

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА»**

Кафедра вищої і прикладної математики та фізики



ПРОГРАМА

**наукового круглого столу
«ТЕОРЕТИКО – ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ І
ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
ДЛЯ РОЗВ’ЯЗАННЯ ЗАДАЧ НАУКИ ТА ТЕХНІКИ»**

*(у рамках відзначення
130-річчя з дня народження Юрія Кондратюка)*

30 квітня 2026 р.

м. Полтава



ОРГКОМІТЕТ КРУГЛОГО СТОЛУ

Богдан КОРОБКО – проректор з науково-педагогічної роботи Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», д.т.н., професор, голова оргкомітету;

Володимир ПЕНЦ – директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.т.н., доцент, заступник голови оргкомітету;

Наталія ІЧАНСЬКА – завідувачка кафедрою вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.ф.-м.н., доцент, заступник голови оргкомітету;

Дмитро УСЕНКО – доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.т.н., доцент;

Інна РАССОХА – доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.ф.-м.н.

ЗУСТРІЧАЄМОСЬ:

о 10:00

- **офлайн** (аудиторія 417Ф Університету)
- **дистанційно** **в** **додатку** **Zoom** **за** **покликанням:**
<https://us04web.zoom.us/j/8945724993?pwd=V0lmWFRRL0R6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09> або за ідентифікатором наради:
894 572 4993 та кодом доступу: **1**

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

10:00 – 10:15 Вітальне слово

10:15 – 14:30 Секційні засідання

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на секційному засіданні – до 12 хвилин.

Участь у дискусії – до 3 хвилин.

РОБОЧІ МОВИ:

українська, англійська

10:00 – ВІТАЛЬНЕ СЛОВО

Володимир ПЕНЦ – директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.т.н., доцент, заступник голови оргкомітету;

Наталія ГЧАНСЬКА – завідувачка кафедрою вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.ф.-м.н., доцент, заступник голови оргкомітету.

СЕКЦІЯ 1: ТЕХНІЧНІ ТА ПРИРОДНИЧІ НАУКИ

Модератор: Дмитро УСЕНКО – доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.т.н., доцент

Бікчентаєв М.О., Авраменко І.О. – Комп'ютерне моделювання електричних схем. Науковий керівник: асистент Бікчентаєв М.О., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

Ічанська Н.В. – Математика космічного польоту: ідеї Юрія Кондратюка та сучасне моделювання. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

Забора А.О., Красницький М.П. – Комп'ютерне моделювання геометричних побудов циркулем і лінійкою. Науковий керівник: викладач математики Красницький М.П., Відокремлений структурний підрозділ Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Полтава.

Кізь Л., Гапчич Д. – Комп'ютерне моделювання геометричних побудов циркулем і лінійкою. Науковий керівник: викладач Кізь Л., Полтавський фаховий коледж нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

Пославський С.О. – Чутливість прогнозів математичної моделі до врахування різних факторів на прикладі мдд-нестійкості алюмінієвого електролизера. Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна, м. Харків.

Руденко З.М., Ревуцька Н.М., Гезей Д.В. – Ідеальний рух: математичний маятник. Наукові керівники: Руденко З.М., Ревуцька Н.М., Полтавський фаховий коледж нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

Усенко Д.В., Герасимова М.А. – Нелінійна динаміка теплових режимів у багатошарових укриттях із неоднорідних матеріалів. Науковий керівник: доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Усенко Д.В. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

Усенко І.С., Юденкова К.А. – Аналіз витоків і резервування у водопровідних мережах. Науковий керівник: доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Усенко І.С. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

Філіпович В.Ю., Яременко В.В. – *Цифровізація геоспащини України: від математичного моделювання до віртуальної геології.* Науковий керівник: спеціаліст вищої категорії, викладач-методист Філіпович В.Ю., Полтавський фаховий коледж нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

Шкавро Н.О., Сидорина О.Г. – *Оптимізація обчислювальних процесів у прикладних задачах засобами векторизації бібліотеки питру.* Науковий керівник: Сидорина О.Г., Відокремлений структурний підрозділ «Полтавський фаховий коледж нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

СЕКЦІЯ 2: ЕКОНОМІЧНІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ

Модератор: Інна РАССОХА – доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.ф.-м.н.

Афанасьєв О.Л., Пославський С.О. – Графові нейронні мережі для оцінювання проникності в моделях пористих середовищ. Науковий керівник: канд. фіз.-мат. наук, доц., Пославський С.О., Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, м. Харків.

Бондаренко Н, Блажко Л.,М. – Вища математика як теоретичний базис при підготовці фахівців з геодезії. Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ.

Балджи М.Д. – Застосування математичних моделей у ризик-менеджменті туристичних підприємств. Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна», м. Житомир

Лисенко М.В. – Класифікація економіко-математичних моделей. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

Лисенко М.В., Марусиченко О., Ічанська Н.В. – Прогнозування соціально-економічних процесів на основі адаптивних прогнозних моделей. Науковий керівник: к.ф.-м.н., доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Лисенко М.В., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

Пітель І.М., Левковська М. Ю., Єдалов А. А. – Задачі на влучання в ціль в навчальному процесі, як прикладний аспект в контексті математичного моделювання класичного визначення теорії ймовірностей та схеми бернуллі. Науковий керівник: викладач математики(вищої категорії, викладач-методист) Пітель І.М., Відокремлений структурний підрозділ «Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Полтава

Рассоха І.В., Благоренко К. – Математичне моделювання впливу воєнних ризиків на банківську оцінку надійності. Науковий керівник: к.ф.-м.н., доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Рассоха І.В., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

Рендюк С.П. – Використання програмних середовищ (matlab, maple) у навчанні моделюванню. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава.

**ВІДОМОСТІ ПРО УЧАСНИКІВ НАУКОВОГО КРУГЛОГО СТОЛУ
«ТЕОРЕТИКО – ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ І ЗАСТОСУВАННЯ
МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ РОЗВ’ЯЗАННЯ ЗАДАЧ
НАУКИ ТА ТЕХНІКИ»**

Авраменко І.О. – студент групи 101-НГ Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Афанасьєв О.Л. – аспірант 2 року навчання Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна.

Балджи М.Д. – професор кафедри менеджменту та туризму Житомирського економіко-гуманітарного інституту Відкритого міжнародного університету розвитку людини «Україна», д.е.н., професор

Бікчентаєв М.О. – аспірант Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Блажко Л.М. – доцент кафедри вищої математики Київського національного університету будівництва і архітектури, к.ф.-м.н.

Благоренко К. – студентка групи 101-ЕФ Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Бондаренко Н. – доцент кафедри вищої математики Київського національного університету будівництва і архітектури, к.ф.-м.н.

Гапчич Д. – студентка групи Н331 Полтавського фахового коледжу нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Гезей Д.В. – студент групи НН21 Полтавського фахового коледжу нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Герасимова М.А. – студентка групи 102НГ Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Єдалов А.А. – студент спеціальності 121 Інженерія Відокремленого структурного підрозділу «Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Забора А.О. – студентка 28 групи Відокремленого структурного підрозділу Полтавського політехнічного фахового коледжу Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Ічанська Н.В. – завідувачка кафедрою вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.ф.-м.н., доцент.

Кізь Л. – спеціаліст вищої категорії, викладач-методист Полтавського фахового коледжу нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Красницький М.П. – спеціаліст вищої категорії, викладач математики, Відокремленого структурного підрозділу Полтавського політехнічного фахового коледжу Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Левковська М.Ю. – студентка спеціальності 121 Інженерія Відокремленого структурного підрозділу «Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Лисенко М.В. – доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.ф.-м.н., доцент.

Марусиченко О.О. – студент групи 101ТК Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Пітель І.М. – викладач математики (вищої категорії, викладач-методист), Відокремленого структурного підрозділу «Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Пославський С.О. – доцент кафедри прикладної математики Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, к.ф.-м.н.

Рассоха І.В. – доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.ф.-м.н.

Ревуцька Н.М. – спеціаліст вищої категорії, викладач-методист Полтавського фахового коледжу нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Рендюк С.П. – доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.пед.н.

Руденко З.М. – спеціаліст вищої категорії, викладач-методист Полтавського фахового коледжу нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Сидорина О.Г. – спеціаліст вищої категорії, викладач Полтавського фахового коледжу нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Усенко Д.В. – доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.т.н., доцент.

Усенко І.С. – доцент кафедри вищої і прикладної математики та фізики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», к.т.н., доцент.

Філіпович В.Ю. – спеціаліст вищої категорії, викладач-методист Полтавського фахового коледжу нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Шкавро Н.О. – студентка групи ІТ31 Полтавського фахового коледжу нафти

і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Юденкова К.А. – студентка групи 102НГ Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Яременко В.В. – студент групи ГР31 Полтавського фахового коледжу нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».