**05.12.18 р. о 11.20** на кафедрі інформатики ХНПУ Г.С.Сковороди відбулася лекція наукового співробітника факультету комп'ютерних наук і кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, **к.ф.-м. н. Доценка Сергія Івановича**
на тему
**“Нобелівська премія з економіки-2012. Теорія сталого розподілу (розміщення) і практика моделювання некомерційних ринків. Алгоритми обміну і некомерційні ринки”,**
перша з циклу лекцій, присвячених теорії ігор.

# Цикл лекцій "Нобелівські премії з економіки, яку отримали видатні математики сучасності”

В лекції розглядався алгоритм Гейла-Шеплі, за відкриття якого **Елвин Рот (Alvin Roth) и Ллойд Шеплі (Lloyd Shapley)**
отримали нобелівську премію в економіки 2012 року. Серед питань, які були згадані в лекції, завдання розміщення, які вирішуються як завдання максимізації прибутку або мінімізації витрат, а саме :

- наймання працівників - завдання про призначення;
- будівництво торгових центрів - завдання про p-медіані;
- завантаження транспортних засобів - завдання про ранці, завдання оптимальної упаковки;
- знаходження економного маршруту - завдання комівояжера.

Особливу увагу Сергій Доценко приділив задачам, що мають некомерційну природу, таким, як:

- зарахування учнів до навчальних закладів (школи, ВНЗ);
- романтичні знайомства і шлюби;
- трансплантація органів.

Лекція викликала жвавий відгук. За допомогою студентів нашого факультету була продемонстрована робота згаданих алгоритмів у моделюванні життєвих ситуацій.

Для тих, хто не потрапив на лекцію, ми пропонуємо посилання на записи лекцій Сергія Івановича Доценко:

Лекція С.Доценко «Економіка романтичних відносин»

Лекція С.Доценко «Ігри розуму»: теорія ігор Джона Неша

Лекція С.Доценко "Справедливий розподіл доходів і витрат"

Для тих, хто зацікавився теорією ігор та прикладними задачами, які вона розв'язує, рекомендуємо подивитися фільм телеканалу ВВС:

Про цікаве. Таємні правила сучасного життя: Алгоритми

{morfeo 40}

Кафедра інформатики ХНПУ імені Г.С.Сковороди висловлює щиру подяку за унікальну можливість познайомитися з визначними математичними відкриттями які суттєво впливають на сучасне життя.

***Захід було організовано старшим викладачем кафедри інформатики В.В.Пікаловою.*** *{jcomments off}*