

Мотиваційний лист

Вибір теми науково-дослідницької роботи спричинений особливостями погодно-кліматичних умов 2020-2021 років на території села Бокове Кіровоградської області, викликаних ними процесів водної ерозії ґрунтів на схилі орних угіддях та зацікавленістю дистанційним зондуванням Землі.

Під час експедиційних досліджень вразили маси та об'єми змитих ґрунтів зі схилів у весняно-літній період та їх відкладення у місцях пониженого рельєфу. Прямі та непрямі виміри, обчислення у 2020-2021 роках за сильної зливової діяльності опадів, показали високий та дуже високий ступені змивання дрібнозему зі схилі орних угідь.

Дослухавшись до рекомендацій наукових керівників та працюючи з науковими та картографічними джерелами, матеріалами монографій, усвідомила, що цінним джерелом встановлення еродованості орних угідь, спричиненої водною ерозією, є дистанційне зондування Землі. Супутникові знімки у програмах Google Earth та EO browser, інструменти цих програм дозволили визначити точні показники факторів схилів в умовах Степу Кіровоградської області, відслідкувати динаміку ерозійних процесів у часі, передбачити темпи розвитку ерозії на новорозораних земельних ділянках, встановити угіддя - території ерозійного ризику в межах села Бокове.

Переконана, що отримавши досить вагомі результати досліджень та відкривши для себе сучасний метод досліджень – дистанційне зондування Землі, варто познайомити з ними зацікавлених осіб. Тому були розроблені та надані рекомендації землекористувачам та працівникам земельних відділів новостворених територіальних громад щодо вивчення еродованості ґрунтів засобами програми Google Earth.

Дуже цінною для мене була співпраця із землевпорядником Гурівської сільської ради та моїм вчителем, яка підвищила кваліфікацію під час спецкурсу «Основи дистанційного зондування Землі: історія та практичне застосування» та зацікавила цим інструментом і мене.

Проблемам водної ерозії сільських населених пунктів Кіровоградської області була присвячена моя науково-дослідницька робота 2021 року у секції «Охорона довкілля та раціональне природокористування» Кіровоградського відділення МАНум.

Своє майбутнє планую пов'язати з наукою або журналістикою. Якщо стану журналістом, то публікації та висвітлення проблем довкілля стануть провідними.