
Техніка і природа

Відомості про авторів

Беленок Вадим Юрійович	аспірант кафедри геодезії, картографії та землеустрою ЧДІЕУ;
Боханов Іван Іванович	кандидат військових наук, доцент кафедри геодезії, картографії та землеустрою ЧДІЕУ;
Бурачек Всеволод Германович	доктор технічних наук, професор кафедри геодезії, картографії та землеустрою ЧДІЕУ;
Городиський Григорій Олександрович	викладач кафедри геодезії, картографії та землеустрою ЧДІЕУ;
Завацький Сергій Володимирович	кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувач кафедри промислового і цивільного будівництва ЧДІЕУ;
Зацерковний Віталій Іванович	кандидат технічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики та інформатики ЧДІЕУ;
Іванишин Володимир Андрійович	доктор геологічних наук, професор кафедри геодезії, картографії та землеустрою ЧДІЕУ;
Іванова Інна Миколаївна	доктор технічних наук, професор кафедри водопостачання і водовідведення ЧДІЕУ;
Коваленко Марина Сергіївна	асистент кафедри металевих та дерев'яних конструкцій Київського національного університету будівництва і архітектури;
Корзаченко Микола Миколайович	викладач (асистент) кафедри промислового і цивільного будівництва ЧДІЕУ;
Корнієнко Ігор Валентинович	кандидат технічних наук, старший викладач кафедри геодезії, картографії та землеустрою ЧДІЕУ;
Кулик Валерій Миколайович	начальник Коропського відділу Чернігівської філії ДП «Центр ДЗК», м. Короп
Кунденко Аліна Володимирівна	кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту ЧДІЕУ;
Кривоберець Сергій Володимирович	викладач кафедри геодезії, картографії та землеустрою ЧДІЕУ;
Лазовська Катерина Володимирівна	аспірант кафедри управління якістю та проектами ЧДІЕУ;
Левченко Максим Геннадійович	інженер-землевпорядник Північного центру реконструкції та розвитку;
Матющенко Дмитро Миколайович	аспірант кафедри металевих та дерев'яних конструкцій Київського національного університету будівництва і архітектури;
Менайлов Олексій Миколайович	кандидат технічних наук, доцент кафедри промислового і цивільного будівництва ЧДІЕУ;

Техніка і природа

Михайловський Денис Віталійович	кандидат технічних наук, доцент кафедри металевих та дерев'яних конструкцій Київського національного університету будівництва і архітектури;
Мовенко Віктор Іванович	старший викладач кафедри геодезії, картографії та землеустрою ЧДІЕУ;
Мороз Наталія Вікторівна	аспірант кафедри управління якістю та проектами ЧДІЕУ;
Мошель Микола Васильович	доктор технічних наук, професор кафедри водопостачання і водовідведення ЧДІЕУ;
Нисторяк Іван Олександрович	аспірант кафедри геодезії, картографії та землеустрою ЧДІЕУ;
Остряньська Наталія Іванівна	студентка ЧДІЕУ;
Прибилько Ірина Олександрівна	кандидат технічних наук, доцент кафедри зварювального виробництва ЧДТУ;
Самоделок Віктор Андрійович	директор Остерського коледжу будівництва та дизайну;
Сахно Євгеній Юрійович	доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри менеджменту та управління проектами ЧДІЕУ;
Сахно Юрій Олексійович	доктор технічних наук, професор ЧДТУ;
Сергієнко Вячеслав Вадимович	аспірант кафедри економічної кібернетики та інформатики ЧДІЕУ;
Сємака Олексій Миколайович	аспірант кафедри водопостачання та водовідведення ЧДІЕУ;
Сімакін Юрій Сергійович	викладач кафедри геодезії, картографії та землеустрою ЧДІЕУ;
Склярів Ігор Олександрович	асистент кафедри металевих та дерев'яних конструкцій Київського національного університету будівництва і архітектури;
Терещук Олексій Іванович	кандидат технічних наук, доцент, декан інженерно-будівельного факультету ЧДІЕУ;
Хода Олег Олександрович	старший науковий співробітник Головної астрономічної обсерваторії НАН України;
Шевченко А. Ф.	кандидат технічних наук, ЧДІЕУ;
Шевченко Ярослав Володимирович	старший викладач кафедри водопостачання та водовідведення ЧДІЕУ;

Техніка і природа

**Шевченко
Ольга Олексіївна**

здобувач кафедри водопостачання та
водовідведення ЧДІЕУ;

**Щербак
Юлія Володимирівна**

викладач кафедри геодезії, картографії та
землеустрою ЧДІЕУ;

**Яцків
Ярослав Степанович**

доктор фізико-математичних наук, академік НАН
України, директор Головної астрономічної
обсерваторії НАН України.

Техніка і природа

**Правила оформлення та подання рукопису
до електронного журналу**

1. Мови написання рукопису статті: українська; російська; англійська.
2. Рукопис статті подається до редакції у такій формі:
 - файл на дискеті (3,5") або CD-диску;
 - один примірник роздрукованої статті (дивіться **п. 5 „Форма подання статті”** цих вимог).
3. Рукопис статті, підписаний авторами, супроводжується:
 - **зовнішньою рецензією** із зазначенням наукового ступеня рецензента, вченого звання, посади, місця роботи (без скорочень), завіреною печаткою;
 - **відомостями про автора (авторів)**: прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, учене звання, посада, місце роботи (кафедра без скорочень), напрям наукової діяльності, службова й електронна адреси, службовий і домашній номери телефонів.
4. Рукопис статті не має містити заборонених до друку матеріалів, оскільки журнал є відкритим джерелом інформації. За зміст статті та інформаційне наповнення несе відповідальність автор (автори) статті та експерти.
5. Форма подання статті:
 - обсяг рукопису – 12-24 тис. знаків (як виняток, не більше 40 тис. знаків), включаючи рисунки та таблиці;
 - кількість співавторів – не більше трьох.
 - стаття повинна бути підготовлена за допомогою **редактора Word for Windows® (версії 97, 2000, XP, 2003, 2007)** або сумісного редактора;
 - рукопис повинен мати наскрізну нумерацію сторінок із вільним розміщенням нумерації в листі;
 - **формат аркуша** – А4 (210×297), орієнтація сторінки – „книжна”; поля: **ліворуч** – 4,6 см; **праворуч** – 4,6 см; **зверху** – 5 см; **знизу** – 4 см; **переплетіння** – 0 см; **інтервал між рядками** – 1 пт.; інтервал між абзацами „до”, „після” – 0 пт; відступи „праворуч”, „ліворуч” – 0 пт; відступ першої строчки – 1,27 см;
 - рисунки, фотографії, графіки слід **вставляти** в текст статті як **об'єкт**. Положення об'єкта – **“в тексті”**;
 - рисунки, створені у вбудованому у WinWord редакторі рисунків, слід подавати як згруповані об'єкти.
 - рисунки та таблиці не повинні розривати речення в абзаці, тобто вони мають бути розташовані після того абзацу, в якому на них робиться перше посилання в тексті.
6. Фізичні величини повинні подаватися в одиницях системи СІ. Текст рукопису має бути побудований за загальноприйнятою схемою:
 - **індекс УДК** у верхньому лівому кутку листа (Arial, 10 пт.);
 - **ініціали та прізвища авторів** у верхньому правому кутку листа (Arial, 10 пт.). Порядок подання: **ім'я, по-батькові, прізвище** українською (або мовою статті), російською та англійською мовами на один абзац;
 - **науковий ступінь, вчене звання** українською (або мовою статті), російською та англійською мовами на один абзац (Arial, 10 пт., *курсив*);
 - **порожній рядок** (Arial, 10 пт.);
 - **назва статті** – великими літерами, по центру (Arial, 10 пт., **жирний**). Назва статті подається без використання вузькоспеціалізованих скорочень, крапка в кінці

Техніка і природа

назви не ставиться українською (або мовою статті), російською та англійською мовами на один абзац;

- *порожній рядок (Arial, 10 пт.);*

- **анотація** (2-4 речення) українською (або мовою статті), російською та англійською мовами на один абзац (Arial, 10 пт., *курсив*); анотація повинна містити стисле формулювання змісту статті;

- *порожній рядок (Arial, 10 пт.);*

- **ключові слова** (3-10 слів) (Arial, 10 пт., *курсив*) українською (або мовою статті), російською та англійською мовами на один абзац;

- **актуальність теми дослідження** (Arial, 10 пт.);

- **постановка проблеми** (Arial, 10 пт.);

- **аналіз останніх досліджень і публікацій** (Arial, 10 пт.);

- **виділення недосліджених частин загальної проблеми** (Arial, 10 пт.);

- **постановка завдання** (Arial, 10 пт.);

- **викладення основного матеріалу** (можливий розподіл на підрозділи) (Arial, 11 пт.);

- **висновки** відповідно до статті (Arial, 10 пт.);

- *порожній рядок (Arial, 10 пт.);*

- **література** (Arial, 10 пт., **жирний**, по центру), обсяг до 10 джерел, детальна інформація з оформлення – п. 8;

- **надійшла** стаття до редакції у нижньому правому кутку листа (Arial, 10 пт.) у форматі (ДД.ММ.РРРР);

8. Літературні джерела, що цитуються, повинні бути пронумеровані відповідно до порядку звертання до них у тексті. Посилання на джерело подається у квадратних дужках, наприклад: „... відомо з [4]. ...” або „... розглянуто у [4, с. 203] ...”. Список літератури наводиться наприкінці статті відповідно до порядку звернення по тексту на мові оригіналу, відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 „Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила скла-дання».

9. Автор (автори) може бути ознайомлений з коректурою статті. Зміна верстки автором, за виключенням виправлення помилок, не допускається. Виправлену та підписану коректуру слід повернути до редакції протягом двох днів після її отримання.

10. Рішення про можливість публікації статті приймає редколегія.

11. Робота, що не відповідає вищезазначеним вимогам, буде повернена секретарем редколегії.

12. Редакція залишає за собою право не приймати статті у форматі **Word 2007 document (*.docx, *.doc)** (ZIP-ed native XML document) або **Word 2007 Macro-enabled document (*.docm, *.doc)**.

Адреса редакції: 14033, м. Чернігів, вул. Стрілецька, 1, к. 112

Мороз Наталія Вікторівна

Телефон: (04622) 5-69-81

E-mail: nauk_chasopys@ukr.net

Техніка і природа

Зразок оформлення статті

УДК 504.062 : 681.518

В. І. Зацерковний, к.т.н., доцент**С. В. Кривоберець**, аспірант**ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
В СОЦІАЛЬНОМУ МОНІТОРИНГУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

У статті розглянуто можливість застосування геоінформаційних технологій при виконанні соціального моніторингу Чернігівської області та надані приклади їх використання. Описані основні функції і показана функціональна схема ГІС соціального моніторингу.

Ключові слова: соціальний моніторинг, геоінформаційні технології, геоінформаційні системи, функції ГІС.

В. И. Зацерковный, к.т.н., доцент**С. В. Кривоберец**, аспирант**ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В СОЦИАЛЬНОМ МОНИТОРИНГЕ ЧЕРНИГОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

В статье рассмотрена возможность применения геоинформационных технологий при выполнении социального мониторинга Черниговской области и предоставлены примеры их использования. Описаны основные функции и показана функциональная схема ГИС социального мониторинга.

Ключевые слова: социальный мониторинг, геоинформационные технологии, геоинформационные системы, функции ГИС.

V. Zatserkovny, S. Kryvoberets**THE APPLICATION OF GEOINFORMATION TECHNOLOGIES
IN SOCIAL MONITORING OF CHERNIHIV REGION**

The possibility of application of GIS technologies in social monitoring of Chernihiv region is revealed in the article. The examples of the application of these technologies are also presented. The basic functions and GIS function chart of social monitoring are described.

Keywords: social monitoring, geoinformation technologies, geoinformation systems, GIS functions.

Актуальність теми дослідження. Для вирішення соціальних проблем, підвищення стандартів життя кожного громадянина...

Постановка проблеми. Наслідки глобалізації вимагають досягнення міжнародних і соціальних стандартів...

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Одним з найважливіших напрямків удосконалення соціальної допомоги...

Постановка завдання. Цілі розвитку передбачають скорочення...

Виклад основного матеріалу. Вищезазначені умови...

Висновки. Основним призначенням ГІС...

Література

1. Джигирей В. С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища / Джигирей В. С. – К. : Знання, 2002. – 208 с.
2. Бурачек В. Г. Основи ГІС / В. Г. Бурачек, В. І. Зацерковний. – Чернігів : ЧДІЕУ, 2009. – 180 с.

Надійшла 09.02.2011 р.

**Чернігівський науковий електронний часопис
Чернігівського державного інституту економіки і управління
Електронний збірник наукових праць
Серія 2. Техніка і природа
Випуск 2 (2)**

**Черниговский научный электронный журнал
Черниговского государственного института экономики и управления
Электронный сборник научных работ
Серия 2. Техника и природа
Выпуск 2 (2)**

**Scientific e-journal
Chernihiv State Institute of Economics and Management
Collected scientific articles
Series 2. Technique and nature
Issue 2 (2)**

Друкується в авторській редакції з оригінал-макетів авторів.

Редколегія не завжди поділяє погляди авторів статей.
За достовірність викладених фактів відповідальність несе автор

Головний редактор	І. С. Каленюк
Відповідальний редактор	Є. Ю. Сахно
Технічний редактор	Н. В. Мороз, Г. В. Макаренко
Мовне редагування	Л. В. Зіневич, І. В. Федорчук
Комп'ютерна верстка	О. О. Гладченко

Набір комп'ютерний. Здано до друку 27.12.2011. Підписано до друку 28.12.2011.
Формат 60x84/16. Папір офсетний №1. Друк різнографічний.
Умов. друк. арк. 14,81. Обл.-вид.арк. 8,76.
Наклад 500 прим. Зам. № 044.012.008.000.000

Державний інститут економіки і управління
14033, м. Чернігів, вул. Стрілецька, 1.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів видавничої справи
серія ДК № 3113 від 19.02.2008 р.
Віддруковано технічними засобами в редакційно-видавничому відділі
Чернігівського державного інституту економіки і управління