

Головна > Всеукраїнський науково-практичний семінар «Сучасні підходи до картографування ґрунтів із використанням GIS - технологій»

Всеукраїнський науково-практичний семінар «Сучасні підходи до картографування ґрунтів із використанням GIS - технологій» [1]

Опубліковано admin Срд, 30/06/2021 - 14:27

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Картографування органічного ґрунтового вуглецю

- Збір даних** (Data collection) → ґрунтові зразки (Результати сучасних досліджень, Архівні дані)
- Розробка і створення бази даних** (Development and compilation of the database) → Визначення та розрахунок кількісних і якісних характеристик необхідних для побудови карти органічного вуглецю
- Обробка даних Моделювання** (Data processing Modeling) → Написання скрипту для створення моделі змісту органічного вуглецю в ґрунті
- Карта органічного вуглецю** (Map (model) of organic carbon) → Візуалізація даних у вигляді карти (моделі) запасів органічного вуглецю в ґрунтах України

Excel, R Studio, QGIS

Учасники (81)

- Зінаїда Дегтярєва
- Ірина Полякова
- Іванов Євгеній
- Ігор Коваленко, ІВПІМ
- Ігор Котикович
- Ірина Леонідова ОДАУ
- Катерина Дудченко
- Катерина Леонова (УНУС), кандид...
- кафедра ОТС
- Коломієць Сергій, Анастасія Бі...
- Луїза Романчук
- Малихіна Марія укрнділґа
- Наталія Євгенівна Борис
- Наталія Лавренко
- Наталія Лагуш
- Наталія Сорока, ІВПІМ НААН

29 червня 2021 року Національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» (ННЦ ІґА) провів Всеукраїнський науково-практичний семінар «Сучасні підходи до картографування ґрунтів із використанням GIS - технологій».

У онлайн-семінарі взяли участь ґрунтознавці з усієї України – фахівці з класифікації ґрунтів, розробники ґрунтово-інформаційних систем, фахівці з картографування ґрунтового покриття, представники вищих навчальних закладів та всі, хто цікавиться питаннями ідентифікації ґрунтів (всього 89 учасників).

Доповідачі науково-практичного онлайн семінару:

- Вадим Соловей, завідувач відділу ґрунтових ресурсів ННЦ ІґА. Тема доповіді: «Загальні підходи до інформаційного забезпечення ґрунтових досліджень»
- Віталій Лебедь, науковий співробітник відділу ґрунтових ресурсів, ННЦ ІґА. Тема доповіді: «Принципи формування єдиної бази даних «ґрунти України»

- Юрій Залавський - науковий співробітник відділу ґрунтових ресурсів, ННЦ ІґА. Тема доповіді: «Картографування ґрунтів з використання ГІС-технологій»

У доповідях та їх обговоренні було визнано актуальність методичних підходів до інформаційного забезпечення ґрунтових досліджень і формування єдиної бази даних «Ґрунти України» як основної складової діяльності Українського ґрунтового інформаційного центру, який створено на базі ННЦ ІґА. Показано можливості застосування ГІС-технологій у картографуванні і продемонстровано створені на цій основі карти властивостей ґрунтів України. Також було вказано на необхідність розширення співпраці з науково-дослідними установами і вищими навчальними закладами для розширення мережі провайдерів і підвищення інформативності даних про ґрунти України та активізації процесу гармонізації українських і міжнародних методів та результатів вимірювань параметрів в аспекті інформаційного забезпечення досліджень ґрунтів.

Проект рішення [4]

URL джерела (modified on 02.07.2021 - 14:52):

<https://arhive.issar.com.ua/uk/news/vseukrayinsky-naukovo-praktychnyy-seminar-suchasni-pidhody-do-kartografuvannya-gruntiv-iz>

Посилання

[1]

<https://arhive.issar.com.ua/uk/news/vseukrayinsky-naukovo-praktychnyy-seminar-suchasni-pidhody-do-kartografuvannya-gruntiv-iz>

[2] https://arhive.issar.com.ua/downloads/bufer_obmena15.jpg

[3] https://arhive.issar.com.ua/downloads/bufer_obmena12.jpg

[4] https://arhive.issar.com.ua/downloads/proyekt_rishennya_po_seminaru_29.06.2021.pdf