

**ХАРКІВСЬКЕ ОБЛАСНЕ
МЕТОДИЧНЕ ОБ'ЄДНАННЯ ВИКЛАДАЧІВ ФІЗИКИ**



*Харківський коледж
Державного університету
телекомунікацій*



*Житлово-комунальний
коледж ХНУМГ
імені О.М.Бекетова*

ПРОГРАМА

***ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ***

ФІЗИКА

НАУКА

ЖИТТЯ



*31 березня 2016 року
м. Харків*

Дуже важливо не перестати ставити запитання. Цікавість не випадково дана людині.

Альберт Ейнштейн

Щорічна науково-практична конференція **«ФІЗИКА. НАУКА. ЖИТТЯ»** є підсумком наукової, навчально-дослідницької діяльності студентів та учнів, пов'язаної з розв'язанням творчих, проектних та дослідницьких задач. Конференція присвячена 85-річчю **Харківського коледжу Державного університету телекомунікацій.**

Мета конференції:

- Розвиток інтелектуальної, творчої ініціативи та навчально-пізнавальних інтересів учнів і студентів.
- Активізація пізнавальної діяльності учнів і студентів у межах навчальних дисциплін (предметів).
- Формування в учнів і студентів потреби та настанови на престижність опанування фундаментальних наук.
- Створення умов для професійного самовизначення молоді та юнацтва.
- Розвиток комунікативних умінь та навичок учнів і студентів.
- Формування майбутньої наукової еліти України.

Робочі мови конференції – українська, російська, англійська.

Секції:

- | | |
|--------------------------|--|
| 1 секція | «Фізика та природничі науки»; |
| 2 секція | «Фізика та інформаційні технології»; |
| 3 секція | «Фізика та виробничі технології»; |
| 4 секція (заочна) | «Актуальні проблеми викладання фундаментальних дисциплін» (для науково-педагогічних працівників). |

РОЗКЛАД РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Реєстрація	12⁰⁰-13⁰⁰
Виставка науково-технічної творчості	12⁰⁰-14³⁰
Пленарне засідання	13⁰⁰ – актова зала
Перерва	14¹⁰-14³⁰
Робота секцій	14³⁰

1 секція

«Фізика та природничі науки» – актова зала

2 секція

«Фізика та інформаційні технології» – приміщення виставки

3 секція

«Фізика та виробничі технології» – аудиторія 101

- *Під час роботи конференції відбуватиметься онлайн-трансляція пленарного засідання.*
- *Її можна переглянути у приміщенні виставки або на сайті коледжу.*

ЗМІСТ

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

- 1. Глазунов Иван, Кошман Денис**
ТЕМПЕРАТУРА И МЕТОДЫ ЕЁ ИЗМЕРЕНИЯ
Руководитель: Годованная Н.Б.
Харьковский колледж Государственного университета телекоммуникаций
- 2. Азізова Марія, Короткий Єгор**
ЯК «ПІДСИЛИТИ» ЗІР АБО ПРИЛАД НІЧНОГО БАЧЕННЯ
Керівник: Слабунова Н.В.
Харківський університет Повітряних Сил імені І.Н. Кожедуба
- 3. Кошедран Олександр, Кравченко Степан, Прокопенко Сергій, Трофимов Владислав**
СИСТЕМИ ЧИСЛЕННЯ ТА КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ
Керівники: Мілютіна О.С., Алененков В.В.
Харківський коледж Державного університету телекомуникацій
- 4. Чуркіна Дарина, Чуркіна Світлана**
ФІЗИЧНІ ОСНОВИ ЗВУКУ
Керівник: Бембель Н.Л.
Житлово-комунальний коледж ХНУМГ імені О.М. Бекетова
- 5. Мирошниченко Дмитрий, Любарский Владислав**
ПРОСТО ВОЛНА
Руководитель: Годованная Н. Б.
Харьковский колледж Государственного университета телекоммуникаций
- 6. Будянский Вадим, Гасимова Арзу**
МАРЕВО ЧИ СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ
Руководитель: Годованная Н.Б.
Харьковский колледж Государственного университета телекоммуникаций
- 7. Сілаічев Михайло**
КАЧЕР БРОВІНА
Керівник: Сасімова І.А.
Коледж переробної та харчової промисловості ХНТУСГ імені Петра Василенка

I СЕКЦІЯ. ФІЗИКА ТА ПРИРОДНИЧІ НАУКИ

1. **Алексеев Владимир, Рыбалкина Евгения**
КРОВООБРАЩЕНИЕ ГЛАЗАМИ БИОФИЗИКА
Руководитель: Шаповалова В.В.
Харьковская специализированная школа I – III ступеней № 80
2. **Бузько Максим**
УЛЬТРАГИДРОФОБНАЯ ВОДА
Руководитель: Бурдин С.В.
Харьковская гимназия 152 Харьковского городского совета Харьковской области
3. **Нигей Анастасия**
ФОТОХИМИЯ: НА ГРАНИ ДВУХ НАУК
Руководитель: Шаповалова В.В.
Харьковская специализированная школа I – III ступеней № 80
4. **Кислий Дмитро, Бабій Дмитро**
СВІТЛО. ЖИВЛЕННЯ. ЖИТТЯ
Керівник Раєвська І.М.
Харківський коледж Державного університету телекомунікацій
5. **Пахомова Лілія**
ЕКСПЕРИМЕНТ І ДИТИНА
Керівник: Брославська Г.М.²
Харківська гуманітарно-педагогічна академія Харківської обласної ради
6. **Пиглюк Игорь, Веретенников Сергей**
КАПИЛЛЯРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ
Руководитель Раевская И.Н.
Харьковский колледж Государственного университета телекоммуникаций
7. **Швец Полина**
ОПЫТЫ НА КАПИЛЛЯРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ
Руководитель: Сулейманова Н. В.
Харьковский кооперативный торгово-экономический колледж
8. **Сучалкіна Олена, Оборіна Олександра**
ФІЗИКА ТА ПРИНЦИП ДІЇ МРТ
Керівник Умярова Є.С.
Харківська медична академія післядипломної освіти Медичний коледж
9. **Кизим Валерий**
ИОНОЛЁТ – ПРИБОР БУДУЩЕГО
Руководитель Миколаенко Ф. Ф.
Харьковская общеобразовательная школа I-III ступеней «Лествица»
10. **Шаптала Дарья**
ДАВЛЕНИЕ АТМОСФЕРЫ
Руководитель: Панченко В.В.
Харьковский кооперативный торгово-экономический колледж

II СЕКЦІЯ. ФІЗИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- 1. Славов Максим**
НАУКОВА СПАДЩИНА НІКОЛИ ТЕСЛА
Керівник: Сасімова І.А.
Коледж переробної та харчової промисловості ХНТУСГ імені Петра Василенка
- 2. Спілка Ігор**
ФІЗИКА – НАУКА МАЙБУТНЬОГО
керівник Кожевiна Л.О.
Харківський машинобудівний коледж
- 3. Жидкова Ірина, Свір Дарина**
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯВИЩА ЕМІ ТА ПРАВИЛА ЛЕНЦА
Керівник: Бембель Н.Л.
Житлово-комунальний коледж ХНУМГ імені О.М. Бекетова
- 4. Сердюк Ксенія**
ЩО МИ ЗНАЄМО ПРО ШТУЧНІ КРИСТАЛИ?
Керівник: Брославська Г.М.
Харківський коледж КЗ «Харківська гуманітарно-педагогічна академія»
- 5. Двінських Давід**
ПРОГРАМА–СИМУЛЯТОР ДЛЯ ЧЕРГОВОГО ПО СТАНЦІЇ НА ЗАЛІЗНИЦІ
Керівник: Король Н.О.
Харківська гімназія №172
- 6. Бочкова Анна**
ФИЗИКА И НАНОТЕХНОЛОГИИ
Руководитель Рябокoнь В.А.
Харьковский колледж строительства, архитектуры и дизайна
- 7. Ананьин Александр**
СВЕТОДИОДНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ
Руководитель: Бурдин С.В.
Харьковская гимназия 152 Харьковского городского сонета Харьковской области
- 8. Рильцева Тетяна**
ВОЛОКОННА ОПТИКА
Керівник: Тронько О.М.
Харківський автомобільно–дорожній технікум
- 9. Миронов Сергій**
РІДКІ КРИСТАЛИ
Керівник Семенова В.Л.
Харківський автомобільно-дорожній технікум
- 10. Шкурко Вікторія**
СИСТЕМИ ОХОЛОДЖЕННЯ КОМП'ЮТЕРІВ
Керівник Воронов В.Ф.
Харківський коледж Державного університету телекомунікацій

III СЕКЦІЯ. ФІЗИКА ТА ВИРОБНИЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

- 1. Козачок Максим**
ФІЗИКА У НАВКОЛИШНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ
Керівник: Грищенко В.І.
Красноградський коледж КЗ «Харківська гуманітарно-педагогічна академія»
- 2. Ляшенко Вадим**
ВИКОРИСТАННЯ ВІТРОУСТАНОВОК ЯК РЕАЛІЗАЦІЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ НА ПРИКЛАДІ КУП'ЯНСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
Керівник: Голіба З.В.
ДВНЗ Куп'янський автотранспортний коледж
- 3. Беляк Олена**
ПРО МОЖЛИВОСТІ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ
Керівник Малішева Л.І.
Харківська спеціалізована школа I-III ступенів № 75 Харківської міської ради
- 4. Верещака Юрій**
ФІЗИКА ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК ЗАЛІЗНИЧНОЇ ГАЛУЗІ
Керівник Гришина І.М.
ДВНЗ «Харківський коледж транспортних технологій»
- 5. Гнатова Ганна**
УСТАНОВКА ДЛЯ УТИЛІЗАЦІЇ БОЄПРИПАСІВ, ЩО ПЕРЕТВОРЮЄ ЕНЕРГІЮ ВИБУХУ В ЕЛЕКТРИЧНУ ЕНЕРГІЮ
Керівник: Мітіус В.І.
Харківська гімназія №12 Харківської міської ради Харківської області
- 6. Поляшенко Аліна**
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МАШИННО-ТРАКТОРНИХ АГРЕГАТІВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ БІОДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ
Керівник: доц. Шуляк М.Л.
Харківська гімназія №172
- 7. Толста Маргарита**
СОЛОМА – АЛЬТЕРНАТИВНИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ РЕСУРС УКРАЇНИ
Керівник: Мітіус В. І.
Харківська гімназії №12 Харківської міської ради Харківської області
- 8. Пятак Дарья**
ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР
Руководитель Шамрай О.Н.
Харьковская общеобразовательная школа I-III ступеней № 98
- 9. Таїрова Каріна**
ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ І ТЕПЛІЙ БУДИНОК
Керівник: Бабій В.І.
Харківський базовий медичний коледж №1

