«Науковий туризм» інформатиків

Традиційно для багатьох літо вважається часом відпусток і відпочинку від плідної праці. Однак справжні інформатики, які працюють в нашому колективі, завжди у будь-якому дозвіллі знаходять користь для власного професійного зростання та розвитку міжнародних зв'язків рідної кафедри. Не винятком стало й літо 2015, яке запам ’ятаєтьс я насиченими науковими заходами, розширенням співпраці з закордонними колегами та новими знайомими з європейської наукової спільноти.

Першою науково-туристичною зупинкою для мандрівників-інформатиків став Університет соціальної психології та гуманітарних наук (SWPS University) м. Варшави (Польща), де вже втретє відбулася Міжнародна конференція «Математична освіта: Схід-Захід» (EWCOME
– 2015). Викладач кафедри інформатики та координатор роботи регіонального центру GeoGebra
в ХНПУ імені Г.С. Сковороди
Пікалова В.В.
є одним із засновників та співорганізаторів роботи цієї конференції. Метою конференції є об'єднання всіх, хто розвиває інноваційні підходи до вивчення природничо-математичних дисциплін, залучаючи переваги різних галузей знань та мистецтва.

Щоразу представники нашої кафедри приймають активну участь у заході, який триває майже тиждень, виступаючи з доповідями, готуючи наукові постери і майстер-класи (wor kshops
).

Цього року від кафедри інформатики на конференції EWCOME – 2015 було представлено чотири доповіді: проф.
Гризун Л.Е.
на тему "Дослідження властивостей багатокутних чисел та їх педагогічні застосування"("
Investigation of the properties of polygonal numbers and their educational applications
"), доц.

Житєньової Н.В.
“Використання технологій візуалізації у підготовці майбутніх вчителів” (
“
Using technology of vizualization in training of future teachers
”),
Пікалової В.В.
“ Використання пакету
GeoGebra
у підготовці майбутнього вчителя математики ” (“
GeoGebra Support of Future Math Teachers' Training
”) та
Столбова Д.В.
“Аспекти Інтернет-безпеки в діяльності учнів середньої школи в онлайн навчальному середовищі
GeoGebra
” (
“
Aspects of the internet security in secondary school students’ activity in GeoGebra online learning environment
”).






MAIN CONTRADICTIONS
between:
Urgent needs of society to raise level of Mathematical education
and falling students' motivation to learn Mathematics deeply
Great cognitive power of Mathematics as a science
and insufficient using of this power in the educational process


Stages of Future Math Teachers' Training
•Preparatory
•Base
•Productive


UNIWERSYTET
SWPS
GeoGebra
SWPS

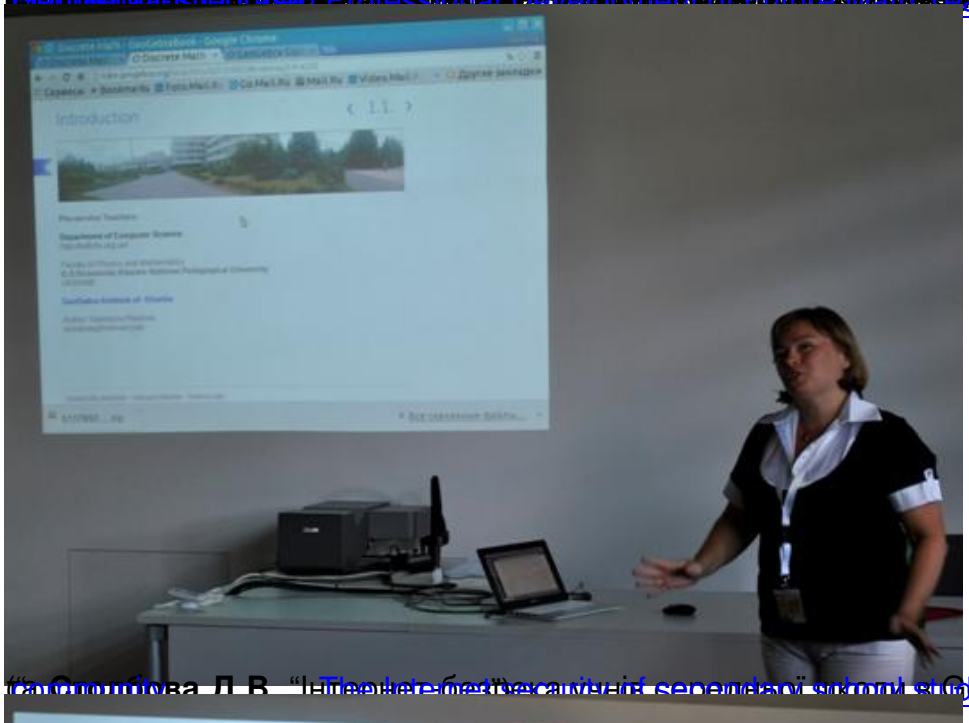

GeoGebra
SWPS


SIŁA WIEDZY
W PRAKTYCE
Konferencja
Matematyczno-Edukacyjna
PRZEKRACZAMY
BARIERY
Glenn Govertsen (USA)
ZAPRASZAMY
POLSKA

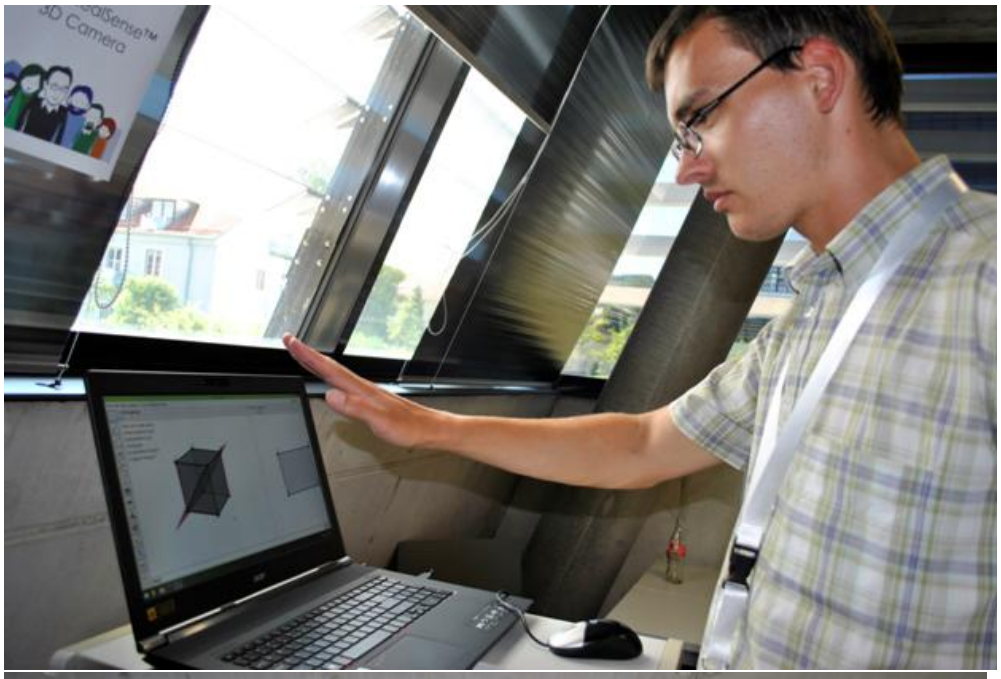
Іоганна








Internal conditions of students' safety
1. Motivating students to be aware of existing threats in GeoGebra online learning environment;
2. Encouraging students to earn their own skills of safe behaviour in the GeoGebra online learning environment.


3D Camera







Цікавим було відвідування Інституту математики, де нам розповіли про історію розвитку математики в Україні, про видатних українських математиків, що