

Міністерство освіти і науки України
Черкаський державний технологічний університет
Навчально-науковий комплекс «Інститут прикладного системного
аналізу» НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»
Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і
систем НАН і МОН України
Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова
Черкаська медична академія
Інститут інформатики Люблінської політехніки (Польща)
Сілезький університет в Катовіцах (Польща)
Берлінський технічний університет (Німеччина)



Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем
ІТС МІЖНАРОДНИЙ ЦЕНТР НАН ТА МОН УКРАЇНИ



ПРОГРАМА

V Міжнародної науково-практичної конференції
«Інформаційні технології в освіті,
науці і техніці»
(ІТОНТ-2020)
21-22 травня 2020 р.

Черкаси



Шановний(а) _____

Запрошуємо Вас взяти участь у **V Міжнародній науково-практичній конференції “Інформаційні технології в освіті, науці і техніці” (ІТОНТ-2020)**, яка буде проходити **21-22 травня 2020 року** на базі Черкаського державного технологічного університету.

Конференція розпочинає роботу **21 травня о 10 годині** в конференцзалі ЧДТУ (корп. 1, 1 поверх) і в онлайн режимі.

Реєстрація учасників пленарного засідання з **9.00 до 9.55** у фойє біля конференцзалу.

Регламент для виступів:

пленарна доповідь – 15-20 хв;

секційна доповідь – 10-15 хв.

Адреса оргкомітету: 18006, м. Черкаси,

бул. Шевченка, 460, ЧДТУ, корп. 1, ауд. 511, кафедра комп’ютерних наук та системного аналізу

Контактний телефон:

(+380) 948811584 – кафедра комп’ютерних наук та системного аналізу

Е-mail: itont7@gmail.com

Сайт конференції: <https://knsa.chdtu.edu.ua/conferences>

Програмний комітет конференції

Ректор ЧДТУ, доцент, д.т.н. Григор О.О. (ЧДТУ, м. Черкаси)
Директор ІТЗН НАПНУ, академік НАПНУ, професор, д.т.н. Биков В.Ю. (м. Київ)
Директор МННЦ ІТС НАН і МОН України, професор, к.т.н. Гриценко В.І. (м. Київ)
Академік НАПНУ, професор, д.пед.н. Жалдак М.І. (НПУ, м. Київ)
Професор, д.н. Міхаель Орлофф (AiMTRIZ, м. Берлін, Німеччина)
Професор, д.н. Юрій Плоткін (ТУ Берлін, м. Берлін, Німеччина)
МВА, Олена Еунгорн (ТУ Берлін, м. Берлін, Німеччина)
Професор, д.н. Даріуш Червінські (ЛП, м. Люблін, Польща)
Професор, д.н. Єжи Монтусевич (ЛП, м. Люблін, Польща)
Доктор Марек Мілош (ЛП, м. Люблін, Польща)
Доктор Гжегош Кожел (ЛП, м. Люблін, Польща)
Професор, д. пед.н. Смірнова-Трибульська Є.М. (УС, м. Катовіце, Польща)
Професор, д.т.н. Гальченко В.Я. (ЧДТУ, м. Черкаси)
Професор, д.т.н. Головня Б.П. (ЧНУ, м. Черкаси)
Професор, д.ф.-м.н. Гусак А.М. (ЧНУ, м. Черкаси)
Професор, д.т.н. Заболотній С.В. (ЧДТУ, м. Черкаси)
Професор, д.ф.-м.н. Кісельова О.М. (ДНУ, м. Дніпро)
Професор, к.т.н. Кухаренко В.М. (НТУ “ХП”, м. Харків)
Професор, д.ф.-м.н. Львов М.С. (ХДУ, м. Херсон)
Професор, д.т.н. Лега Ю.Г. (ЧДТУ, м. Черкаси)
Професор, д.т.н. Лукашенко В.М. (ЧДТУ, м. Черкаси)
Професор, д.ф.-м.н. Ляшенко Ю.О. (ЧНУ, м. Черкаси)
Професор, д.т.н. Мазурок Т.Л. (ПУНПУ, м. Одеса)
Професор, д.ф.-м.н. Малезик М.П. (НПУ, м. Київ)
Професор, д.пед.н. Осадчий В.В. (МДПУ, м. Мелітопіль)
Професор, д.т.н. Палагін В.В. (ЧДТУ, м. Черкаси)
Професор, д.т.н. Первунінський С.М. (ЧДТУ, м. Черкаси)
Професор, д.пед.н. Рамський Ю.С. (НПУ, м. Київ)
Професор, д.т.н. Романенко В.Д. (НТУУ «КП», м. Київ)
Професор, д.т.н. Рудницький В.М. (ЧДТУ, м. Черкаси)
Професор, д.пед.н. Семеріков С.О. (КДП, м. Кривий Ріг)
Професор, д.т.н. Серков О.А. (НТУ “ХП”, м. Харків)
Професор, д.т.н. Снитюк В.Є. (КНУ, м. Київ)
Професор, д.ф.-м.н. Соловійов В.М. (КДП, м. Кривий Ріг)
Професор, д.пед.н. Співаковський О.В. (ХДУ, м. Херсон)
Професор, д.пед.н. Спірін О.М. (УМО, м. Київ)
Професор, д.т.н. Тесля Ю.М. (НАУ, м. Київ)
Професор, д.т.н. Тимченко А.А. (ЧДТУ, м. Черкаси)
Професор, д.пед.н. Триус Ю.В. (ЧДТУ, м. Черкаси)
С.н.с., к.т.н. Савченко Є.А. (МННЦ ІТС НАН і МОН України, м. Київ)

Організаційний комітет конференції

Голова оргкомітету – ректор ЧДТУ, доцент, д.т.н. *Григор О.О.*

Заступники голови оргкомітету:

Фауре Е.В., проректор з науково-дослідної роботи та міжнародних зв'язків ЧДТУ, доцент, д.т.н.;

Трегубенко І.Б., декан факультету інформаційних технологій і систем ЧДТУ, доцент, к.т.н.;

Триус Ю.В., завідувач кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу ЧДТУ, професор, д.пед.н., к.ф.-м.н.

Члени оргкомітету:

Лукашенко В.М., завідувач кафедри робототехніки та спеціалізованих комп'ютерних систем ЧДТУ, професор, д.т.н.;

Первунінський С.М., завідувач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем ЧДТУ, професор, д.т.н.;

Прокопенко Т.О., завідувач кафедри інформаційних технологій проектування ЧДТУ, професор, д.т.н.;

Рудницький В.М., завідувач кафедри інформаційної безпеки та комп'ютерної інженерії, професор, д.т.н.;

Щерба А.І., завідувач кафедри статистики та прикладної математики ЧДТУ, доцент, к.ф.-м.н.;

Миценко С.А., відповідальний за наукову роботи ФІТІС ЧДТУ, доцент, к.т.н.;

Карпетян А.Р., відповідальний за навчальну роботу ФІТІС ЧДТУ;

Оксамитна Л.П., доцент кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу ЧДТУ, доцент, к.т.н.;

Андрієнко В.О., доцент кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу ЧДТУ, к.т.н.;

Герасименко І.В., доцент кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу ЧДТУ, к.пед.н.;

Дяченко П.В., доцент кафедри комп'ютерних наук системного аналізу ЧДТУ, к.т.н.;

Засна Г.О., старший викладач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем ЧДТУ.

Секретаріат конференції:

Середа Л.А., співробітник кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу ЧДТУ;

Татарин Т. М., співробітник кафедри комп'ютерних наук системного аналізу ЧДТУ.

КАЛЕНДАР КОНФЕРЕНЦІЇ

21 травня 2020 року, четвер

- 9.00 - 9.55 – Реєстрація учасників пленарного засідання конференції (ЧДТУ, корп. 1, 1 поверх, фойє біля конференц-зали) та у режимі телеконференції;
- 10.00 - 10.20 – Відкриття конференції (ЧДТУ, корп. 1, 1 поверх, конференц-зала) у режимі телеконференції;
- 10.20 - 13.30 – Пленарне засідання конференції (ЧДТУ, корп. 1, 1 поверх, конференц-зала) у режимі телеконференції;
- 13.30 - 14.00 – Перерва;
- 14.00 - 16.00 – Секційне засідання у режимі телеконференції (за програмою).

22 травня 2020 року, п'ятниця

- 10.00 - 12.30 – Секційне засідання у режимі телеконференції (за програмою).
- 12.30 - 13.00 – Підсумкове засідання (ЧДТУ, корп. 1, конференц-зала, корп. 1, 1 поверх) у режимі телеконференції.

Телеконференція буде проводитися в системі



Cisco
webex

<https://www.webex.com/>

ПРОГРАМА
онлайн-доповідей
на V Міжнародній науково-практичній конференції
«Інформаційні технології в освіті, науці і техніці» (ІТОНТ-2020)

Четвер 21.05.2020
Пленарне засідання

- 10.00-10.10** **Відкриття конференції.** Привітання ректора ЧДТУ Григора О.О.
- 10.10-10.20** Привітання проректора з НДР і МЗ Фауре Е.В.
- 10.20-10.40** **Фауре Е.В., Харін О.О., Швидкий В.В., Лавданський А.О.** Ефективність виявлення помилок факторіальними кодами
- 10.40-11.00** **Первунінський С.М.** Завадостійкість М-позиційного автокореляційного цифрового демодулятора шумових сигналів в гауссовому каналі
- 11.20-11.40** **Гальченко В.Я., Трембовецька Р.В., Тичков В.В., Сторчак А.В.** Побудова ефективних багатовимірних комп'ютерних планів експерименту
- 11.40-12.00** **Мазурок Т.Л., Черних В.В.** Особливості застосування методів інтелектуального аналізу даних в синергетичній моделі управління навчанням
- 12.00-12.20** **Франчук В.М.** Модель серверної структури освітнього середовища з використанням веб-орієнтованих систем
- 12.20-12.40** **Кухаренко В.М.** Основи дистанційного навчання та створення курсу-ресурсу
- 12.40-13.00** **Осадчий В.В.** Технології віртуальної та доповненої реальності в освіті
- 13.00-13.20** **Трегубенко І.Б.** Проблеми підготовки ІТ-фахівців у контексті трендів сучасної вищої освіти

Обговорення доповідей
Інформація оргкомітету

Посилання на онлайн трансляцію:
<https://chdtuedu.webex.com/chdtuedu-ru/j.php?MTID=m321524ed9b0702692a2d2db831665e25>

Секційне засідання 1

- 14.00-14.15** Круглик В.С., Чорна А.В. Можливості платформи Moodle для індивідуалізації професійної підготовки майбутніх фахівців в умовах змішаного навчання
- 14.15-14.30** Заспа Г.О., Аширова А.В., Кожем'якін О.С., Триус Ю.В. Моделювання та проектування інформаційно-аналітичної системи підтримки освітньої діяльності університету
- 14.30-14.45** Мамчич Т.І., Ройко Л.Л., Мамчич І.Я. Розвиток технологій проведення опитування з математичних дисциплін в контексті дистанційного навчання
- 14.45-15.00** Сторчак А.В., Гальченко В.Я., Трембовецька Р.В., Тичков В.В. Реконструкція профілів характеристик матеріалу циліндричних об'єктів шляхом розв'язку оберненої задачі вихрострумового вимірювального контролю
- 15.00-15.15** Фауре Е.В., Харін О.О., Лавданський А.О. Оцінка захищеності мовного сигналу в системах з факторіальним кодуванням

Обговорення доповідей Інформація оргкомітету

Посилання на онлайн трансляцію:

<https://chdtuedu.webex.com/chdtuedu-ru/j.php?MTID=m086bb1970dff006cf5a4c2b1002d2348>

П'ятниця 22.05.2020

Секційне засідання 2

- 10.00-10.15** Хайдуров В.В. Оптимізаційна модель визначення параметрів джерела поширення звукових хвиль у пружних твердих тілах
- 10.15-10.30** Пасічна В.М., Гусак А.М. Альтернативні алгоритми Монте-Карло моделювання утворення, росту і конкуренції проміжних впорядкованих фаз

- 10.30-10.45** **Сіциліцин Ю.О., Конохов С.Л.** Вибір мови програмування математичної моделі для адаптивних систем навчання
- 10.45-11.00** **Спірін О.М., Наумук І.М.** Адаптивне навчання на основі LMS Moodle: постановка проблеми
- 11.15-11.30** **Бодненко Д.М., Радченко С.П.** Генерування завдань з деяких розділів фізики методом шаблонів
- 11.30-11.45** **Максимов А.Є., Триус Ю.В.** Інформаційна технологія застосування методів прийняття рішень в умовах ризику для задач трейдингу
- 11.45-12.00** **Сіньковський А.П., Новосад О.О., Триус Ю.В., Гавриленко В.О.** Інформаційно-аналітична система оцінювання рівня ризику банкрутства підприємства
- 12.00-12.15** **Герасименко І.В., Оксамитна Л.П.** Досвід використання сервісу перевірки на плагіат Unicheck
- 12.30-13.00** **Підсумкове пленарне засідання. Закриття конференції**

Посилання на онлайн трансляцію:

<https://chdtuedu.webex.com/chdtuedu-ru/j.php?MTID=m463933407fe897d6afe0efbdbdea973e>

Дистанційні (заочні) учасники конференції

Секція А.

Теоретичні і практичні аспекти створення та оптимізації сучасних інформаційно-комунікаційних систем

Безкорвайна Ю.М. Процеси та інструменти верифікації якості програмного забезпечення

Казимиров Д.М., Заболотня Т.М. Розроблення веб-додатків на основі платформи AWS з використанням моделі безсерверних обчислень

Карпенко О.О., Заболотня Т.М. Проектування веб-додатку для підтримки формування раціону користувача з використанням хмарних обчислень

Корунська А.М., Заболотня Т.М. Особливості побудови онлайн-черги з підтримкою можливості оцінювання якості послуг

Сороко Н.В. Чинники впливу на розвиток STEAM-орієнтованого освітнього середовища загального закладу освіти

Секція В.

Інформаційні технології моделювання складних систем

Аль-Амморі Алі, Дяченко П.В. Аналіз особливостей розвитку інформаційних процесів і технологій

Кулик А.Я., Нікольський О.І., Ревенок В.І., Добровольська К.В. Моделювання біологічних систем за допомогою COMSOL MULTIPHYSICS при вивченні курсу медична біофізика

Куницька С.Ю. Використання властивостей агента при проектуванні мультиагентної інтелектуальної системи

Максимов А.Є., Тимченко А.А. Застосування інформаційних технологій DAT та ADT в задачах системного проектування

Glasbergen T. Waiting room solution for ADIDAS.COM

Секція С.

Інформаційні технології в техніці та робототехніці

Корабльов В.А., Черних В.В. Розробка апаратно-програмного пристрою для вимірювання вібрації вала двигуна

Рокицька О.Ю. Використання платформи ARDUINO в проєктній та гуртковій діяльності

Сторчак А.В., Гальченко В.Я., Трембовецька Р.В., Тичков В.В. Реконструкція профілів характеристик матеріалу циліндричних об'єктів шляхом розв'язку оберненої задачі вихрострумowego вимірювального контролю

Plotkin J. Torque harmonics of PWM invert fed induction machines

Секція D.

Інформаційно-комунікаційні технології в управлінні

Борисова Н.В., Мельник К.В., Оліфенко І.В. Технологія підбору команди ІТ-фахівців для виконання проєкту

Булаженко Я.С., Оксамитна Л.П. Веб-орієнтований інформаційний ресурс для сфери спорту

Дашченко О.М., Панчешний О.М., Атамась О.О. Використання CRM-систем в управлінні діяльністю ІТ-компанії

Мазурок Т.Л., Черних В.В. Особливості застосування методів інтелектуального аналізу даних в синергетичній моделі управління навчанням

Німченко М.І., Оксамитна Л.П. Інформаційна система управління контентом веб-ресурсу для моніторингу курсу криптовалюти

Свіржевський О.В., Оксамитна Л.П. Веб-орієнтований інформаційний сервіс з обміну валют

Сінковський А.П., Новосад О.О., Триус Ю.В., Гавриленко В.О. Інформаційно-аналітична система оцінювання рівня ризику банкрутства підприємства

Чаплінський Ю.П. Прийняття рішень при виборі корегуючих дій в задачах управління безпечністю продуктів харчування

Секція Е.

Інформаційні технології у сфері інтелектуальних обчислень

Дяченко П.В., Максимов А.Є. Побудова моделі прогнозу вартості акцій на основі використання МГВА

Максимов А.Є., Триус Ю.В. Інформаційна технологія застосування методів прийняття рішень в умовах ризику для задач трейдингу

Секція Ф.

Інформаційно-комунікаційні системи та мережі

Григоренко Д.К., Одарченко Р.С. Особливості використання мереж п'ятого покоління 5G

Григоренко О.Г., Сотніченко Ю.О., Харлай Л.О. Методи підвищення ефективності інформаційно-комунікаційних систем на оптичних мережах зв'язку

Одарченко Р.С., Даков С.Ю., Бурмак Ю.А., Усік П.С. Можливості використання систем виявлення вторгнень для мереж нового покоління стандартів 3GPP

Лясколо А.В., Колесніков К.В., Карапетян А.Р. Проблеми забезпечення якості інформаційних систем

Олексюк В.В. Експериментальна завадостійкість макету бінарних цифрових модемів шумових сигналів

Первунінський С.М. Завадостійкість *M*-позиційного автокореляційного цифрового демодулятора шумових сигналів в гауссовому каналі

Печерський Р.В. Бази даних як необхідна складова інформаційних систем

Трубчанінова К.А. Електромагнітна сумісність мобільних інфокомунікаційних систем

Філіпов І.К. Досвід розробки інформаційних систем в освітніх цілях

Харін О.О., Фауре Е.В., Лавданський А.О. Оцінка захищеності мовного сигналу в системах з факторіальним кодуванням

Секція Г.

Безпека інформаційних технологій

Білокобилий М.П. Інформаційна безпека в електронній системі охорони здоров'я в закладах надання медичної допомоги

Гнатюк С.О., Сидоренко В.М., Поліщук Ю.Я. Аналіз проекту Закону України «Про критичну інфраструктуру та її захист» і рекомендації щодо його покращення

Ребріков А.Г., Катаєва Є.Ю. Огляд напрямків прихованої передачі даних у відеофайлах

Фауре Е.В., Харін О.О., Швидкий В.В., Лавданський А.О. Ефективність виявлення помилок факторіальними кодами

Секція Н.

Інформаційно-комунікаційні технології в наукових дослідженнях

Іванова С.М., Кільченко А.В. Використання рейтингового оцінювання системи Google Scholar у науковій діяльності

Куценко О.А. Огляд алгоритмів пошуку плагіату у програмному кодї

Локазюк О.В. Контактні перетворення нелінійних еволюційних рівнянь з максимальними ліівськими симетріями

Новицька Т.Л., Новицький С.В. Publons як веб-сервіс підтримки процесу рецензування результатів наукових досліджень

Пінчук О.П., Шиненко М.А. Динаміка активності користувачів веб-ресурсу lib.iitta.gov.ua під час карантину

Секція І.

Комп'ютерне моделювання та інформаційні системи в економіці

Soloviev V., Bielinskyi A. Using the Levy stability index as indicator of the financial shocks

Бережна Л.В., Снитюк О.І. Електронні банківські послуги: український вимір

Дубовський А.А. Веб-орієнтована інформаційна система вакансій у сфері будівництва на ринку праці

Заболотний С.В., Могілей С.О. Методи визначення параметрів цільової функції ризику мультимодальних транспортних перевезень

Секція J.

Комп'ютерне моделювання фізичних і хімічних процесів

Гальченко В.Я., Трембовецька Р.В., Тичков В.В., Сторчак А.В. Побудова ефективних багатовимірних комп'ютерних планів експерименту

Пасічна В.М., Гусак А.М. Альтернативні алгоритми Монте-Карло моделювання утворення, росту і конкуренції проміжних впорядкованих фаз

Khaidurov V. An optimization model for determining the source of the propagation of sound waves in elastic solids

Секція К. Інформаційні системи в медицині

Власенко Ю.В., Сокол О.Л. Особливості налаштування роботи клініко-діагностичної лабораторії закладу охорони здоров'я в медичній інформаційній системі «Доктор Елекс»

Гаген В.А. Стандарти для систем цифрових медичних записів

Гейко А.В., Гейко Л.В. Особливості формування звітних і статистичних форм в медичній інформаційній системі «Доктор Елекс»

Гончаренко О.Ю., Гончаренко М.О. Синхронізація роботи міс «Доктор Елекс» закладу охорони здоров'я з центральним компонентом системи «Ehealth»

Директоренко О.В. руб прийняття лікарських рішень в медичній інформаційній системі

Летяго А.В., Чернуский В.Г., Рак Л.И., Говаленкова О.Л., Куликова Н.А. Использование метода капилляроскопии ногтевого ложа как одного из компонентов информационно-коммуникационных технологий в медицине и системе медицинского образования

Секція Л. Інформаційно-комунікаційні технології в освіті

Березовська І.Б., Федорович У.М. Аналіз точності візуалізації мовлення за допомогою програмних засобів голосового набору

Бодненко Д.М., Радченко С.П. Генерування завдань з деяких розділів фізики методом шаблонів

Герасименко І.В., Оксамитна Л.П. Досвід використання сервісу перевірки на плагіат Unichesk

Дика Т.В., Одарченко Р.С., Зайцева Н.О. Дослідження можливостей використання технології 5G у освітньому процесі

Друшляк М.Г., Семеніхіна О.В., Юрченко А.О. Використання QR-кодів в умовах впровадження BYOD-підходу в освітній процес

Дущенко О.С. Огляд підходів до використання ІКТ в освіті

Заспа Г.О., Аширова А.В., Кожем'якін О.С., Триус Ю.В. Моделювання та проектування інформаційно-аналітичної системи підтримки освітньої діяльності університету

Качан Г.М. Цифровізація освітнього процесу

Круглик В.С., Чорна А.В. Використання платформи Moodle для індивідуалізації професійної підготовки майбутніх фахівців в умовах змішаного навчання

Кухаренко В.М. Основи дистанційного навчання та створення курсу-ресурсу

Мамчич Т.І., Ройко Л.Л., Мамчич І.Я. Розвиток технологій проведення опитування з математичних дисциплін в контексті дистанційного навчання

Мосора Л.С. Інформаційні ресурси для забезпечення дистанційного навчання студентів

Осадча К.П., Сердюк І.М. Використання LMS Moodle для організації змішаного навчання у закладах вищої освіти

Осадчий В.В., Крашеніннік І.В. LMS Moodle як інструмент персоналізації професійної підготовки майбутніх фахівців

Пономарьова Н.О. Підготовка майбутніх учителів до ефективного використання технологій обробки числової інформації

Пустовіт О.В., Заспа Г.О., Герасименко І.В. Аналіз інформаційних системи управління освітньою діяльністю у закладах вищої освіти

Рашевська Н.В. Мобільні додатки навчання математичних дисциплін в технічних закладах вищої освіти

Сциліцин Ю.О., Конохов С.Л. Вибір мови програмування математичної моделі для адаптивних систем навчання

Спірін О.М., Наумук І.М. Адаптивне навчання на основі LMS Moodle: постановка проблеми

Фендьо О.М. Програмне забезпечення систем управління у підготовці майбутніх фахівців з управління закладами освіти

Франчук В.М. Модель серверної структури освітнього середовища з використанням веб-орієнтованих систем

Шарова Т.М. Можливості україномовної онлайн-платформи «Відкритий університет Майдану»

Секція М.

Проблеми підготовки ІТ-фахівців у ЗВО

Андрієнко В.О. Особливості навчання основ робототехніки студентів комп'ютерних і технічних спеціальностей в університеті

Карапетян А.Р. Навчання програмуванню студентів ІТ-галузі

Малежик П.М., Зазимко Н.М., Малежик М.П. Технічна підготовка майбутніх фахівців з інформаційних технологій як педагогічна проблема вищої школи

Трегубенко І.Б. Проблеми підготовки ІТ-фахівців у контексті трендів сучасної вищої освіти

Підсумкове пленарне засідання конференції

Головуючі: доц. **Трегубенко І.Б.**, проф. **Триус Ю.В.**

- 1. Звіт програмного комітету конференції**
 - 2. Звіт організаційного комітету конференції**
 - 3. Відзначення учасників конференції за найкращі доповіді**
 - 4. Вручення сертифікатів учасникам конференції**
 - 5. Прийняття ухвали конференції**
-

**Партнер ЧДТУ і спонсор конференції
ТОВ «Тріумф ІТ», м. Черкаси**



tg.ck.ua

Як нас знайти?

Черкаський державний технологічний університет
бул. Шевченко, 460 м.Черкаси, 18006
тел.: (0472) 71-00-92

Проїзд від Нового автовокзалу: автобусом №28 або №24 до зупинки "Університет" (вул. Чехова).

Проїзд від Залізничного вокзалу: автобусом №27.

Від центра міста (Будинок торгівлі): автобусами №24, №28, №27, №22, №4 до зупинки "Університет" (вул. Чехова).

