



БІБЛІОТЕКА
КНУ



ПРОГРАМА

**XXI Міжнародної молодіжної
науково—практичної конференції
«ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ НАУКИ,
ТЕХНІКИ ТА ОСВІТИ»,**

**ПРИСВЯЧЕНОЇ 125-РІЧЧЮ
КНУ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО**

13 квітня

КИЇВ 2023

ПОСИЛАННЯ НА РОБОТУ КОНФЕРЕНЦІЇ:

ЧАС РОБОТИ: 14:00 – 18:00

<https://us02web.zoom.us/j/81107205750?pwd=dVRNamdrdStEakRmRUFuODF5VVcrdz09>

ПРИВІТАННЯ ВІД ЧЛЕНІВ ОРГКОМІТЕТУ ТА ГОСТЕЙ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Гльченко Михайло Юхимович – голова Вченої Ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, директор ІТС, академік НАН України, д.т.н., професор
Ванін Володимир Володимирович – декан ФМФ КПІ ім. Ігоря Сікорського, д.т.н., професор

Локтєв Вадим Михайлович – академік-секретар, Відділення фізики і астрономії НАН України, д.ф.-м.н., професор

Решетняк Сергій Олександрович – завідувач кафедри загальної фізики ФМФ КПІ ім. Ігоря Сікорського, д.ф.-м.н., професор

Котовський Віталій Йосипович – завідувач кафедри загальної фізики та моделювання фізичних процесів ФМФ КПІ ім. Ігоря Сікорського, д.т.н., професор

Бруй Оксана Миколаївна – директор Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського, к. н. із соц. комун.

Храмов Юрій Олексійович – завідувач відділу історії та соціології науки і техніки ДУ ІДНТПН ім. Г.М. Доброва НАН України, д.ф.-м.н., професор

Литвинко Алла Степанівна – провідн. наук. співробітник ДУ ІДНТПН ім. Г.М. Доброва НАН України, д. і. н.

Писаревська Наталія Володимирівна – директор Державного політехнічного музею ім. Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського

Шендеровський Василь Андрійович – провідн. наук. співробітник Інституту фізики НАН України, д. ф.-м. н., професор, віце-президент УФТ

Пономаренко Лілія Петрівна – доцент кафедри загальної фізики ФМФ КПІ ім. Ігоря Сікорського, к.ф.-м.н.

ДОПОВІДІ УЧАСНИКІВ

ОСНОВНА ПРОГРАМА

1. Литвинко А.С., Виврот Т.М. - ДУ Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України – РОЗВИТОК ІСТОРІЇ НАУКИ І ТЕХНІКИ В УКРАЇНІ. ДО 125-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ АКАДЕМІКА ЙОСИПА ЗАХАРОВИЧА ШТОКАЛА

2. Савченко Д.В. – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» – ПРОФЕСОР М.П.КАЛАБУХОВ І СТАНОВЛЕННЯ ФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В КПІ

3. Проволовська Д.В., Самар Г.В. – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» – АКАДЕМІК ВІКТОР БАР'ЯХТАР: ВИДАТНИЙ ДОСЛІДНИК, УЧЕНИЙ, ПЕДАГОГ

4. Козирський В.Г. – Інститут теоретичної фізики НАНУ, Полевецька О.В., Шендеровський В.А. – Інститут фізики НАНУ – ПЕТРО БОРЗЯК – ОДИН ІЗ ФУНДАТОРІВ ІНСТИТУТУ ФІЗИКИ

5. Вергунов В. А. – Національна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України – ПРОФЕСОР О. О. ХОХРЯКОВ (1877-?) – ЗАБУТЕ ІМ'Я В ІСТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО» ТА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

6. Лихолат А.О. – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» – ДОЛІ АВІАТОРІВ-ПІОНЕРІВ – ВИХОВАНЦІВ КПІ

7. Іванова Г.Т., Грачов С.І. – Державний політехнічний музей ім. Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського – МРІЇ ПРО КОСМІЧНІ ПОСЕЛЕННЯ. ВОЛОДИМИР ФАРТУШНИЙ – ВИДАТНИЙ ВИПУСКНИК КПІ

8. Середін А.П., Писаревська Н.В. – Державний політехнічний музей ім. Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського – ВНЕСОК ВОЛЕРНЕРА Н.П. У РОЗВИТОК ВІТЧИЗНЯНОЇ РАДІОТЕХНІЧНОЇ НАУКИ

9. Сахацька І.М., Цюпа А.М., Лук'яненко Е.В. – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» – ПРОФЕСОР Ю.І. КАРХАНІН – ВИДАТНИЙ УКРАЇНСЬКИЙ ФІЗИК ТА ОДИН ІЗ ЗАСНОВНИКІВ РАДІОФІЗИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

10. Кармадонова Т. М. – ДУ Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України – ПРОВАДЖЕННЯ ПРАКТИК ВІДКРИТОЇ НАУКИ ТА ЇХ РОЛЬ У ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТАХ

11. Мартинова Я.М., Мельниченко О.В., Кузь О.П. – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» – ТЕХНІЧНІ УНІВЕРСИТЕТИ У РОЗВИТКУ НАУКИ ТА ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ

12. Ткаченко Р.В., Бруква О.М., Решетняк С.О., Самар Г.В. – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» – НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ КОМПЛЕКС СКАНУЮЧОЇ ТУНЕЛЬНОЇ ТА РАСТРОВОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІІ КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО

13. Гамалія І.І., Руда С.П. – Київський національний університет імені Тараса Шевченка – ЛАЗЕРНИЙ ПРОМІНЬ НА ВАРТІ ЗДОРОВ'Я

14. Кінзерський А., Котовський В.Й. – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» – ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ANSYS-FLUENT У МОДЕЛЮВАННІ ТЕПЛОГІДРАВЛІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДОГРІЙНИХ КОТЛІВ

15. Чупіков М. В., Коростельова Є.Ю. – Школа I-III ступеня №78 Печерського р-ну м. Києва, Якуніна Н.О., Горностаєва В.В. – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» – ПРУЖНІ ВЛАСТИВОСТІ 3D ДРУКОВАНИХ ЗРАЗКІВ ABS ПЛАСТИКУ РІЗНОГО ЗАПОВНЕННЯ

16. Гресь О.М., Кушлик-Дивульська О.І. – *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»* – **МАТЕМАТИКА І ВІЙСЬКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ**

17. Муційчук Д.Р., Пальцун С.В. – *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»* – **РОЛЬ УКРАЇНСЬКИХ УЧЕНИХ У РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОННО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

18.Амірова А.А., Бойко О.В. – *Відокремлений структурний підрозділ «Краматорський фаховий коледж Донецького національного університету економіки і торгівлі Імені Михайла Туган - Барановського»* – **ЗНАЧЕННЯ ДОСЯГНЕНЬ НАУКИ І ТЕХНІКИ У ПАТРІОТИЧНОМУ ВИХОВАННІ СТУДЕНТІВ КОЛЕДЖУ**

19. Павшук Є.К., Гарєєва Ф.М. – *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»* – **ЗАСТОСУВАННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON ДЛЯ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ**

20. Тоябіна Х.С., Гарєєва Ф.М. – *Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»* – **ПРОХОДЖЕННЯ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ В ЛАБОРАТОРІЇ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ**

ДОДАТОК

1. Баштова Л.С. ПРОФЕСОР Ю. ДАЛЕЦЬКИЙ І РОЗВИТОК МАТЕМАТИКИ В КПІ

2. Hnitetska T.V., Hnitetska G.O., Kravetska V.M., Aleksandrov V.V. TO THE 110TH ANNIVERSARY OF THE BIRTHDAY OF PROFESSOR N. P. VOLLENER - THE FOUNDER OF THE DEPARTMENT OF RADIO RECEIVING DEVICES OF THE KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE

3. Зарубіна Н.Є., Пономаренко Л.П. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ЕЛІТА УКРАЇНИ: ГЕОЛОГ ГУРОВ ЄВГЕН ПЕТРОВИЧ

4. Коваль Г.П. НАУКОВА ТА ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОФЕСОРА В.М. ЛІГІНА

5. Коломієць М.С. АРХІВНИЙ ФОНД АКАДЕМІКА І.М. ФЕДОРЧЕНКА ЯК ДЖЕРЕЛО УЧАСТІ ВЧЕНОГО У ШІ МІЖНАРОДНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ З ПОРОШКОВОЇ МЕТАЛУРГІЇ У США (1970)
6. Курганська В.І., Братусь Т.І. АРХИП ЛЮЛЬКА – ВЕЛИКИЙ КОНСТРУКТОР ІЗ МАЛЕНЬКОГО УКРАЇНСЬКОГО СЕЛА
7. Лукошкін І.С., Строкач М.С. ІГОР СІКОРСЬКИЙ – ЛЕГЕНДА АВІАБУДУВАННЯ ХХ СТОЛІТТЯ
8. Пічкур К.А. П.М. СУПРУНЕНКО – ОСНОВОПОЛОЖНИК НАУКИ ПРО РУХОМИЙ СКЛАД ЗАЛІЗНИЦЬ І ТЯГУ ПОЇЗДІВ В УКРАЇНІ
9. Склярів В.А., Листопадова В.В. УЧЕНИЙ ТА УЧИТЕЛЬ. АКАДЕМІК Ю.О. МИТРОПОЛЬСЬКИЙ
10. Солдатова Г.В. АМЕРИКАНСЬКИЙ ФІЗІОЛОГ РОСЛИН ФРІТС ВАРМОЛТ ВЕНТ (1903-1990). ДО 120-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ
11. Строганов О.О., Коваль О.О. СЛАВЕТНІ УКРАЇНСЬКІ НАУКОВЦІ: ЯРОСЛАВ БОРИСОВИЧ БЛЮМ
12. Цекот М.В., Цюпа А.М., Лук'яненко Е.В. ВІН УЧИВ СУДНА ХОДИТИ ПО ДНІПРУ:КАПТАН В.М. ЗАГОРОДЬКО
13. Артеменко Т.Г. ВИТОКИ АСТРОНОМІЧНОЇ НАУКИ І ОСВІТИ В УКРАЇНІ (XV- XVIII СТ.)
14. Кіяшко І.В., Смолянчук Р.В., Новаковський Д.М. ІСТОРИЧНІ ЕТАПИ РОЗВИТКУ МЕТОДІВ ОЦІНКИ МІЦНОСТІ ДОРОЖНІХ ОДЯГІВ
15. Коваль О.Г. ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ЄЛИСАВЕТГРАДУ В КІНЦІ ХІХ СТОЛІТТЯ. РОЛЬ МІСЬКОЇ ДУМИ ТА УПРАВИ
16. Храмова-Баранова О.Л., Манн А.Р. ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ ДИЗАЙНУ ДИТЯЧИХ ВИДАНЬ В УКРАЇНІ
17. Мирний Є.О., Решетняк С.О. ПАРАМЕТРИ КІЛЕЦЬ НЬЮТОНА ДЛЯ ОБ'ЄМНИХ СПІНОВИХ ХВИЛЬ В ОДНОВІСНИХ ФЕРОМАГНІТНИХ КРИСТАЛАХ
18. Плетень М.Д., Подласов С.О. ДО ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ І РОЗВИТКУ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ
19. Стецкова А.С., Кушлик-Дивульська О.І. ТЕОРІЯ ІГОР
20. Андрєєчкін А.А., Подласов С.О. РОЛЬ ІСТОРІЇ НАУКИ І ТЕХНІКИ ЯК НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ У ПРОЦЕСІ ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТСТВА
21. Василенко А.О., Скілько І.Ф. ЗА МЕЖАМИ ЗАКОНУ ОМА

22. Vasylyshyna N.M. CONTROVERSY BETWEEN BENEFITS AND DRAWBACKS IN DISTANCE LEARNING PROCESS
23. Кінзерський А., Гарєєва Ф.М. ВПЛИВ ВИКЛАДАЧА НА СТУПІНЬ ЗАСВОЄННЯ УЧБОВОГО МАТЕРІАЛУ СТУДЕНТАМИ
24. Кравчук А.В., Гарєєва Ф.М. ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ МАЙБУТНЬОГО ПЕДАГОГА ПІД ЧАС ПРОХОДЖЕННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ НА ФМФ КПІ ім. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО
25. Мельниченко О.В., Коваль О.О. ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ У БІОТЕХНОЛОГІЯХ І ХІМІЇ
26. Ночнюк А.О., Гарєєва Ф.М. ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ ІЗ ФІЗИКИ ЗАСОБОМ ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНОЇ ПЛАТФОРМИ PHYSICS.ZFFTT.KPI.UA
27. Опаца В.І., Лапшин О.О., Пономаренко Л.П. ІННОВАЦІЙНИЙ СЕРВІС «QUELLE» ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
28. Сverdlichenko Д.Ю., Подласов С.О. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ЗАДАЧІ В КУРСІ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ
29. Snarski A.A., Podlasov S.A. DELTA FUNCTION IN ELECTROSTATICS
30. Stretovych M., Gareeva F. ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF CREATIVITY DURING STUDIES AT THE PHYSICS AND MATHEMATICS FACULTY OF IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE
31. Khalaim D.S., Lystopadova V.V. THE IMPORTANCE OF THE HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR PATRIOTIC EDUCATION OF STUDENTS
32. Швачко Є.О., Савченко Д.В. МОТИВАЦІЙНА СКЛАДОВА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКЛАДАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ В КРИЗОВИХ УМОВАХ