

# Науковий гурток «ГІС-аналітик»

Науковий керівник: кандидат технічних наук  
Дроздівський О.П.

Староста гуртка: магістр 1 року навчання  
Старовойт Тетяна

**Засновано**

**ВЕРЕСЕНЬ 2016 РОКУ**

# Мета гуртка

освоєння методологій науково-дослідної діяльності у сфері геоінформаційного забезпечення досліджень геосистем та екосистем Землі;

оволодіння методикою підготовки публікацій до друку (за результатами проведених досліджень);

оволодіння навиками ведення наукової дискусії.

В засіданнях у 2018/19 навчальному році брали участь 34 членів наукового гуртка (з них 11 студентів третього курсу і 1 студент четвертого курсів; 6 магістрів першого і 5 другого року навчання )

# Здобутки

Участь у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з Менеджменту природоохоронної діяльності

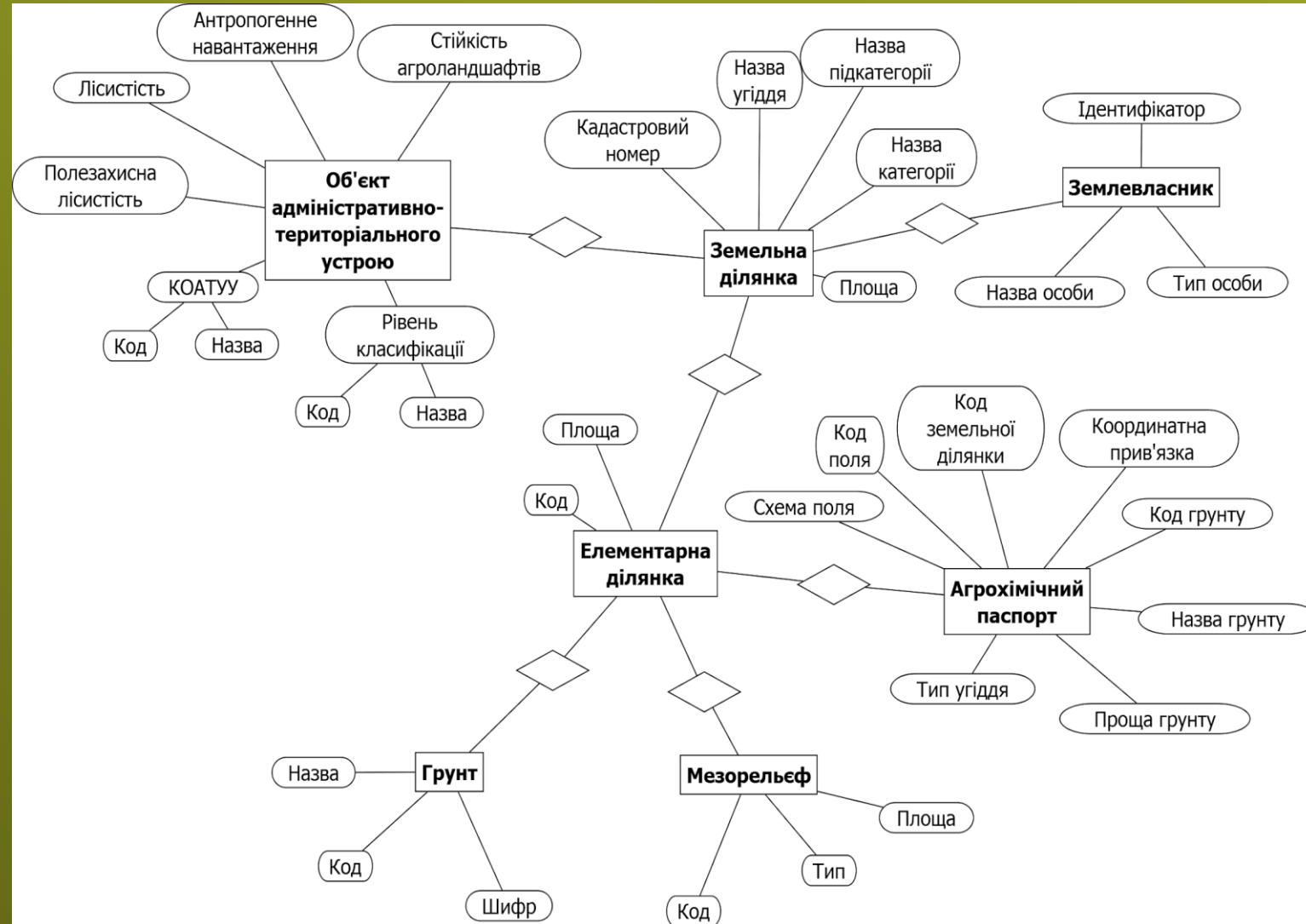
«ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНЮВАННЯ  
СТАНУ ЗЕМЕЛЬ»

Янченко Яна

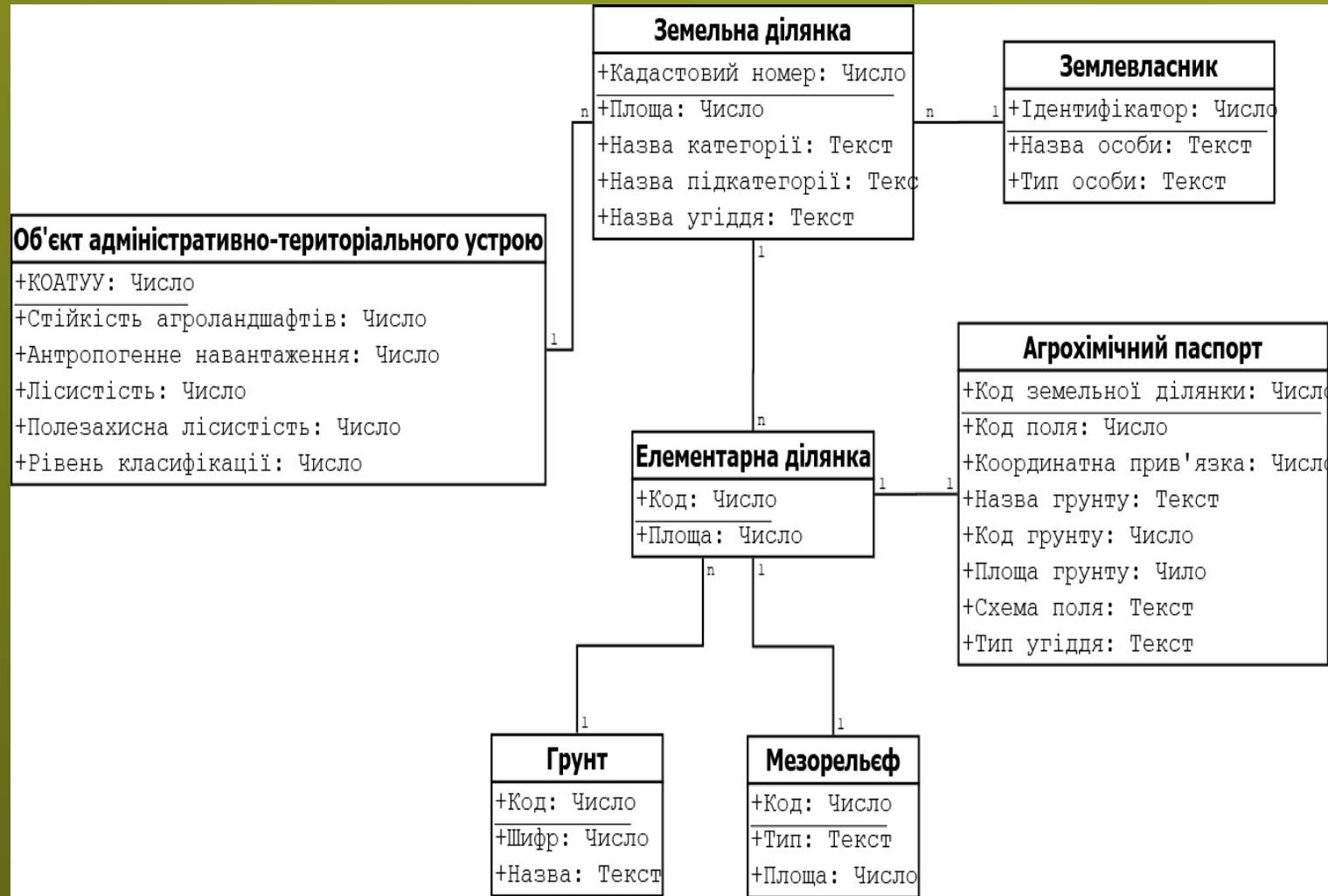
## Мета і завдання дослідження.

завдання підвищення ефективності оцінювання стану земель на основі розроблення бази даних як складової геоінформаційного забезпечення.

# Концептуальна модель бази даних

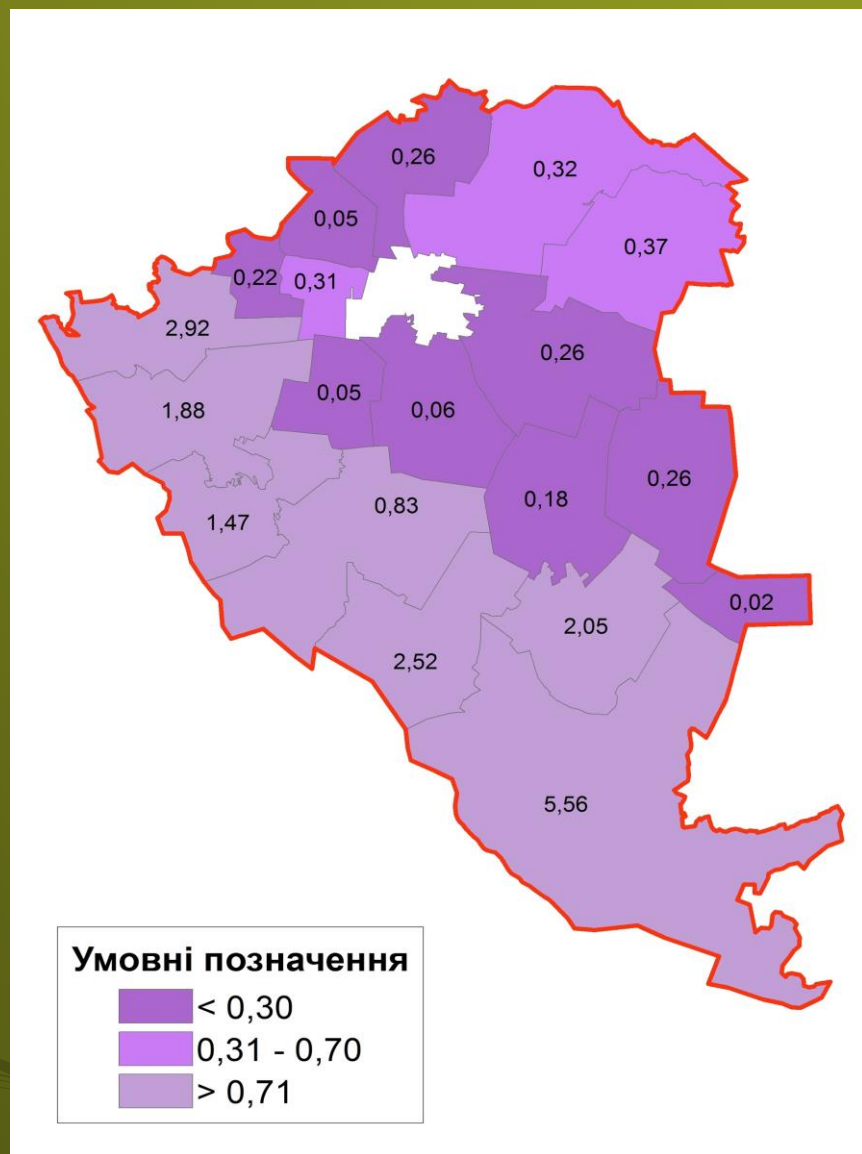


# Логічна модель бази даних

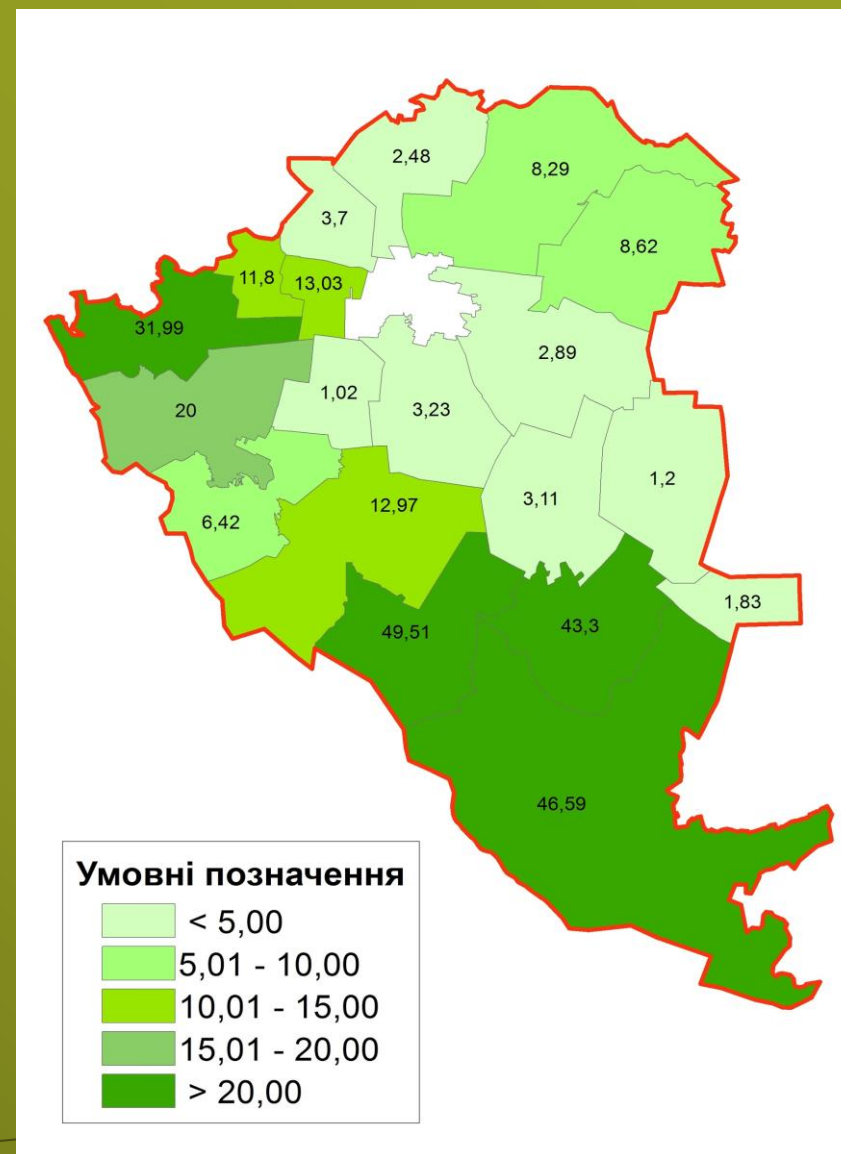




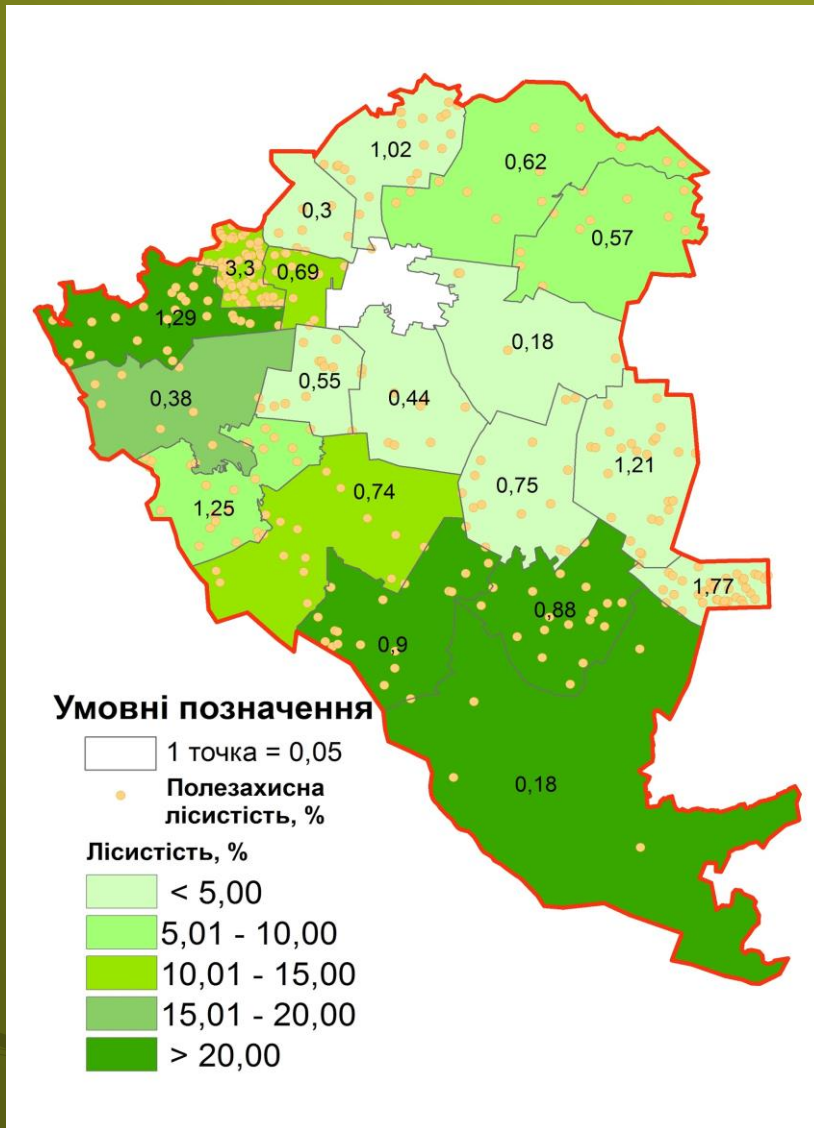
# Картографічне подання коефіцієнту стійкості агроландшафту



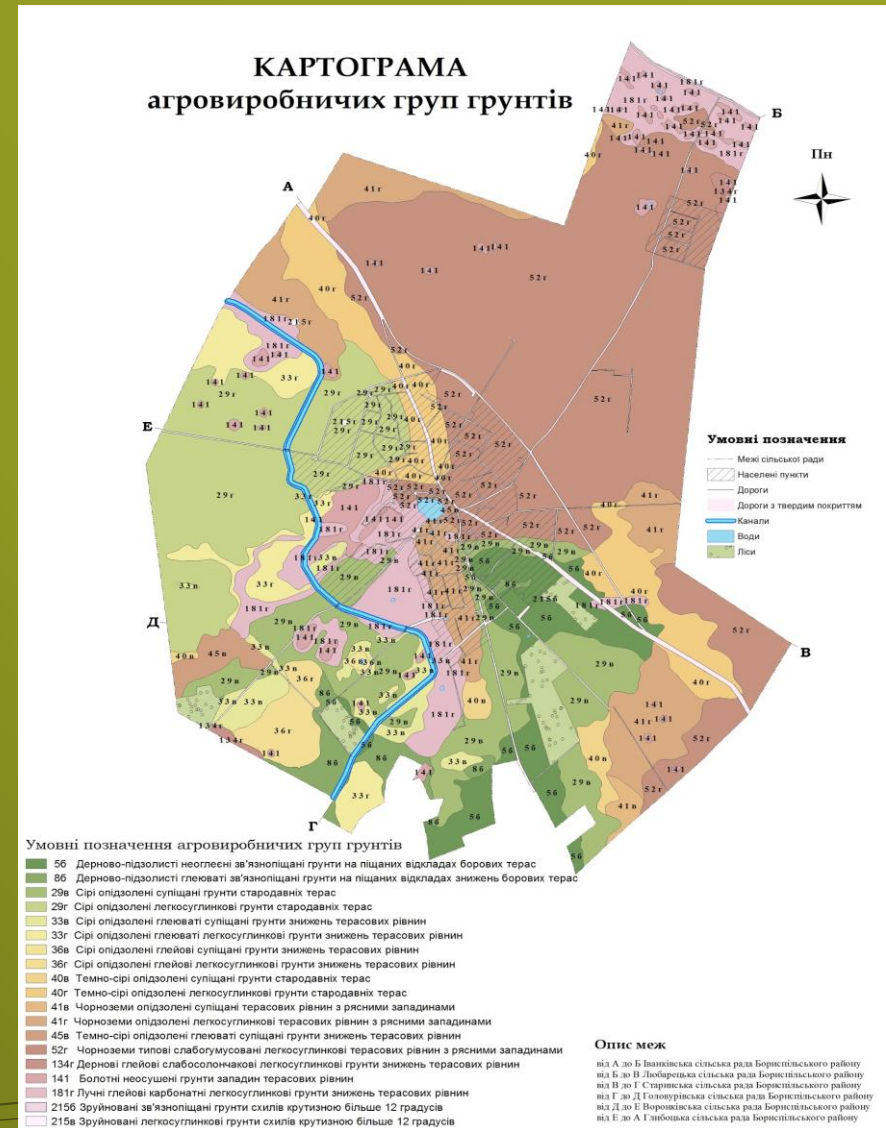
# Картографічне подання коефіцієнту лісистості



# Картографічне подання коефіцієнтів полезакисної лісистості та лісистості



# Картографічне подання агровиробничих груп ґрунтів на території Рогозівської сільської ради



# Здобутки

II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища»

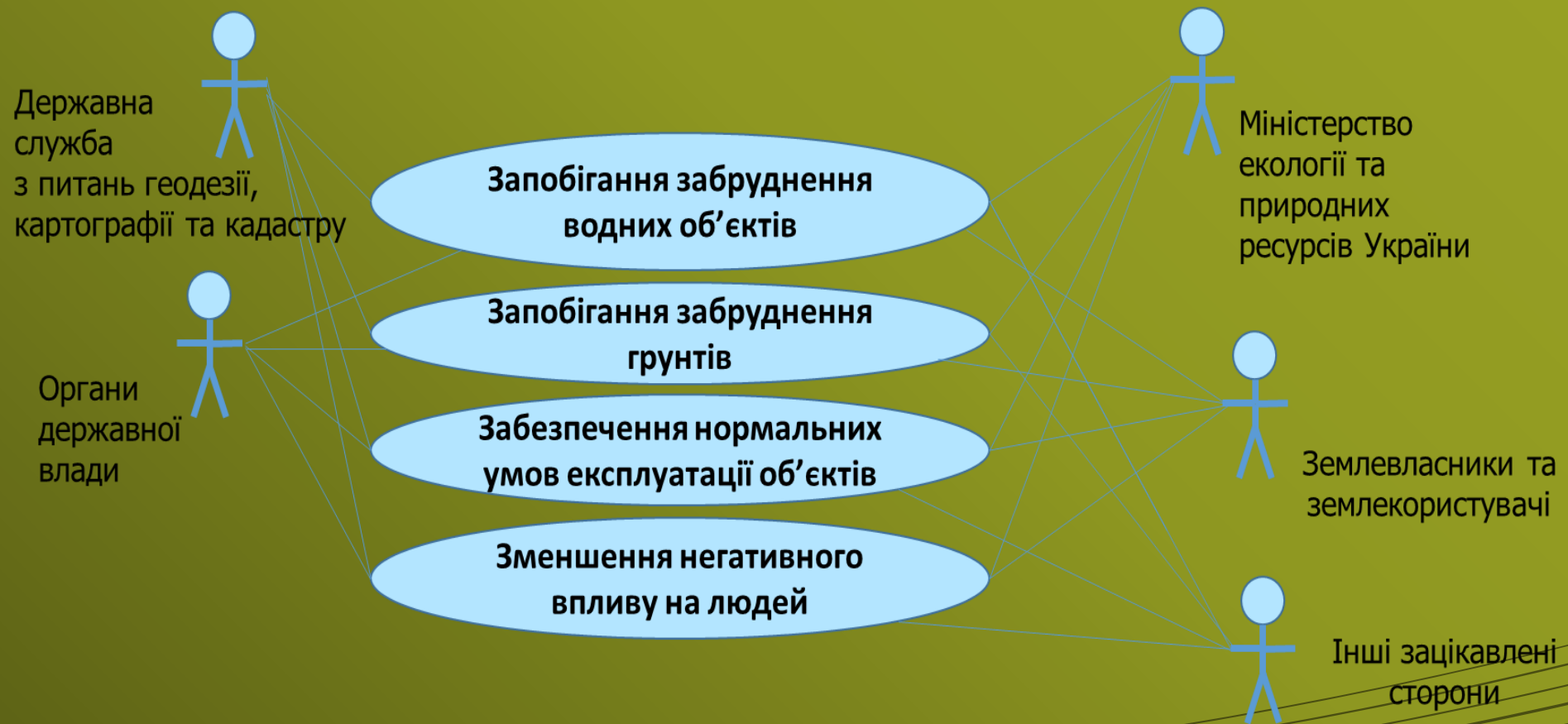
«ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ЗОН  
ОБМЕЖЕННЯ У ВИКОРИСТАННІ ЗЕМЕЛЬ НАВКОЛО  
РЕЖИМОУТВОРЮЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ»

Місяйло Марія

## Мета і завдання дослідження.

підвищення ефективності охорони навколишнього природного середовища на основі впорядкування нормативів щодо встановлення зон обмеження у використанні земель навколо режимоутворюючих об'єктів в єдину базу як складову інформаційній системи.

# Класифікація видів завдань та користувачів інформаційного забезпечення встановлення зон обмеження у використанні земель навколо режимоутворюючих об'єктів



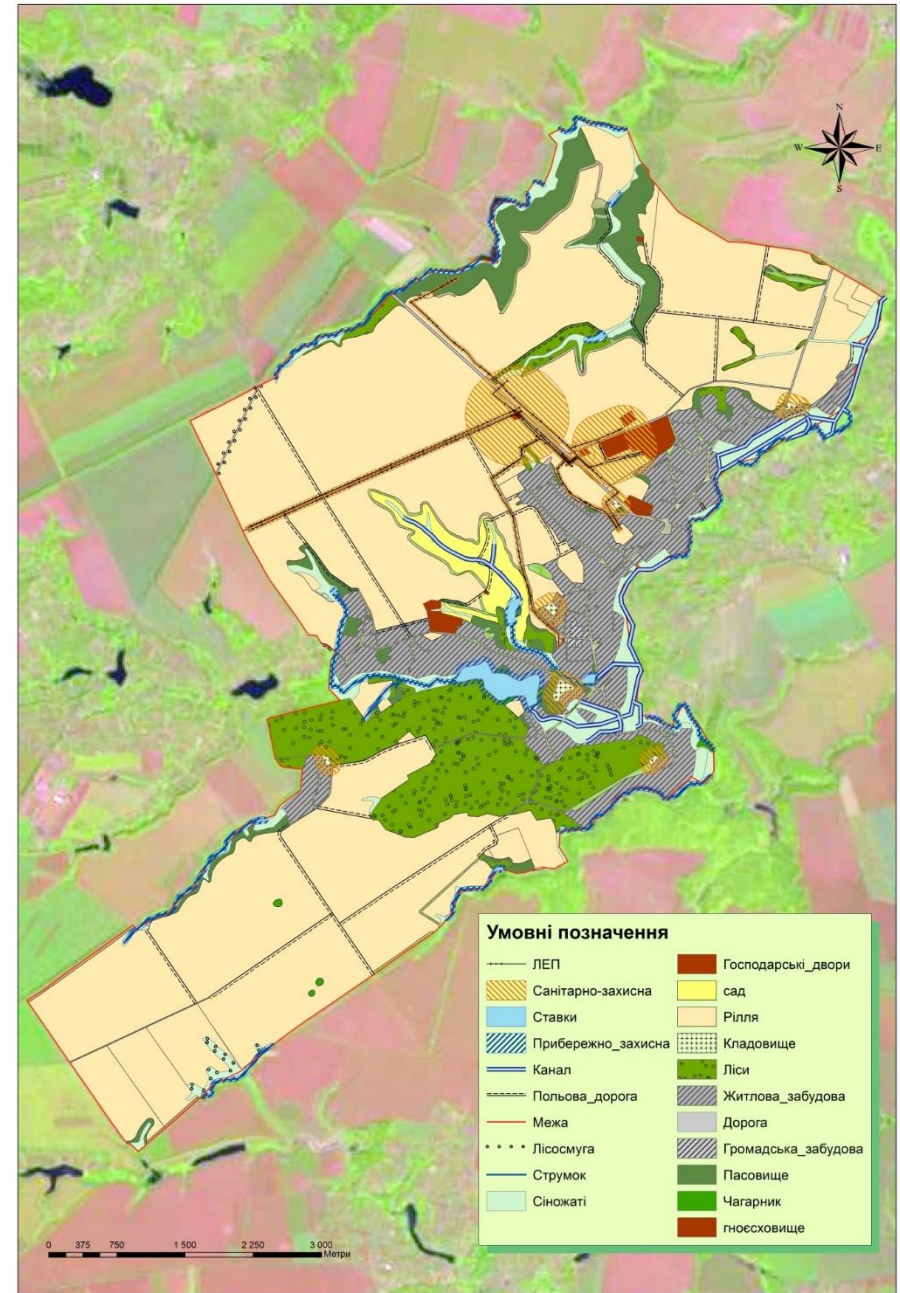
# Функціональна модель виконання дій при вирішенні задачі



**Космічний знімок з КА Sentinel  
Великовільшанської сільської ради  
Васильківського району Київської  
області**



Тематична карта зі встановленими  
зонами обмеження у використанні  
земель навколо режимоутворюючих  
об'єктів





# Звіт про діяльність гуртка за 2018-2019 н.р.

## Засідання

Обговорення організаційних питань: плану роботи гуртка, вибір старости гуртка

Підготовка доповідей для виступів на засіданнях гуртка

Оволодіння методикою проведених наукових досліджень

Оволодіння методикою підготовки публікацій до друку (за результатами проведених досліджень)

Використання продуктів компанії Autodesk в завданнях землеустрою

Основні наукові результати виконання магістерських робіт (доповіді магістрів першого року навчання).

Підведення підсумків роботи наукового гуртка.

Підготовка презентації про роботу гуртка на «Фестиваль науки

# Звіт про діяльність гуртка за 2018-2019 н. р.

## Засідання



# Стратегія розвитку студентського наукового гуртка:

У 2019 та 2020 рр. гурток працюватиме в аспекті впровадження сучасних геоінформаційних технологій у дослідження проблем моніторингу якості ґрунтів та сталого розвитку територій.

# Стратегія розвитку студентського наукового гуртка:

На засіданнях гуртка доповідатимуться результати досліджень, отримані студентами в рамках виконання держбюджетних тем кафедри. Зокрема, акцент робитиметься на проблемах розроблення баз геопросторових даних та баз знань, нових методик опрацювання даних ДЗЗ.

Кращі доповіді студентів, магістрів будуть рекомендуватися до опублікування, а також до виступів на Міжнародних, Всеукраїнських та університетських конференціях.

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**