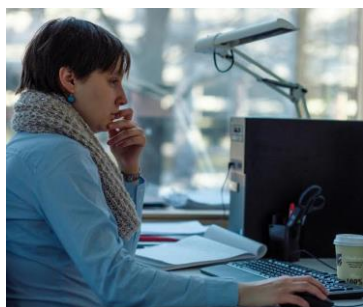




- ТЕМА:** Що таке багатовимірність, чому важливо щільно пакувати кулі та задача Кеплера 1611 року
- ДОПОВІДАЧКА:** **Dr Марина В'язовська**, Гумбольдт-Університет, Берлін
<https://www.math.hu-berlin.de/~viazovsm/index.html>
- МОВА ВИСТУПУ:** УКРАЇНСЬКА (питання можна ставити також іншими мовами)
- ДАТА:** **ВІВТОРОК, 19 липня 2016 року**
- ЧАС:** **18:00 – 19:00**
- МІСЦЕ ЗУСТРІЧІ:** **Посольство України, Albrechtstraße 26, 10117 Berlin**
- Реєстрація обов'язкова:** olesia.lazarenko@hu-berlin.de
Вкажіть, будь ласка, Ваше ім'я та прізвище, місце роботи/навчання і місто проживання – згідно вимог безпеки для відвідувачів посольства

Шановні колеги й усі, хто цікавиться наукою!



Щиро запрошуємо Вас на зустріч із українським математиком **Dr Мариною В'язовською**, якій вдалося знайти рішення однієї із найскладніших задач, сформульованої ще у 1611 році німецьким ученим Іоганном Кеплером і до розв'язання якої не могли прийти протягом понад 400 років. Випускниця механіко-математичного факультету Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, Інституту Макса Планка (Бонн), а нині – викладачка Гумбольдт-Університету (Берлін) здійснила відкриття, пов'язане із упакуванням куль у восьмивимірному просторі (<http://arxiv.org/abs/1603.04246>).

А вже за короткий після цього час пані М. В'язовська разом зі своїми колегами Генрі Коном (**Henry Cohn**), Стивом Міллером (**Steve Miller**), Абгінавом Кумаром (**Abhinav Kumar**) й іншим українським математиком, аспірантом Хаусдорфф-Центру Математики Боннського Університету Данилом Радченком (**Danylo Radchenko**) дійшла до рішення подібної математичної проблеми – цього разу для 24-х вимірному простору (<http://arxiv.org/abs/1603.06518>).

Тут Ви знайдете більше інформації про це визначне відкриття та його значення:

- Sphere Packing in Dimension 8, by Frank Morgan, The Huffington Post, 21 March 2016 // www.huffingtonpost.com/frank-morgan/sphere-packing-in-dimensi_b_9496736.html
- Задача Кеплера отримала український розв'язок, by Larysa Kit, Tech Today Awards, 28 квітня 2016, стаття - переможець конкурсу читацьких симпатій травня // <http://today.vodafone.ua/posts/vitayemo-travnevogo-favorita-chitatskih-simpatiy-konkursu-tech-today-awards>
- So stapeln Mathematiker Melonen, von Andreas Loos, ZEIT Online, 21 March 2016 // www.zeit.de/wissen/2016-03/mathematik-kugeln-dicht-packen-achte-dimension
- Українка, яка розв'язала задачу століть: «Як зробити з цього мільйон, я не знаю», інтерв'ю провів – Азад Сафаров, Deutsche Welle, 17 Juni 2016 // www.dw.com/uk/українка-яка-розв'язала-задачу-століть-як-зробити-з-цього-мільйон-я-не-знаю/a-19330614

Цей лекторій започаткований **регіональною групою Української Академічної Міжнародної Мережі** (The UKRAINE Network: <https://www.linkedin.com/groups/8473594>) у Берліні та Бранденбурзі. Якщо Ви бажаєте приєднатись до нашої групи (та електронної розсилки) – звертайтеся до координаторів групи: **Олесі Лазаренко** (olesia.lazarenko@hu-berlin.de) чи **Дмитра Пучкова** (puchkov@fmp-berlin.de).