

30.08.2016

НТУУ «КПІ» виграв дослідницький грант Google Earth Engine Research Award 2016

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» виграв дослідницький грант Google Earth Engine Research Award 2016 і став першим університетом України, який долучився до цієї ініціативи компанії Google (Alphabet). Грантооримувачами стали професор, доктор технічних наук А. Шелестов А. (ФТІ, НТУУ «КПІ») та PhD С. Скаун (Університет Меріленду, США) ([Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»](#)).

Професор А. Шелестов та його команда отримали грант на виконання проекту з побудови карт земного покриття для великих площ з використанням злиття оптичних на радіолокаційних супутникових даних із використання хмарної платформи Google Earth Engine (GEE).

За словами професора А. Шелестова «за останні кілька років з'явилися безкоштовні супутникові дані високої роздільної здатності, для обробки та зберігання яких необхідні великі обчислювальні та дискові ресурси, а платформа GEE дає змогу науковцям, які працюють в області дослідження Землі, використовувати потужну хмарну платформу Google. Задача побудови карт земного покриття є однією з пріоритетних в новому 10-річному робочому плані групи з дослідження Землі GEO та є перспективним напрямком досліджень, який дозволить підняти міжнародну наукову діяльність НТУУ «КПІ» на принципово новий рівень».

Гранти Google Earth Engine Research Awards призначаються провідним університетам світу (серед переможців попередніх років – переважно такі рейтингові університети США, як Стенфордський, Єльський, Мерілендський та кілька європейських ВНЗ) шляхом незалежного внутрішнього експертного оцінювання та призначені для створення новітніх технологій обробки супутникових даних та отримання продуктів.

І хоча команди GEE витрачають чимало ресурсів на внутрішні дослідження та розробку, вони також намагаються підтримувати тісні зв'язки з академічними інституціями по всьому світі, направляючи інноваційні дослідження в ключових галузях відповідно до своїх завдань. Ця ініціатива Google спрямована на виявлення та підтримку розробок світового класу на базі університетів у сфері дослідження Землі.