

## АНОТАЦІЇ

**Палеха Ю.М.** Застосування ГІС-технологій в грошовій оцінці і територіальному плануванні міст України. // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С3-10.

Анотація: у статті описані загальні закономірності впливу грошової оцінки на територіальний розвиток міст України та запропоновані принципи підходи до удосконалення методології грошової оцінки. Вивчені економіко-географічні фактори, які впливають на формування вартості міських земель і їх грошову оцінку. Висвітлені найбільш сучасні технології, які застосовуються у містобудівних проєктах при створенні і актуалізації тематичних містобудівних карт.

Ключові слова: ГІС-технології, вартість земель, грошова оцінка, територіальне планування

**Зорін С.В., Картавцев О.М., Ковнацький П.С., Михайловська М.В.** Створення інтерактивного екологічного атласу міста Києва з використанням ГІС технологій ESRI. // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 11-17.

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

Ключові слова: ГІС технології, екологічне управління, місто, ArcGIS.

**Богун С.В., Зорін С.В., Картавцев О.М., Турос О.І** Використання просторового аналізу забруднення приземного шару атмосферного повітря окремими підприємствами міста Запоріжжя у практиці оцінки ризиків їх впливу на здоров'я населення. // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 18-26.

В статті описано використання ГІС для оцінки ризиків для здоров'я населення. на прикладі інгаляційного шляху надходження шкідливих речовин. Також представлені карти та таблиці для міста Запоріжжя, на яких проілюстровано визначення концентрації шкідливої речовини у заданих точках. Це дозволяє вирішити задачу кількісної оцінки характеристики експозиції та діючої дози.

Ключові слова: ГІС технології, забруднення атмосферного повітря, оцінка ризиків для здоров'я населення.

**Зорін С.В., Картавцев О.М., Ковнацький П.С.** Досвід розробки еколого-географічної бази даних об'єктів природно-заповідного фонду міста Києва. // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 27-33.

В статті описано створення географічної бази даних для відображення досліджень Інституту ботаніки НАН України та створення автоматизованої системи ведення державного кадастру природно-заповідного фонду м. Києва

---

Ключові слова: бази даних, природно-заповідний фонд.

**Єпіхін Д.В.** Геоінформаційне забезпечення системи керування рослинністю міста Сімферополя. // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 34-40.

В роботі демонструються можливості ГІС забезпечення системи територіального керування у відношенні рослинного компоненту. Приведені мапи рослинності за ступенем антропогенної трансформації та типам користування зеленими насадженнями. Відхарактеризован стан

Ключові слова: Геоінформаційне забезпечення, система керування, рослинність рослинності та запропоновані методи ефективного керування рослинним покривом.

**Непошивайленко Н. О., Карпенко О. О.** Складання карти підтоплення та управління ним. // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 41-45.

В статті наведено методику складання карти підтоплення промислового міста з використанням цифрової карти масштабу 1:10 000 та комп'ютерної програми ArcView , а також запропоновано територіальну систему управління деякими небезпечними екологічними явищами за допомогою ГІС.

Ключові слова: рівні підземних вод, карта підтоплення, ArcView, система управління, електронний документообіг, інвестиції.

**Палеха Ю.М., Шипулін В.Д.** Аналіз розподілу щільності населення найкрупнішого міста засобами ГІС// Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 46-48.

У статті описані нові підходи до визначення щільності населення найкрупнішого міста засобами ГІС.

Ключові слова: ГІС-технології, щільність населення

**Стадніков В.В., Шпильовий О.О.** Застосування геоінформаційних технологій в міському електроосвітлювальному господарстві // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 49-52.

В статті описано можливості ГІС МЗО ( геоінформаційної системи міських мереж зовнішнього освітлення).

Ключові слова: ГІС, системи зовнішнього освітлення.

**Стадніков В.В., Шпильовий О.О., Лозінський О.Є.** Досвід впровадження геоінформаційних технологій в водопроводно-каналізаційному господарстві // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 53-57.

В статті розглянутий досвід впровадження інформаційно-довідкових систем на базі геоінформаційних технологій для інженерних та технічних служб

підприємств водопроводно-каналізаційного господарства

Ключові слова: ГІС, водопостачання, каналізація.

**Барладін О.В.** Геоінформаційні системи для головних управлінь надзвичайних ситуацій та внутрішніх справ міст // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.58-63.

Розглянуті особливості багаторівневих ГІС, розроблених Інститутом передових технологій і впроваджених в роботу міських головних управлінь МНС та МВС України в м.Київі. Відзначено, що дані системи призначені для рішення прикладних спеціалізованих задач моделювання, накопичення та аналізу даних, планування організації взаємодії силових та громадянських підрозділів, представлення результатів. Викладені методики реалізації основних алгоритмів роботи.

Ключові слова: ГІС, надзвичайні ситуації.

**Лялько В.І., Попов М.О., Зубко В.П., Рябоконеко О.Д.** Стан та перспективи розвитку дистанційних методів дослідження Землі в Україні // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 64-71.

В статті розглянуто базові принципи ДЗЗ та його місце у науках про Землю. Проаналізовано особливості становлення ДЗЗ і перспективи його подальшого розвитку в Україні.

Ключові слова: дистанційне зондування Землі, космічний знімок, космічний апарат, оброблення зображень.

**Созінов А.А., Штена Ю.Н., Придатко В.И.** Агросфера як об'єкт цільового вивчення за допомогою ДЗЗ та ГІС для покращення управління територіальним розвитком та збереження природного різноманіття // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.72-87.

На підставі нових даних дистанційного зондування 2002 року - MODIS - в УЦМЗР (Київ) розроблено підхід до вивчення розмірності, мозаїчності та мінливості поверхні агросфери України, складено першу тематичну карту поверхні агросфери і карту різноманіття форм поверхні України масштабу 1:2000000. Разрахункова поверхня агросфери склала 64% і неагросфери 36%. Оскільки поверхня агросфери помітно переважає, її виценоування з електронної карти є ключовим моментом при складанні карти щільності різноманіття поверхонь, необхідних для пошуку закономірностей, пов'язаних з вивченням біологічного різноманіття агросфери. Обговорюються питання, пов'язані з кризовим явищем в агросфері, факторами впливу, питання індикації та поточні результати підбору груп видів-індикаторів.

Ключові слова: агросфера, дистанційне зондування, MODIS, біорізноманіття.

**Кононов В.І., Станкевич С.А.** Порівняльна оцінка інформативності цифрових аерокосмічних зображень високого та низького розрізнення. // Вчені

записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.88-95.

Одержано співвідношення для оцінки інформативності цифрових аерокосмічних знімків різного просторового розрізнення. Обґрунтовано можливість підвищення інформативності при переході до знімків більш низького розрізнення для певних задач дистанційного спостереження.

**Стадніков В.В., Шпильовий О.О., Степова О.Ю., Піскарьова І.А.** Застосування матеріалів космічної зйомки для актуалізації муніципальної геоінформаційної довідкової системи міста Одеси // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 96-98.

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

**Нестеренко О.В.** Використання геоінформаційних технологій для забезпечення системи електронного уряду // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.99-104.

В статті запропоновані шляхи забезпечення інтеграції інформаційних ресурсів для підтримки інформаційно-аналітичної діяльності в органах влади в умовах функціонування системи електронного уряду. Також визначено створення відповідної підсистеми електронного уряду на основі використання ГІС-технологій.

Ключові слова: електронний уряд, інформаційні ресурси, ГІС-технології.

**Карпінський Ю.О., Лященко А.А.** Шляхи розвитку стандартизації та сертифікації географічної інформації / геоматики в Україні. // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.105-110.

Анотація: Приводяться основні положення науково-технічної програми стандартизації та оцінки відповідності географічної інформації / геоматики в Україні. Описуються два першочергових гармонізованих стандарти: термінологія та еталонна модель.

Ключові слова: стандартизація, геоматика, гармонізація, еталонна модель.

**Карпінський Ю.О., Лященко А.А., Кібець О.Г., Іванченко С.А.** Українська картографічна мережа в Internet. // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.111-118.

Анотація: описані структура, технологічні рішення та інформаційні ресурси дослідної Української картографічної мережі в Інтернет. Розглядаються проблеми маркетингу геоінформаційних послуг в Інтернет.

Ключові слова: Web-картографування, геоінформаційні системи, Інтернет.

**Ішук О.О., Швайко В.Г., Курбацький О.С.** Можливості просторового моделювання в ГІС інтегрованої вартості трас проєктованих комунікацій //

Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.119-125.

У статті розглянуто методичні особливості просторового моделювання інтегрованої вартості об'єктів території засобами растрового аналізу ГІС на прикладі проекту центра ГІС Аналітик на вибір траси проєктованого газопроводу Туркменістан-Україна.

Ключові слова: Геоінформаційні системи, просторове моделювання, інженерні комунікації.

**Максимчук М.М., Ураженість ботулізмом населення України за період 1991-2002 роки в межах ландшафтних зон // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.126-133.**

В статті описано та проаналізовано залежність між природними факторами та поширеністю ботулізму в Україні; розглянуто роль температурних умов, структури ґрунтів, які в свою чергу є складовими ландшафтних зон, в яких реєструються захворювання.

Ключові слова: ботулізм, ландшафтні зони, ґрунти, температурні умови.

**Вацет О.Є. Підходи до створення геоінформаційної бази даних для проєктування регіональної екологічної мережі // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 134-140.**

В статті проаналізовано підходи до проєктування регіональної екологічної мережі, запропоновано алгоритм проєктування на підставі геоінформаційних систем, а також запропоновано варіант геоінформаційної бази даних.

Ключові слова: ГІС-технології, регіональна екологічна мережа, база даних.

**Цуркан О.І., Позаченюк К.А. Напівавтоматизована система оцінки коадаптивності господарської і природної підсистем (на прикладі Григорівського лиману) // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.141-148.**

Розглядається комп'ютерні варіанти складання серії карт направлених на оцінку злагодженості господарської і природної напівсистем

Ключові слова: екологія, оцінка, коадаптивність, природна підсистема, господарська підсистема.

**Кохан С.С., Поліщук І.П. Створення неперервних поверхонь з точкових даних // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С. 149-155.**  
Анотація: в статті розглядаються методи інтерполяції та можливість їх використання для створення неперервних поверхонь.

Ключові слова: методи інтерполяції, крігінг, метод зважених відстаней.

**Пишкін В.Б., Тарасов Ю.Е., Громенко В.М., Євстаф'єв О. І., Рибка Т.С. Гіс-технології у створюванні екологічної моделі Крима: Проєкт Biscrim // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.156-164.**

В статті розглядується приклад створювання ієрархічної моделі екосистем

Криму з використанням гіс-технологій.

Ключові слова: екосистема, екоморфа, гіс-технології, база даних.

*Личак О.І. Геосенсоріка – новий науковий напрям в географії // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.165-173.*

Стаття присвячена дискусійним питанням розвитку інформаційної географії. В неї проаналізовано сучасні підходи до визначення поняття «інформація», основні тенденції розвитку ГІС-моделювання. Обґрунтовується необхідність введення нової наукової дисципліни «геосенсоріка».

*Карпенко С.О., Болдырев В.Б., Єфімов С.О., Сенкевич А.В., Угаров С.Г. Інформаційно-географічне забезпечення створення єдиного регіонального банку даних: основні підходи// Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.174-182.*

У статті розглянуті методичні підходи до створення єдиного регіонального банку даних, запропонована його структурно-функціональна модель, розроблений інтегральний класифікатор даних.

Показано, що базовим елементом ЕРБД є інформація про елементарний об'єкт територіального керування, представлена у формі паспорта його сучасного стану.

Ключові слова: ЕРБД, структурно-функціональна модель, територіальне управління

*Кобець М.І. Інформаційне забезпечення страхового бізнесу в агропромисловому комплексі України // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2004. – Т. 17(56). - № 2. – С.183-188.*

В статті описана інформаційно-довідкова система на базі ГІС ArcView 3.1, яка спрямована на підтримку страхового бізнесу в агропромисловому комплексі України. Надані приклади різних форм представлення довідкової інформації в залежності від типу вихідних даних та організації запиту користувачем.

Ключові слова: індексне страхування, ГІС, база даних, сільськогосподарська статистика, урожайність, втрати озимої пшениці