

Міністерство освіти і науки України
Полтавський державний аграрний університет
Департамент агропромислового розвитку Полтавської ОВА
Інститут модернізації змісту освіти МОН України
ННЦ «Інститут аграрної економіки» НААН України
Українська асоціація з розвитку менеджменту та бізнес-освіти
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Сумський національний аграрний університет
Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
Glendale Community College of Maricopa Community College System, Arizona (США)
IAE School of Management Université de Bourgogne (Франція)
International centre for enterprise and sustainable development (Гана)
The University of Occupational Safety Management in Katowice (Польща)
Academy of Management and Administration in Opole (Польща)
University of Opole (Польща)
University of Economics in Bratislava (Словаччина)
Scientific Center of Innovative Research (Естонія)
Information Systems Management Institute (Латвія)
Євразійський національний університет ім. Л. Н. Гумільова (Казахстан)

МАТЕРІАЛИ

II Міжнародної науково-практичної конференції
**«Стратегічний менеджмент агропродовольчої
сфери в умовах глобалізації економіки: безпека,
інновації, лідерство»**

27 вересня 2024 року

Полтава 2024

**Міністерство освіти і науки України
Полтавський державний аграрний університет
Департамент агропромислового розвитку Полтавської ОВА
Інститут модернізації змісту освіти МОН України
ННЦ «Інститут аграрної економіки» НААН України
Українська асоціація з розвитку менеджменту та бізнес-освіти
Національний університет біоресурсів і природокористування
України
Сумський національний аграрний університет
Харківський національний економічний університет
імені Семена Кузнеця
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
Glendale Community College of Maricopa Community College System,
Arizona (США)
IAE School of Management Universite de Bourgogne (Франція)
International centre for enterprise and sustainable development (Гана)
The University of Occupational Safety Management in Katowice
(Польща)
Academy of Management and Administration in Opole (Польща)
University of Opole (Польща)
University of Economics in Bratislava (Словаччина)
Scientific Center of Innovative Research (Естонія)
Information Systems Management Institute (Латвія)
Євразійський національний університет ім. Л. Н. Гумільова
(Казахстан)**

МАТЕРІАЛИ

**II Міжнародної науково-практичної конференції
«Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в
умовах глобалізації економіки: безпека, інновації,
лідерство»**

27 вересня 2024 року

Полтава 2024

Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в умовах глобалізації економіки: безпека, інновації, лідерство: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 27 вересня 2024 р. Полтава : ПДАУ, 2024. Том 2. 331 с.

У матеріалах конференції розглядаються безпекові та інноваційні особливості стратегічного менеджменту агропродовольчої сфери в умовах актуалізації лідерства в глобальній економіці; практичні рекомендації щодо адаптації, протидії ризикам та підвищення ефективності розвитку суб'єктів господарювання.

Збірник розрахований на науково-педагогічних працівників, аспірантів, здобувачів закладів вищої освіти, фахівців-практиків.

Редакційна колегія:

О.А. Галич, к.е.н., професор, ректор Полтавського державного аграрного університету,

В.І. Аранчій, к.е.н., професор, перший проректор Полтавського державного аграрного університету,

Т.В. Воронько-Невіднича, к.е.н., доцент, завідувач кафедри менеджменту ім. І.А. Маркіної Полтавського державного аграрного університету,

V. Riashchenko – dr.oec., prof., expert of Latvian Council of Science, ISMA University of Applied Science,

М.В. Зось-Кіор, д.е.н., професор, професор кафедри менеджменту ім. І.А. Маркіної Полтавського державного аграрного університету,

Д.В. Дячков, д.е.н., професор, професор кафедри менеджменту ім. І.А. Маркіної Полтавського державного аграрного університету,

Н.В. Баган, PhD з економіки, доцент кафедри менеджменту ім. І.А. Маркіної Полтавського державного аграрного університету

Матеріали друкуються мовою оригіналів.

За виклад, зміст і достовірність матеріалів відповідають автори.

© Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу ПДАУ заборонено

2. McBratney, A. B., Whelan, B., Ancev, T., & Bouma, J.: Future Directions of Precision Agriculture. *Precision Agriculture*, 6 (1), pp. 7–23. (2005). DOI: 10.1007/s11119-005-0681-8.

3. Angelo Corallo, Maria Elena Latino, Marta Menegoli. From Industry 4.0 to Agriculture 4.0: A Framework to Manage Product Data in Agri-Food Supply Chain for Voluntary Traceability. *World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Nutrition and Food Engineering* 2018. Vol.12. No.5. Pp. 126-130.

4. Jonathan Brooks, Koen Deconinck and Céline Giner. Three key challenges facing agriculture and how to start solving them. 6 June 2019. *OECD*. URL: <https://www.oecd.org/agriculture/key-challenges-agriculture-how-solve/> (дата звернення: 20.09.2024).

О. Копішинська, к. ф.-м. н., доцент,
В. Федоренко, здобувач вищої освіти СВО магістр,
*Полтавський державний аграрний університет,
м. Полтава, Україна*

ОБЛІК КАДАСТРОВИХ ДІЛЯНОК В GIS ЯК ОСНОВА УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Основним ресурсом територіальних громад (ТГ), на якому базується місцеве виробництво й будь-яка діяльність, виступає земельний ресурс. Згідно законодавчих актів, які стосуються порядку планування використання земель, розроблення і внесення змін до містобудівної документації та інших, органам місцевого самоврядування необхідно забезпечити розроблення комплексних планів просторового розвитку територій, які належать новоствореним ТГ [1]. Головним завданням на сьогодні є проведення аудиту та інвентаризації всіх ресурсів громади, а саме: земельних, водних, лісів та надр. Результати роботи [2] свідчать про те, що органи місцевого самоврядування можуть розкрити потенціал громади, збільшити податкові надходження, керуючи землекористуванням.

Об'єктом дослідження даної роботи є технології оброблення геоданих у середовищі геоінформаційних систем для аудиту земельних ресурсів територіальних громад.

Предметом дослідження є геоінформаційні системи, інструментарій, функціонал, методи роботи з інтерактивними картами.

Географічні інформаційні системи (GIS) – це системи, які створюють, керують, візуалізують та аналізують різні типи географічних даних. GIS з'єднує дані з картою, інтегруючи дані про місцезнаходження об'єктів з усіма типами описової інформації про них. Це створює основу для картографування та аналізу, яка використовується практично у всіх галузях [3].

Інтерактивні цифрові карти дозволяють користувачам взаємодіяти з просторовими даними, змінюючи масштаб, орієнтацію, фільтри, шари та інші параметри. Інтерактивні цифрові карти також можуть надавати додаткову інформацію про об'єкти на карті, наприклад, їх назви, атрибути, історію тощо. Електронні карти – це інструменти, які дозволяють взаємодіяти з географічною інформацією на екрані комп'ютера. У контексті завдань ТГ та комплексних планів просторового розвитку GIS розглядаються в чотирьох позиціях:

1. Продукт – певна інформаційна система, яка призначена для збору, аналізу, зберігання, виведення та розподілу геоданих.
2. Прикладне програмне забезпечення зі специфічним набором інструментів і спеціальних функцій.
3. Джерело або приймач даних.
4. Середовище аналізу та прийняття рішень, яке відбувається поетапно з опрацюванням даних [4].

Використання GIS для ТГ дозволяє не лише будувати актуальні карти та регулярно їх оновлювати, але й вирішувати задачі виокремлення геоданих з географічних об'єктів, інтеграції різних баз даних (географічна, економічна, медична, інфраструктурна, соціально-демографічна тощо), візуалізації геопросторової статистичної аналітики.

У відповідності до мети і завдань при формуванні планів просторового розвитку ТГ необхідно розробити результативний алгоритм проведення аудиту земельних ділянок та впорядкування всіх даних із використанням спеціальних GIS.

В електронному вигляді всі земельні ділянки мають ідентифікуватися за кадастровим номером. Згідно з Державним земельним кадастром (ДЗК) «кадастровий номер земельної

ділянки – індивідуальна...послідовність цифр та знаків, яка присвоюється земельній ділянці під час її державної реєстрації та зберігається за нею протягом усього часу існування» [5]. На підставі цього закону відбувається взаємодія з державною GIS – Публічною кадастровою картою України (ПККУ), яка містить дані про всі ділянки, які включені до земельного кадастру України. Однак, карта має низку недоліків, що змушує громади шукати альтернативні інструменти.

В якості програмного забезпечення GIS розглянуто систему Кадастр.UA, яка розроблена на платформі Soft.Farm і набуває значної популярності в Україні [6]. Кадастр.UA виконує всі функції, які необхідні при реалізації етапів земельної реформи. Основні можливості Кадастр.UA:

- працювати на електронній мапі з земельними ділянками: обведення контурів, вимірювання площі, прикріплення файлу.

- здійснювати пошук ділянок за одним із параметрів: кадастровий номер, код КОАТУУ, географічні координати, відомі географічні назви.

- отримати витяги по конкретним ділянкам із різних реєстрів: доступні дані з ПККУ, НГО, ДРРП, ДЗК.

- завантаження і збереження отриманих даних у різних форматах: таблиці (xlsx), координати (kml), документи (pdf).

- окреме збереження історії пошуку та результатів.

- здійснення зручного фільтрування даних з відображенням результатів на мапі.

- можливість проводити аналітику отриманих даних за різними критеріями.

Для прикладу, досліджені можливості пошуку геозон за допомогою вбудованого інструментарію з подальшим нанесенням шару кадастрових ділянок на карті Терешківської ТГ в Полтавському районі (рис. 1).

Якщо проробити таку роботу з багатьма ділянками в громаді, то отримаємо заповнену мапу з чіткими контурами ділянок, серед яких можна виявити й такі, що не мають номерів, або використовуються не за призначенням, або ж захоплюють додаткові угіддя. Однією з проблем при обліку ділянок є виявлення спірних даних. Наприклад, при створенні геозони в ТГ

за допомогою Кадастр.UA було виявлено список кадастрових ділянок, в якому є накладки. Після виконання певної процедури такі ділянки розмежовують, а зміни вносять до ПККУ.

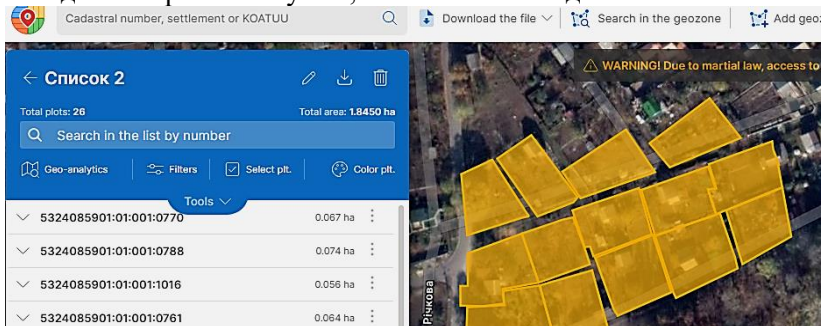


Рис. 1. Автоматичне розбиття області на кадастрові ділянки у системі

Використання аналітики є однією з особливостей системи Кадастр.UA, що вигідно вирізняє з поміж інших додатків. Автоматично будуть виявлені ділянки, з якими протягом заданого періоду відбулися зміни. Виявляти ці зміни без програми – доволі трудомісткий процес.

Формули економічної ефективності використання GIS для аудиту земельних ділянок можуть бути виведені на основі порівняння витрат і доходів, пов'язаних з застосуванням GIS. Обґрунтування економічної ефективності використання GIS для аудиту земельних ділянок полягає в тому, що ця технологія дозволяє отримати точну і актуальну інформацію про стан, розміщення, цінність та правовий статус земельних ресурсів.

Список використаних джерел:

1. Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації: Постанова КМУ від 01.09.2021 №926. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/926-2021-%D0%BF#Text> (дата звернення: 20.09.2024).

2. Пивовар П., Дема Д., Топольницький П., Николук О., Пивовар А. Оцінювання впливу структури земного покриття на податкові надходження місцевих бюджетів територіальних

громад на основі ГІС-технологій. *Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal*. Vol.9. No 2. 2023. Pp. 34-62. <https://doi.org/10.51599/are.2023.09.02.02>.

3. What is GIS? Esri: вебсайт. URL: <https://www.esri.com/en-us/what-is-gis/overview> (дата звернення: 20.09.2024).

4. GIS Mapping: Types Of Interactive Maps & Applications. URL: <https://eos.com/blog/gis-mapping/>. (дата звернення: 20.09.2024).

5. Земельний Кодекс України: чинний від 25.10.2001 №2768-III. ВВР. 2002. №3-4. С. 27 (зі змінами і доповненнями 2002-2023 pp.).

6. Кадастр UA: офіційний вебсайт. URL: <https://map.kadastr.ua.com/> (дата звернення: 20.09.2024).

О. Корчинська, д.е.н., професор,
О. Бабічева, к.е.н., доцент,
*Академія праці, соціальних відносин і туризму,
м. Київ, Україна*

ІНТЕРНЕТ ТА НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ МАРКЕТИНГУ: МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ

У сучасних умовах глобалізації та розвитку інформаційних технологій мережа Інтернет стала важливим маркетинговим інструментом для підприємств аграрного сектору, у тому числі фермерських господарств. Вона надає можливість ефективно використовувати інформацію для просування та збуту продукції, а також полегшує комунікацію між учасниками ланцюга постачання за менших витрат. Крім того, Інтернет сприяє модернізації існуючих послуг, розвитку електронного бізнесу, поліпшенню освіти та навчання. Ці переваги є лише частиною тих можливостей, які відкриваються перед аграрними підприємствами завдяки Інтернету.

Використання Інтернету в аграрному секторі сприяє підвищенню конкурентоздатності сільськогосподарських підприємств та їх інтеграції у світовий ринок. Інтернет-технології допомагають фермерам досягати відповідності міжнародним стандартам якості, забезпечувати ефективність виробничих процесів та підвищувати насиченість аграрного ринку. Впровадження таких технологій сприяє кращому управлінню

<i>С. Павлишин</i> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ФУНКЦІОНУВАННЯ МАРКЕТИНГОВИХ ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ У АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	173
<i>Ж. Рахметуллина</i> УПРАВЛІННЯ ГРОШОВИМИ ПОТОКАМИ У БІЗНЕС- СЕРЕДОВИЩІ.....	178
<i>А. Світлична, О. Вишар</i> СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ЗБУТОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА.....	180
<i>О. Чайка</i> УПРАВЛІНСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФОРМУВАННІ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	183
<i>О. Шаповал</i> СУЧАСНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЛОГІСТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ.....	186
<i>Л. Шевчук</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОМ.....	188
<i>В. Щербина, Т. Лозинська</i> ОСОБЛИВОСТІ ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ.....	191

СЕКЦІЯ 8. РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕФЕКТИВНОГО АГРАРНОГО БІЗНЕСУ

<i>Xing Abin</i> THE ROLE OF INFORMATION RESOURCES IN THE ACTIVITIES OF AGRICULTURAL ENTERPRISES IN THE CONTEXT OF GLOBAL CHALLENGES.....	194
--	-----

<i>О. Копішинська, В. Федоренко</i> ОБЛІК КАДАСТРОВИХ ДІЛЯНОК В GIS ЯК ОСНОВА УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД.....	247
<i>О. Корчинська, О. Бабічева</i> ІНТЕРНЕТ ТА НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ МАРКЕТИНГУ:МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ.....	251
<i>А. Кузьменко</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ МЕДІЙНИХ ЗАСТОСУНКІВ.....	254
<i>Р. Куришко</i> GIS ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНОМУ РОЗВИТКУ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД.....	257
<i>О. Лега, Т. Прийдак, Л. Яловега</i> ЕФЕКТИВНИЙ БІЗНЕС У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ: ПЕРЕВАГИ, ВИКЛИКИ ТА УПРАВЛІНСЬКІ ІНСТРУМЕНТИ.....	260
<i>О. Лега, І. Сіренко</i> РОЛЬ ДОГОВІРНОЇ ПОЛІТИКИ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ ДЛЯ БІЗНЕСУ.....	264
<i>І. Луцій</i> ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА РОЗВИТОК АГРАРНОГО БІЗНЕСУ.....	267
<i>О. Марковець</i> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ МАРКЕТИНГОВИМИ ПРОЕКТАМИ.....	270
<i>Л. Мірошниченко</i> ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АГРАРНОГО БІЗНЕСУ.....	272
<i>В. Пакульський</i> ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СФЕРІ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ.....	275