

АНОТАЦІЇ

Барладін О.В., Городецький Є.М., Нетреба А.В. Соціально-економічні ГІС як засіб багатофакторного аналізу суспільно-політичної ситуації // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С3-8.

Розглянуті особливості створених Інститутом передових технологій геоінформаційних систем аналізу та прогнозування соціально-економічних явищ. Викладені принципи організації інформаційної геокодованої бази даних. Наведені методики обробки та аналізу даних за допомогою розроблених ГІС на прикладі вирішення задач Центральної Виборчої Комісії України.

Ключові слова: ГІС, соціально-економічні показники, аналіз геокодованих даних.

Бусигін Б.С., Качанов А.В., Саричева Л.В. Створення електронного атласу сталого розвитку регіонів України // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.9-15.

У статті розглянуті питання створення пілотного проекту електронного «Атласу сталого розвитку регіонів України» на базі Національного гірничого університету (НГУ) за замовленням Мінприроди України. Запропонована структуру й схема наповнення атласу, описані користувальницький інтерфейс і особливості картування екологічних і соціально-економічних показників.

Ключові слова: ГІС, атлас, сталий розвиток.

Глуценко І.В., Личак О.І. Досвід геоінформаційного моделювання ландшафтно-геофізичних умов в горському Криму // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.16-24.

Стаття присвячена питанням геоінформаційного моделювання ландшафтно-геофізичних показників середовища, обґрунтовується необхідність більш глибокого впровадження ГІС-технологій у практику виявлення, розрахунку й аналізу умов функціонування природно-територіальних комплексів.

Ключові слова: ландшафти, геофізика ландшафтів, геоінформаційне моделювання, ландшафтно-геофізичні умови.

Єніхін Д.В. Геоінформаційне забезпечення картування рослинного покриву урбанізованих територій та керування ним (на прикладі м. Сімферополя) // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.25-32.

У статті наведені можливості застосування ГІС за для проведення наукових досліджень рослинного покриву урбанізованих територій та вирішення практичних задач управління. Приведені результати зонування спонтанної рослинності міста, карти місцезнаходжень деяких адвентивних видів, фрагменти інформаційних систем оцінки стану зелених насаджень міста.

Ключові слова: спонтанна рослинність міст, зелені насадження, картування, зонування, система керування.

Зорін С.В., Картавцев О.М., Ковнацький П.С., Михайловська М.В. Карабаєв Д.Т., Осика В.Г., Трокоз В.А. Застосування ГІС технологій ESRI при створенні екологічного атласу маленького киянина // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.33-38.

В статті описано підходи до створення екологічного атласу маленького киянина з використанням ГІС технологій компанії ESRI. В якості прикладів наведено деякі карти екологічного стану міста .

Ключові слова: ГІС технології, прийняття рішень, екологічний стан, ArcGIS.

Зорін С.В., Картавцев О.М., Альошкіна У.М., Клименко Ю.О., Perezgrim M.M. Оцінка зелених насаджень земельної ділянки Протасів Яр у м. Києві // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.39-46.

У статті подані методика та результати комплексного дослідження території Протасового яру, що були проведені з метою оцінки цінності зелених насаджень цієї земельної ділянки. Обробка та представлення отриманих даних проводились за допомогою програми ArcMap 9.0, яка виявляється ефективною для інтерпретації та презентації результатів досліджень.

Ключові слова: Протасів яр, оцінка цінності зелених насаджень, ArcMap 9.0.

Карпенко О.А Опис деяких успіхів і ускладнень у процесі створення територіальної ГІС // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.47-50.

На підставі аналітичних висновків за результатами практичної діяльності в області моніторингу й інформатизації, а також на підставі вивченого закордонного досвіду в статті описані реалії розвитку міської ГІС.

Ключові слова: моніторинг, місто, ГІС.

Карпенко С.О., Костюшин В.А. Інформаційно-географічне забезпечення збереження біологічного і ландшафтного різноманіття Сиваського регіону // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.51-57.

У статті охарактеризовані результати проекту по створенню ієрархічної геоінформаційної бази даних Сиваського регіону, що узагальнює результати польових досліджень екосистем, виконані рядом наукових установ України. Сформульовано основні підходи і принципи створення геоінформаційної бази даних, а також проаналізовані підходи до інтеграції різних видів інформації в схему функціонального зонування території Сиваського регіону за рівнем природоохоронних обмежень. Інформаційним базисом проекту були: космоснімки з графічною точністю біля 30 м, растрові топографічні карти М 1: 100 000 та схеми землекористування (М 1:10 000).

Ключові слова: геоінформаційні бази даних, функціональне зонування, Сиваськїї регіон.

Карпенко С.О., Лагодіна С.Є. Геоінформаційне картографування територіальних конфліктів природокористування приморських територій України // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.58-66.

В статті розглядається методика створення карти, що відбиває протиріччя, що виникають між різними типами природокористування і їхньою потребою в різних ресурсах (водних, лісових, земельних, природоохоронних та ін.) в зоні приморських територій України. Аналіз отриманих результатів показав, що зони найбільших конфліктів виникають на перетинанні комунікаційних екологічних коридорів і територій із критичними антропогенними навантаженнями.

Ключові слова: приморські території України, природокористування, конфлікти, екологічні коридори, антропогенні навантаження.

Кохан С.С., Поліщук І.П. Вплив просторових структур на точність методів інтерполяції // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.67-74.

В статті розглядаються фактори, які здійснюють суттєвий вплив на картографування властивостей ґрунту - зокрема кількість зразків, відстань між точками відбору, вибір методу інтерполяції.

Ключові слова: просторова структура, методи інтерполяції.

Красовський Г.Я., Трофимчук О.М., Пономаренко І.Г., Клименко В.С., Слободян В. О., Крета Д.Л. Досвід розробки систем картографічного забезпечення управління екологічною безпекою території області // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.75-80.

В статті розглядаються питання практичного досвіду авторів розробок ГІС для управління екологічною безпекою і природокористуванням на рівні області.

Ключові слова: екологічна безпека, космічний моніторинг довкілля, інвентаризація водних ресурсів.

Крисенко С.В., Вакуленко Г.Г. Застосування CASE-засобів AllFusion при впровадженні сучасних геоінформаційних технологій у ведення моніторингу ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення та оцінці земель // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.81-89.

В статті описані шляхи вирішення проблеми проектування та впровадження автоматизованої інформаційної системи на основі ГІС з використанням CASE-засобів на прикладі впровадження ГІС-технологій у систему моніторингу ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення.

Ключові слова: CASE-засоби, ГІС-технології, система моніторингу ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення, автоматизована інформаційна система.

Кузнецов М.М. Транспортно-географічне положення населених пунктів локальних систем розселення // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.90-95.

Обґрунтовується використання транспортної доступності у вивченні транспортно-географічного положення населених пунктів, досліджуються закономірності розвитку локальних систем розселення Криму.

Ключові слова: транспортно-географічне положення, транспортна доступність, локальна система розселення, населений пункт.

Максимчук М.М., Картавцев О.М. Вплив родючості та деградації ґрунтів на формування спалахової захворюваності на ботулізм в Україні // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.96-102.

В статті описано та проаналізовано залежність між властивостями ґрунту та поширеністю ботулізму в Україні; розглянуто приклади по окремим містам та побудовано карти

Ключові слова: ботулізм, ґрунти, родючість, еродованість.

Нестеренко О.В. Геоінформаційне суспільство // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.103-108.

У статті запропоновані шляхи забезпечення інтеграції національних інформаційних ресурсів для підтримки надання органами влади послуг в умовах інформаційного суспільства та функціонування його складових, таких як система електронного уряду та ін., на основі використання ГІС-технологій.

Ключові слова: інформаційне суспільство, електронний уряд, інформаційні ресурси, ГІС-технології

Рудик О.М., Прокопов Г.А., Єпіхін Д.В. Застосування ГІС при розробці проекту організації території Ялтинського гірсько-лісового природного заповіднику // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.109-114.

В статті представлений досвід застосування геоінформаційних технологій при розробці проекту організації території Ялтинського гірсько-лісового природного заповіднику. Розглянуті підходи щодо виділення просторової структури заповідних територій на прикладі природного заповідника. Наведені можливості застосування ГІС для розрахунку рекреаційних навантажень на заповідні екосистеми.

Ключові слова: природний заповідник, функціональне зонування, планувальна структура, інфраструктура, рекреаційне навантаження.

Стадніков В.В., Шпильовий О.О., Степова О.Ю., Піскарьова І.А. Розробка муніципальної геоінформаційної довідкової системи м.Одеси з використанням матеріалів космічної зйомки // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С. 115-120.

В статті узагальнений практичний досвід впровадження технології актуалізації картографічної інформації на прикладі створення муніципальної геоінформаційної довідкової системи міста Одеси по матеріалам космічної зйомки.

Ключові слова: ГІС, картографічна інформація, космічні знімки.

Товтінець М.М., Євстаф'єв І.Л. Досвід використання ГІС-технологій для вивчення осередків зоонозних інфекцій в Криму // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С. 121-127.

Наведені дані з практичного використання геоінформаційних технологій для вивчення природних осередків зоонозних інфекцій в Криму

Ключові слова: природні осередки, геоінформаційні технології, Крим.

Шаталов О.Л., Щепілов В. М. Застосування ГІС-технологій при розробці містобудівної документації // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.128-135.

У роботі розглянуті питання формування 3D-цифрової моделі місцевості міської забудови із застосуванням сучасних ГІС-технологій. Наведені фрагменти проектів генерального плану острова Хортиця та детального плану території Прибережної зони і центру м. Запоріжжя.

Ключові слова: 3D-моделювання, містобудівна документація, генеральний план, детальний план території.

Хайтович А.Б., Кір'якова Л.С., Коваленко І.С. Підсумки і перспективи використання географічних інформаційних систем у медицині та епідеміології // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.136-140.

У проведенні епідеміологічного аналізу використовуються паперові карти, що дозволяють фотографічно відображати ситуацію. Моніторинг епідемічного процесу інфекційних захворювань за допомогою ГІС дозволить провести динамічну оцінку впливу факторів навколишнього середовища на епідемічний процес, деталізувати досліджувану територію за ступенем потенційної епідеміологічної небезпеки, провести епідеміологічне районування, прогнозувати епідемічну ситуацію.

Ключові слова: епідеміологічний аналіз, географічні інформаційні системи.

Хайтович О.Б., Коваленко І.С. Географічна характеристика природно-осередкових захворювань на території України // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2005. – Т. 18(57). - № 1. – С.141-146.

Показана приуроченість природно-осередкових захворювань на території України до визначених екологічних регіонів, а також необхідність проведення більш докладного просторового аналізу цих регіонів.

Ключові слова: природний осередок інфекції, екологічний регіон, ГІС-технології.