви погодних умов у м. Одесі та можливі зв'язки з космічною погодою» –

учениця 11 кл. Одеського НВК № 24 Кирмица Валерія,

«Фізика і музичні інструменти» –

учениця 8 кл. Одеського НВК № 24 Хмарська Анна.

вул. Пастера, 27, Велика фізична аудиторія ОНУ:

День відкритих дверей фізичного відділення факультету МФІТ ОНУ

12⁰⁰ – 12²⁰ – «Умови навчання у Одеському національному університеті імені І.І.Мечникова» – зустріч з заступником декана факультету МФІТ ОНУ професором Ніцуком Ю.А., нагородження доповідачів конференції і вчителів шкіл.

12²⁰ – 13²⁰ – демонстраційний фізичний експеримент – професор кафедри загальної і хімічної фізики ОНУ Гоцульський В.Я.

13²⁰ – 14²⁰ – Екскурсія у лабораторії фізичного відділення факультету МФІТ ОНУ.

До відома учнів 11-х класів:

на сайті Одеського національного університету імені І.І.Мечникова

<http://phys.onu.edu.ua/uk/olimpiady>

є об'ява 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).

Науковий керівник конференції:

доцент кафедри теоретичної фізики та астрономії ОНУ Олейнік В.П.,

контактний e-mail: conf_dtp@onu.edu.ua