

## Тренінг GSP FAO з сучасного картографування властивостей ґрунту [1]

Опубліковано admin Птн, 19/05/2023 - 08:42

З 08 до 12 травня 2023 року проводився міжнародний тренінг з картографування поживних речовин ґрунту і пов'язаних з ними ґрунтових властивостей, організований Глобальним ґрунтовим партнерством (GSP) FAO, з метою набування необхідних знань щодо побудови карти вмісту поживних речовин у ґрунтах України як складової частини Глобальної карти *Global Soil Nutrient and Budget map* [2] (GSNmap). Захід проведено в рамках Фази I. "Картографування поточного стану поживних речовин у ґрунті в національному масштабі" для країн Європи, Північної Америки та Карибів.

Протягом тренінгу було показано основні етапи моделювання, необхідні для розробки продукту GSNmap. Кінцевою метою проекту є участь національних експертів у розробці власних національних карт поживних речовин ґрунтів з роздільною здатністю 250 м для сільськогосподарських угідь.

У тренінгу брали участь молоді вчені Інституту: Віталій Лебедь, Юрій Залавський, Світлана Накісько та Оксана Бігун. Також від ННЦ ІГА імені О.Н. Соколовського, як офіційно уповноваженого члена INSII [3], було призначено національного експерта, відповідального за GSNmap — Євгенію Гладкіх.

Проводили тренінг експерти GSP з цифрового картографування: Marcos E. Angelini, Luis Rodriguez Lado та Isabel Luotto.

Програмою тренінгу було передбачено такі активності:

- ознайомлення з необхідним програмним забезпеченням та його налаштування;
- підготовка ґрунтових даних та коваріатів (растрів);
- застосування алгоритму моделювання Random Forest, перевірка якості створеної карти;
- застосування методології картографування властивостей ґрунту.

Наприкінці тренінгу було показано як створювати автоматичні звіти з виконаної роботи. Учасники мали можливість ставити запитання експертам щодо особливостей побудови карт та проблем, які при цьому виникають. Також озвучено особливості передачі даних до GSP та часові рамки проведення робіт з моделювання GSNmap.

Інформація про ресурс, де буде розміщено GSNmap [4]

---

URL джерела (modified on 19.05.2023 - 08:47):

<https://arhive.issar.com.ua/uk/news/trening-gsp-fao-z-suchasnogo-kartografuvannya-vlastyvostey->

gruntu

#### Посилання

[1]

<https://arhive.issar.com.ua/uk/news/trening-gsp-fao-z-suchasnogo-kartografuvannya-vlastyostey-gruntu>

[2] <https://www.fao.org/global-soil-partnership/resources/highlights/detail/en/c/1601502/>

[3] <https://www.fao.org/global-soil-partnership/insii/en/>

[4] <https://data.apps.fao.org/glois/>