

## АНОТАЦІЇ

**Абибулаев Д.Э., Капитанова И.Н., Хайтович А.Б.** ГІС у вивченні природних вогнищ туляремії в Україні // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 3-8.

У статті приводяться результати, отримані з допомогою ArcGis для аналізу розподілу природних вогнищ туляремії на території України по екорегіонах і по адміністративних областях. Дано оцінку ролі носіїв, переносників і води в підтримці природних вогнищ туляремії для різних екорегіонів країни.

Ключові слова: ГІС, туляремія, екорегіони, носії, переносники.

**Базарнова Н.В., Додоев Т.В., Куценко Т.А., Лелюх С.А., Чернов В.В.** Градостроительное дешифрирование космических снимков высокого разрешения // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 9-13.

Вперше доводиться можливість створення стандартних планових матеріалів масштабів 1:2000 и 1:500 на міській території на основі космічних знімків високої розподільної здатності. Повідомляється про розробку нових алгоритмів субпіксельного дешифрування. Наводяться приклади виконаних робіт.

Ключові слова: QuickBird, містобудівне дешифрування, субпіксельне дешифрування.

**Баран П.І., Олексій І.І., Примаков О.В., Плиска Л.В., Пурик Т.І.** Досвід ДНВП „Укрінжгеодезія” в створенні цифрових планів для ГІС-користувачів // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 14-17.

Описано технологію створення цифрових планів у ДНВП „Укрінжгеодезія”, підкреслено роль їх структури та точності під час ГІС-аналізу. Вказано на проблеми, з якими стикається підприємство під час великомасштабного картографування місцевості.

Ключові слова: ГІС-аналіз, картографування, стереофотограмметрія.

**Барладін О.В., Бусол І.В.** Розробка Електронного екологічного атласу України // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 18-21.

На підставі узагальнення і систематизації результатів створення електронних видань висвітлено базові підходи розробки Електронного екологічного атласу України. Розглянуто основні функціональні можливості і структуру змісту видання, а також коло задач, які можуть вирішуватись із залученням презентованого CD, і сфери суспільного життя, де може бути затребуваний новий електронний продукт.

Ключові слова: екологічний атлас України, електронні карти, панель інструментів, навколишнє середовище, антропогенне навантаження

**Вахрушев І.Б.** Оцінка сейсмоекологічної ситуації з використанням ГІС-картографування (на прикладі Південного узбережжя Криму) // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 22-33.

У статті розглянуто методіку оцінки сейсмоекологічної ситуації з використанням ГІС-картографування. Виконано оцінку сейсмоекологічної ситуації Південнобережного Криму.

Ключові слова: ГІС-картографування, оцінка сейсмоекологічної ситуації, екологічний ризик.

*Данченко А.Л., Зорін С.В., Косовець О.О., Токаренко В.В.* Створення системи контролю, аналізу та моделювання забруднення атмосферного повітря в м. Києві по даним стаціонарних постів спостереження // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 34-36.

В статті розглядаються результати створення системи контролю за станом атмосферного повітря. Описано структуру системи, зміст та шляхи подачі атрибутивної інформації, шляхи інтеграції гетерогенних інформаційних систем, розглянуто програмні засоби, створені під час створення системи та їх основні інтерфейси.

Ключові слова: контроль стану повітря, ГІС, передача даних, інтеграція

*Єпіхін Д.В.* Геоінформаційне забезпечення ведення кадастру зелених насаджень // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006.–Т.19 (58). - №.1 – С.37-43.

В статті наведені методичні підходи до розробки і застосування кадастру зелених насаджень міст.

Ключові слова: зелені насадження, кадастр, геоінформаційні системи, база даних.

*Єрьомушкін О.І., Зорін С.В., Ковнацький П.С., Сар'ян В.Д.* Використання гіс технологій для моделювання і оцінки інвестиційної привабливості проектів територіальної забудови // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 44-47.

В статті розглядаються основні напрямки та нові можливі шляхи для використання ГІС-технологій у оцінці інвестиційної привабливості об'єктів як територіальної забудови, так і іншого використання. Розглядається використання ГІС систем в даній сфері у зв'язку з даними ДЗЗ та лабораторних досліджень навколишнього середовища.

Ключові слова: ГІС, інвестиційна привабливість, комплексна оцінка, 3d-моделювання

*Єфімов С.О., Угаров С.Г., Селезньова О.О., Тімченко Л.В.* Геоінформаційно-статистичний атлас «Освіта в Автономній Республіці Крим»: розробка та створення // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58).- №.1– С. 48-56.

Електронний геоінформаційно-статистичний атлас «Освіта в Автономній Республіці Крим», розроблений об'єднанням «Технохімкомплект», включає 44 тематичних карти, 18 таблиць та 8 діаграм. Вперше розроблена геоінформаційна база даних освітніх закладів АР Крим. Виконаний аналіз просторово-часових змін різних показників діяльності закладів освіти автономії. Атлас дозволяє оцінювати

рівень, перспективи та пріоритетні напрями розвитку освіти в Автономній Республіці Крим.

Ключові слова: заклади освіти, геоінформаційно-статистичний атлас.

**Ишук О.О.** Проблеми і перспективи впровадження геоінформаційних технологій у нафтогазову галузь України // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 57-61.

В статті наведено головні фактори, що заважають ефективному впровадженню геоінформаційних технологій в нафтогазовій промисловості України. Наведено рекомендації щодо їх усунення та приклади успішного застосування ГІС українськими експертами в нафтогазових проектах України та Росії.

Ключові слова: геоінформаційні системи, трубопровід, нафтобаза, інформаційно-аналітична система, оцінка ризику.

**Карпенко С.О.** Інформаційно-географічний базис планування стратегічного розвитку Криму // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 62-73.

Обґрунтований підхід до виділення інформаційно-географічного базису системи планування стратегічного розвитку Криму. Охарактеризовано його структуру та функції. Запропонована теоретична конструкція апробована в рамках методологічного обґрунтування підходів до реалізації стратегії соціально-економічного розвитку Криму. Охарактеризовано підходи до створення територіальних банків даних.

Ключові слова: інформаційно-географічний базис, стратегія соціально-економічного розвитку

**Картавцев О.М.** Застосування ДЗЗ високої роздільної здатності при моделюванні забруднення атмосферного повітря від викидів промислових стаціонарних джерел в методології оцінки ризиків захворювання населення // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 74-76.

Необхідність застосування ДЗЗ високої роздільної здатності при проведенні моделювання забруднення атмосферного повітря від викидів забруднюючих речовин пов'язана з загальною низькою якістю вихідних картографічних матеріалів інвентаризації стаціонарних джерел викиду. За допомогою програмного забезпечення ArcGIS та матеріалів Quick Bird було сформовано геобазу даних стаціонарних джерел викиду та землекористування на територію м. Запоріжжя, яке було використано при розрахунку забруднення атмосферного повітря.

Ключові слова: ДЗЗ, оцінка ризику для здоров'я населення, забруднення атмосферного повітря

**Кір'якова Л.С., Хайтович О.Б., Шварсалон М.К.** Холера як пандемічна інфекція // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 77-83.

За допомогою географічних інформаційних технологій вивчене поширення холери у світі. Визначено особливості сьомої пандемії холери. Відбито сучасну

епідемічну ситуацію по холері у світі й ризик виникнення холери на території України.

Ключові слова: холера, пандемія, поширення, особливості.

**Козлова І.Ю., Кайданський В.В.** Застосування геоінформаційних технологій в оцінці перспектив використання сонячної енергетики на промислових підприємствах м. Сімферополю // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 84-91.

У статті описане використання ГІС для оцінки перспективності використання сонячної енергетики на підприємствах м. Сімферополя. В основі оцінки лежить еколого-економічне обґрунтування використання сонячної енергетики відповідно до тимчасової типової методики економічної ефективності здійснення охоронних заходів і оцінки екологічного збитку, заподіяного народному господарству забрудненням навколишнього середовища.

Ключові слова: ГІС-технології, сонячна енергетика, сонячний колектор, система сонячного гарячого водопостачання (ССГВП).

**Крисенко С.В., Воєділова О.Ю., Вакулєнко Г.Г.** Автоматизація розрахунку еколого-агрохімічного балу за матеріалами минулих років // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 92-97.

В статті описано шляхи вирішення проблеми автоматизації розрахунку еколого-агрохімічного балу на основі ГІС з використанням структурного підходу аналізу і моделювання.

Ключові слова: автоматизація розрахунку еколого-агрохімічного балу, ГІС-технології, структурний підхід аналізу и моделювання.

**Личак О.І., Бобра Т.В., Лемент А.А.** Інформаційно-географічні основи створення просторово-часових моделей горно-лісових територій для цілій управління (на приклади Криму) // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. -- Т.19 (58). - №.1 – С. 98-104.

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.

**Лялько В.І., Азімов О.Т., Сахацький О.І., Ходоровський А.Я., Шпортюк З.М., Сибірцева О.М.** Використання супутникових даних і ГІС-технологій для оцінки екологічного стану і природної пожежонебезпечності лісів Чорнобильської зони відчуження // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006.– Т.19 (58).- №.1–С.105-117.

В статті описано результати досліджень стану рослинності Чорнобильської зони відчуження на основі використання ДЗЗ/ГІС-технологій: визначено

радіоекологічні умови, класифіковано рослинний покрив, оцінено природну пожежонебезпечність.

Ключові слова: космічні знімки, Чорнобильська аварія, екологія, ліс, пожежонебезпечність

**Николаев В.М., Топорова О.О.** *Методи та засоби підтримки російської державної системи координат СК 95 в середовищі ArcGIS // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 118-122.*

У статті розглянуті питання переходу до використання СК-95 та можливості роботи з просторовими даними у СК-95 у середовищі ArcGIS. Розглянуто розроблене програмне забезпечення, виповнене як модуль поширення ArcGIS 9 Desktop, призначене для поширення універсальних можливостей програмних продуктів кінцевого користувача ArcGIS в часті просторово-координатних перетворень і роботи з проекцією СК-95.

Ключові слова: ArcGIS, система координат СК-95, методи перетворень систем координат.

**Палеха Ю.М.** *Методологічні підходи до застосування ГІС-технологій у грошовій оцінці міст України. // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 123-130.*

Анотація: у статті описана загальна методологія застосування ГІС у грошовій оцінці міст України на трьох її основних стадіях: підготовці картографічного матеріалу, аналізі та узагальненні вихідних даних та тиражуванні результатів.

Ключові слова: ГІС-технології, грошова оцінка земель, міста України

**Пашковська Л.В.** *Застосування ГІС-технологій в суспільно-географічному дослідженні транспортно-комунікаційної мережі в схемах територіального планування регіонів України. // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 131-133.*

У статті описано загальні закономірності впливу проходження транспортно-комунікаційних осей по території регіонів на їх соціально-економічний розвиток. Вивчено економіко-географічні фактори, які впливають на формування транспортно-комунікаційної мережі.

Ключові слова: ГІС-технології, транспортно-комунікаційна вісь, територіальне планування.

**Шварсалон М.К., Хайтович О.Б., Кір'якова Л.С., Хайтович О.Г.** *Деякі аспекти поширення високопатогенного пташиного грипу у світі та Україні // Вчені записки ТНУ. Серія: Географія, 2006. – Т.19 (58). - №.1 – С. 134-141.*

За результатами проведеної роботи з використанням ГІС-технологій у дослідженні визначено етапність поширення високопатогенного пташиного грипу (ВППГ) і найбільш значимі для подальшого розповсюдження ВППГ у світі й Україні міграційні маршрути диких перелітних птахів. Проаналізовано епізоотію ВППГ серед домашнього птаха в Криму, встановлено територіальна приуроченість пташиного грипу до районів Присівашся й Північно-західного Причорномор'я.

Ключові слова: пташиний грип, розповсюдження, міграційні шляхи.