



Ініціатива Єднання: конференція з екологічного відновлення земель у м. Лейпцігу (Німеччина)

В рамках стратегічного співробітництва між НТУ «Дніпровська політехніка» та Ланкастерським університетом (Велика Британія) відбулась конференція з екологічного відновлення земель, в якій прийняли участь науковці кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища НТУ «Дніпровська політехніка» - проф. Олександр Ковров та доц. Ірина Клімкіна.



Презентації досягнень в галузі відновлення та фітореMediaції порушених та забруднених земель відбулись на кампусі Ланкастерського університету у м. Лейпциг (ФРН).

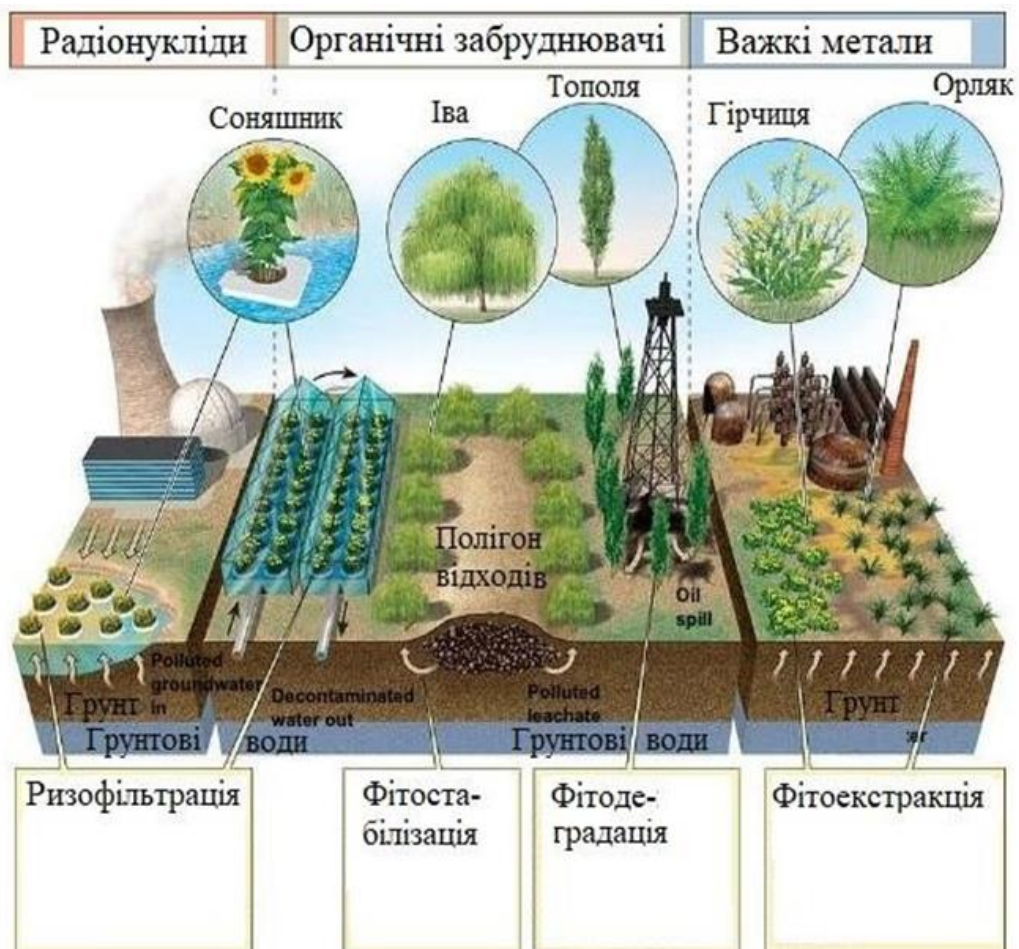


У конференції прийняли участь фахівці в галузі біологічної рекультивациі як з НТУ «ДП», а також з інших університетів України: Дніпровського державного аграрно-екологічного університету, Український державний університет науки і технологій, Сумський державний університет, Державна установа “Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України”.



На пленарній сесії конференції професор Нік Остле (Університет Ланкастеру) та професор Олександр Ковров (НТУ «Дніпровська політехніка») представили презентації щодо сучасних екологічних технологій фітореMediaції деградованих земель, що актуально в контексті стратегії поствоєнного відновлення України.

Технології фітореMediaції відрізняються унікальними особливостями відновлювати навколишнє середовище у найбільш екологічний спосіб, здійснюючи біодеструкцію органічних забруднювачів чи поглинання важких металів або радіонуклідів з ґрунтів.



То ж експерти представили цікаві доповіді стосовно унікальних рослин, які можуть накопичувати важкі метали з об'єктів довкілля та відновлювати пошкоджені ландшафти. Таке явище називають гіперакумуляцією, що розширює можливості прикладного застосування рослинних угруповань з метою біологічної рекультивації ґрунтів, відвалів гірських порід, сміттєзвалищ тощо.

В цілому конференція створила передумови для об'єднання українських та європейських вчених з метою пошуку спільних ідей та інноваційних проектів відновлення країни.