

**19.02.2016**

**Візит американської делегації ГІС-географів до ЦАКДЗ ІГН НАН України**

2 лютого 2016 р. делегація американських ГІС-географів відвідала Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук (ЦАКДЗ ІГН) НАН України ([Національна академія наук України](#)).

У складі делегації до академічної установи завітали: голова делегації – географ Державного департаменту США Лі Шварц (Lee Schwartz), виконавчий директор Асоціації американських географів Дуглас Ричардсон (Douglas Richardson), головний дослідник Офісу географії Мелінда Лейтурі (Melinda Laituri), член Асоціації американських географів Метью Гамільтон (Matt Hamilton) та директор головного офісу Посольства США в Угорщині з питань Центральної та Східної Європи Реффі Баль'ян (Raffi Balian).

Метою зустрічі було обговорення участі вчених академії у виконанні проекту «Картування міст другої величини для забезпечення стійкості, безпеки людини і запобігання надзвичайним ситуаціям» (Mapping Secondary Cities for Resiliency, Human Security, and Emergency Preparedness).

У форматі науково-практичного семінару гості і українські вчені (з ЦАКДЗ ІГН НАН України та компанії ЕСОММ, м. Київ) обговорили шляхи розвитку спільних досліджень міст і довкілля України з використанням даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) та геоінформаційних систем (ГІС-технологій).

Було також обговорено методикау виявлення й локалізації тепловтрат об'єктів урбанізованої території, використання мультиспектральних космічних знімків для вивчення ландшафтних процесів у міському середовищі за допомогою ГІС-технологій, визначення потоків вуглецю та продуктивності рослинного покриву з використанням методів дистанційного зондування, оцінку екологічного стану водоймищ за допомогою методів ГІС та ДЗЗ, обробку гіперспектральних зображень для виявлення забруднення міських територій та картування забруднення атмосфери міста діоксидом азоту/діоксидом сірки, використовуючи супутникові та наземні дані.

За підсумками зустрічі прийнято рішення про створення робочої групи з фахівців, які в подальшому продовжать роботу над проектом спільно з американськими колегами.