

Література

1. Планування розвитку територій / Мартин А.Г., Гунько Л.А., Колганова І.Г. – К.: ДП. «Компринт», 2015. – 276 с.
2. Про добровільне об'єднання територіальних громад: закон України від 05 лютого 2015 року № 157-VIII
3. Новаковський Л. Формування об'єднаних територіальних громад і проблеми їх землевпорядкування / Л. Новаковський, І. Новаковська. // Економіст. – 2018. – №8. – С. 11–16.
4. Чернігівська ОДА. Пілотний проект з землеустрою в Кіптівській ОТГ [Електронний ресурс] / Чернігівська ОДА // ОТГ.cn.ua. – 22. – Режим доступу до ресурсу: <http://otg.cn.ua/2017/05/22/news-gromady/news-kipt/pilotnyj-proekt-z-zemleustroyu-v-kipti/>.

ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛАНДШАФТНО-ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Льовіна Н.В.

(науковий керівник доц. Бузіна І.М.)

Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Сільськогосподарське виробництво невід'ємно пов'язане з ландшафтами, а ґрунтовий покрив та його кількісний і якісний стан є одним із найбільш вагомих компонентів земельних угідь.

Сучасні комплексні дослідження території передбачають не лише отримання необхідної інформації про ландшафт і ландшафтоутворюючі процеси, але й використання її під час екологічних досліджень.

Використовуються різноманітні форми отримання ландшафтної інформації: обґрунтування, рекомендації, спеціальні карти, схеми, моделі тощо [1].

Отже вирішення продовольчих, економічних, екологічних, аграрних, демографічних, соціальних проблем, пов'язаних з господарюванням на землі, вимагає кваліфікованих розробок щодо її раціонального використання та охорони.

Сільськогосподарське виробництво тісно пов'язане з ландшафтами, а ґрунтовий покрив є одним із найбільш суттєвих компонентів земельних угідь будь-якого господарства. Саме тому ґрунтознавці обов'язково повинні бути залучені до розробки сучасних екологізованих проектів землеустрою, які повинні включати систему підвищення родючості ґрунтів, їх окультурювання, загалом раціонального використання та охорони земель. Такі проекти слід максимально наповнювати необхідною геоінформацією про зональні особливості ґрунтогенезу, методику діагностування ґрунтів, передові агротехнології вирощування високих та екологічно якісних урожаїв сільгоспкультур, перспективними моделями окультурювання ґрунтів на основі ґрунтово-екологічних, агрохімічних, меліоративних карт з врахуванням впливу на ґрунт, антропогенної діяльності [2].

Д.Г. Тихоненко зі співавторами рекомендує додавати до пакету документів на володіння землею земельний паспорт, де наведено для конкретної території такі параметри, як агрогенетична та екологічна характеристика ґрунтів у супроводі ґрунтового плану на топографічній і аерокосмічній основі та пакету агрохімічних, меліоративних, ґрунтово-екологічних й інших картограм.

Використання документації на земельну ділянку на даний час в Україні поки все ще унеможлиблюється, незважаючи на наявність комп'ютерно-комунікативних

технологій, у т.ч. й найбільш сучасних геономічних інформаційних систем (ГІС-технології). Вони поєднують дані, накопичені з різних джерел, дають можливість їх колективного використання та інтеграції в єдині геоінформаційні масиви. Світовий досвід засвідчує, що ГІС-технології є незамінними при веденні державного земельного кадастру, оскільки їх база даних дозволяє вмістити будь-яку інформацію щодо земельних ділянок з прив'язкою до просторового базису, їх адекватним описом і диференціюванням. Такі ГІС-технології гранично полегшують написання ґрунтово-екологічних нарисів по окремих земельних ділянках, виготовлення ґрунтово-картографічних матеріалів, проектів землеустрою, їх тиражування на твердих носіях.

ГІС-технології гранично полегшують оцінювання і подальше раціональне використання земель через граничну автоматизацію цих робіт з одержанням бажаного ефекту – це й скорочення строків оцінювання, підвищення якості ґрунтово-екологічної та супроводжуючої документації, практично необмежене тиражування оціночних параметрів, уніфікація земпроектних матеріалів тощо. ГІС-технології дозволяють необмежено накопичувати інформацію про стан та екологічні функції ґрунтів кожної земельної ділянки, їх підґрунтя, форми мезо-, мікро- і нанорельєфу, елементарні ґрунтогенні процеси, екосистемний вплив флори та фауни тощо [3].

Загалом, використання матеріалів ґрунтово-екологічних обстежень в якості геоінформаційного забезпечення при землевпорядному проектуванні є однією з обов'язкових умов, які гарантують надійність і достовірність розроблених оцінок, а отже забезпечують високу якість екологізованих проектів землеустрою. Ґрунтові карти і додаткові документи до них (картограми, пояснюючі записки, аналітичні матеріали) полегшують вирішення питань раціонального розміщення угідь,

побудови і розміщення сівозмін, пасовищезмін, інших виробничих ділянок, підбору сільськогосподарських рослин, агротехніки і добрив, розробку протиерозійних, протидефляційних, фітомеліоративних прийомів, агротехнологій.

Література

1. Опара В.М. Mapping of landscape-ecological investigations of the dendrological park territory of Khnau named after V.V. Dokuchayev / В.М. Опара, І.М. Бузіна, Д.Д. Хайнус // Вісн. ХНУ ім. Каразіна: зб. наук. праць. Серія «Геологія, Географія, Екологія» № 50. – Харків, – 2019.

2. Бузіна І.М. Картографічне моделювання екологічного стану агроєкосистем / І.М. Бузіна, В.М. Опара, О.Г. Босенко // Вісн. ХНУ ім. Каразіна: зб. наук. пр. Сер. «Геологія, географія, екологія». – Харків, 2016. – № 45.

3. Опара В.М. Ландшафтно-екологічні дослідження екосистем сучасними методами / В.М. Опара, І.М. Бузіна, Д.Д. Хайнус // Проблеми безперервної географічної освіти і картографії : Збірник наукових праць. – Вип. 29. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – 55 - 63 с.

ГІС-ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ КАРТОГРАФУВАННІ ТЕРИТОРІЇ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ

Літвінова Т.В.,

Долошко В.Ю.,

Альоша Р.М.

(науковий керівник доц. Казаченко Л.М.)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Геоінформаційні системи і ГІС-технології спрощують рішення багатьох задач у сфері геодезії, картографії і землеустрою. Геодезичні вимірні системи ГІС-системи у