

"МАТЕМАТИКА У ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ХХІ СТОРІЧЧЯ"

Тематика конференції

Математика та математичне моделювання.

Методичні аспекти навчання математики у технічному університеті.

Математика в ІТ-технологіях.

Історія математики.

Програмний комітет:

Акуленко І.А., д.п.н., проф.

Бевз В.Г., д.п.н., проф.

Власенко К.В., д.п.н., проф.

Гайдей В.О., к.ф.-м.н., доц.

Клочко В.І., д.п.н., проф.

Крилова Т.В., д.п.н., проф.

Кульчицька Н.В., к.п.н., доц.

Лиходєєва Г.В., к.п.н., доц.

Лов'янова І.В., д.п.н., проф.

Матяш О.І. д.п.н., проф.

Михалевич В.М. д.т.н., проф.

Моторіна В.Г., д.п.н., проф.

Петрук В.А., д.п.н., проф.

Семенець С.П., д.п.н., проф.

Семеріков С.О., д.п.н., проф.

Скворцова С.О., д.п.н., проф.

Тарасенкова Н.А., д.п.н., проф.

Тимошин А.С., к. ф.-м.н., доц.

Триус Ю.В., д.п.н., проф.

Хом'юк І.В., д.п.н., проф.

Холькін О.М., д.п.н., проф.

Чашечникова О.С., д.п.н., проф.

Швець В.О., к.п.н., проф.

Щерба А.І., к. ф.-м.н., доц.

Організаційний комітет:

Власенко К.В., д.п.н., проф.

Ровенська О.Г., к. ф.-м.н., доц.

Грудкіна Н.С., к.т.н.

Чумак О.О., к.п.н.

Шевцов С.О.

Сітак І.В., к. п. н.

Програма конференції

Секція «Методичні аспекти навчання математики у технічному університеті»

Антонов В.М. Акме-епістемологічна математика у технічному університеті ХХІ сторіччя

Антонов В.М. Фрактально-акмеологічна концепція при вивченні математики (фрактальна акмеологія)

Власенко К.В. Аналіз світового досвіду використання технологій STEM-освіти

Дімітрова-Бурлаєнко С. Д., Гиря Н.П. Розвиток креативності – сучасна тенденція викладання математики в технічному університеті

Діхтенко С.І., Колесников С.О. Про міжпредметні зв'язки у викладанні фізики і математики під час підготовки до ЗНО

Замрій І.В., Шкана В.В., Власик Г.М. Використання систем дистанційного навчання та комп'ютерної математики для роботи зі студентами

Калініна І.М. Рефлексивна діяльність студентів вищих технічних навчальних закладів під час навчання математичних дисциплін

Карпенко Л.М. Створення проблемних ситуацій при викладанні вищої математики, як засіб формування пізнавальної самостійності студентів

Каруну О.В. Про викладання математичного аналізу студентам технічних спеціальностей НАУ

Колесников С.О. Застосування методу декомпозиції при постановці навчального завдання на побудову лінійної регресії

Литвин Г.М. Реалізація компетентнісного підходу при навчанні дискретної математики в технічному ВНЗ

Лов'янова І.В., Бобилєв Д.Є. Система прикладних задач як засіб оптимізації навчання математичному програмуванню та дослідженню операцій студентів технічних спеціальностей

Олешко Т.А. З досвіду викладання теорії ймовірностей в рамках програми “Вища освіта іноземними мовами”

Пахненко В.В. Особливості викладання англійською теорії диференціальних рівнянь вищих порядків студентам технічних спеціальностей

Петрук В.А. Шляхи подолання суттєвого скорочення аудиторних годин курсу вищої математики в технічному ЗВО

Сітак І.В. Досвід використання технологій STEM-освіти

Сокульська Н.Б., Ковальчук Р.А., Сокіл Б.І. Особливості дистанційного викладання дисциплін математичного циклу слухачам військових ВНЗ

Чумак О.О. Залучення онлайн-середовища під час підготовки викладача математики технічного закладу вищої освіти

Asmykovich I.K., Arhipenko O.A. Importance of mathematics for information technology specialists

Litvinenko Z. The methodical aspects of teaching math in a technical university

Moiseeva N.A. Visual modeling in innovative educational technologies

Seleznova N.P., Polishchuk N.V. Application of logical functions EXCEL for example of relay-contact scheme

Velko O.A., Moiseeva N.A. Open type tasks as a means to activate students' creative activity

Секція «Математика та математичне моделювання»

Астахов В.М., Буланов Г.С. Про оптимізацію деяких параметрів моделі рекламної компанії з "ефектом докучання

Астахов В.М., Буланов Г.С. Моделювання дифузії дрібних частинок зважених у плоскому потоці в'язкої рідини

Астахов В.М., Зозуля Є.С. Диференціальні рівняння еліптичного типу у геометричних, фізичних та технічних задачах

Вишенська О.В. Інваріантна множина однієї системи диференціальних рівнянь, що зазнає миттєвих збурень

Заболотна Н. В., Листопадава В. В. Умовні ймовірності в медицині

Іваненко Т. В. Застосування методу аналізу ієрархій при виборі інвестиційного проекту

Кадубовський О.А. Про число неізоморфних двокольорових хордових O -діаграм роду один з трьома сірими циклами

Кайдан Н.В., Кайдан В.П. Знаходження найкоротшого шляху між вершинами графу за допомогою Mathpartner

Кірка Д.В., Трофименко О.Д. Застосування теореми ватсона в інтегральних перетвореннях

Кушлик Б. Р. Математичні аспекти досліджень в поліграфічному виробництві

Літвін Н.В. Фазове укрупнення і асимптотичний аналіз функціонування багатоканальної системи масового обслуговування

Лупаренко О.В. Розв'язок крайової задачі про сталі коливання неоднорідної прямокутної області з внутрішнім отвором

Мішура В.Б., Буйлова К.О., Запрудська О.Ю. Використання методів теорії ігор в вирішенні логістичних задач

Новікова Н.В. Застосування методів чисельного диференціювання при обчисленні другої похідної

Поліщук Н. В., Селезньова Н. П. Дослідження надійності двоканальної системи масового обслуговування

Рашевський М.О. Дослідження нестационарних систем керування з післядією

Ровенська О.Г., Півоварова С.В. Наближення класів періодичних функцій з обмеженою похідною повторними середніми Валле Пуссена

Ровенська О.Г., Скорін Д.В. Наближення класів періодичних функцій повторними середніми Валле Пуссена

Солодка Н.О., Жмутський Д.С. Розв'язок рівняння Пуассона, що описує розподіл електричного поля на поверхні плоскопаралельних електродів

Шараєвський Б.Р., Цехмейструк Д.В., Листопадава В.В. Математичне моделювання освітнього процесу

Шевцов С.О., Корчагіна С.А. Графічний аналіз оптимальності розв'язку задач з економіки

Янчук П.С. Про метод квазіспектральних поліномів для еліптичних рівнянь

Секція «Історія математики»

Давиденко В. М. Минулі та сучасні аспекти прикладної математики.

Дзюба М. В., Петришина В. М. Історичні аспекти та математичні основи bitcoin.

Капелешук А. О. Історія розвитку систем запису чисел.

Колесников С. О., Вірко В. С. Історичні нотатки про виникнення та розвиток транспортної задачі.

Ровенська О. Г. Пам'яті Олега Олександровича Новікова.

Панова С. О. Історико-археологічні пам'ятки математичних уявлень первісних людей на території України.

Стенура І. В. Значення формально математичних засад теорії П'яже та його послідовників.

Секція «Математика в ІТ - технологіях»

Антонов В.М. Викладання математики в сучасному технічному університеті на основі акме-кібернетично-математичної технології

Антонов В.М. Особливості акмеологічного методу для креативних кіберакмеологічних математичних АРМ або людино-комп'ютерних комплексів

Антонов В.М. Інтернетика-як інструментарій, технологія для вивчення математики: статево-гендерний аспект

Васильєва Л.В., Житченко А.С. Приклад використання WEB-технологій для реалізації методів редукції і динамічної візуалізації багатовимірних даних

Волков С.В. CMS Wordpress як інструмент створення навчальних інтерактивних платформ

Воротнікова З.Є. Система інтелектуального тестування знань

Hrudkina N., Prasolova A., Sahai O. Using WebQuest technology the context of resource-based learning

Грудкіна Н.С., Сагай О.В. Приклад реалізації моделювання процесу холодного комбінованого видавлювання

Денисов М.А., Котов Я.А. Розробка програмного додатку для персонального комп'ютера для обчислення площі плоских фігур

Жартовский А.В., Кравченко В.И. Научный кружок - модель совершенствования математической подготовки студентов направления компьютерные науки и смежных специальностей

Загребельний С.Л., Загребельна О.О., Костіков О.А. Використання математичних алгоритмів для шифрування даних при передачі інформації у комп'ютерних мережах

Корсун Д.В., Тищенко А.В. Розробка комп'ютерної програми для заходження об'ємів тіл по заданих параметрах

Кравченко В.І. Математичне моделювання для підтримки інформаційної діяльності диспетчера малого АТП

Левченко В.М., Новік А.В. Використання онлайн-сервісів під час навчання інтегрального числення майбутніх інженерів

Матейко Т.М., Коваленко Д.А. Розробка шаблону сайту навчального призначення з використанням CMS WordPress

Михалевич В.М., Дубова Н.Б., Клєона І.А. Електронний освітній ресурс з курсу математики для слухачів – іноземців і середовищі СКМ Maple

Остапенко А.О. Метод ґраткових рівнянь Больцмана: застосування, особливості та перспективи розвитку

Салюк В.О., Сігова О.В. Математичні алгоритми у програмуванні

Селезньова Н. П., Кушлик-Дивульська О. І. Практичне застосування деяких математичних функцій із умовним оператором

Шевцов С.О., Павлова С.О. Комп'ютерне моделювання температурного режиму обкочування трубчатих заготовок інструментом тертя