

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**ВДОСКОНАЛЕННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ НА ТЕРИТОРІЇ
БАРВІНКІВСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Завідувач кафедри, д-р техн. наук, проф.

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. екон. наук, доцент

В.В. Тимошевський

Студент гр. ДГ-61-18

В.А. Фурса

Харків – 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 118 с., 25 рисунків, 27 таблиць, 3 додатки, 30 джерел.

ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ, ГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ,
ПРИВ'ЯЗКА ЗНІМКІВ, АНАЛІЗ ТЕРИТОРІЇ, ДОРОЖНІ ГРАФИ.

Об'єкт дослідження – територія Барвінківського району Харківської області в цілому та територія окремого землекористування, зокрема.

Мета роботи – дослідити концептуальні підходи щодо формування системи геоінформаційного забезпечення управління земельними ресурсами.

Методи дослідження – діалектичний, абстрактно-логічний, графічний, порівняльний, статистичний, монографічний.

Впровадження геоінформаційних технологій є важливим інструментом формування цілісної системи управління земельними ресурсами. Забезпечення такої системи потребує проведення точних геодезичних вимірів, отримання якісного планово-картографічного матеріалу, застосування сучасних систем дистанційного зондування землі тощо.

В роботі розглянуто теоретико-методичні засади використання геоінформаційних технологій в управлінні земельними ресурсами, проведено системно-діагностичний аналіз використання земельних ресурсів Барвінківського району Харківської області, сформовано систему геоінформаційного забезпечення управління якістю земель в середовищі ArcGIS, виконано геоінформаційне моделювання системи дорожньої мережі засобами ArcGIS, розроблено управлінські рішення на основі геоінформаційних технологій.