## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**

ІНСТИТУТ ГЕОГРАФІЇ

На правах рукопису

### ВАКУЛЕНКО Олена Володимирівна

#### ***УДК 528.94:796.5***

**картографУВАННЯ банківської системи**

**і ринку фінансових послуг України:**

**ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ,**

# *ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ*

### Спеціальність 11.00.12 – географічна картографія

Дисертація на здобуття наукового ступеня

кандидата географічних наук

##### *Науковий керівник*

доктор географічних наук,

головний науковий співробітник відділу картографії

##### *Козаченко Тамара Іванівна*

###### Київ – 2006

ЗМІСТ

# *Вступ................................…………….........................................….…..…….................5*

Розділ 1 **Теоретико-методологічні основи створення карт банківської системи і ринку фінансових послуг України**.....................................................……........13

1. Банківська система і ринок фінансових послуг України як об’єкти картографування (структура, функції, механізми функціонування, етапи формування)…..........13
2. Аналіз досвіду картографування фінансових систем країн світу............…......44
3. Теоретична концепція створення карт банківської системи і ринку фінансових послуг України...............................................................…………………………….......57
   * 1. Призначення карт, вимоги до них. Класифікація.............……………………....57
     2. Сутність системної методології розробки карт...............………………..……...63
     3. Концепція картографічного моделювання і просторового ГІС-аналізу

(принципи створення карт, методика картографування, принципи і алгоритми аналізу карт) ...............................................................................................................................71

## Висновки до розділу 1....................................................................................83

Розділ 2 **Обґрунтування тематики, змісту і методів створення серії карт банківської системи і ринку фінансових послуг України**....................…...…...….......88

* 1. Основні напрями картографування банківської системи і ринку фінансових послуг України............................……………………………...........................................88
  2. Тематичні групи карт, їхній зміст. Типи і види. Масштаби......……...........104
  3. Інформаційне забезпечення картографування............……...........................124
  4. Система показників картографування............................................................130
  5. Способи картографічного зображення........................……………...............139

## Висновки до розділу 2……………………………………….…………….155

Розділ 3 **Науково-методичні основи застосування ГІС-технологій при створенні карт банківської системи і ринку фінансових послуг України** (на прикладі спеціалізованої ГІС банківської системи України)......................................................158

* 1. Технологічна схема створення серії карт на основі спеціалізованої ГІС...160

3.1.1 Етапи створення електронних карт. Вибір програмних продуктів. Підготовка цифрових карт-основ..................................................................................................164

* 1. Структура .баз даних.........................………………......................................173

3.2.1 Методи обробки і перетворення статистичних даних. Способи перекласифікації даних при створенні тематичних карт..................................................................180

* 1. Мультимедійна візуалізація (анімація) карт етапів розвитку банківської системи України. Використання програмних модулів. Структура інтерфейсу.….......182

## Висновки до розділу 3........……............................………………….….…199

## Висновки..................................................................……………………………........201

## Список використаних джерел………………………………..………………..…….207

**Додатки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **А** | Таблиця 1. Аналіз картографічних джерел. Показники картографування та способи зображення, використані на картах фінансово-кредитної системи............................................................................................................... | 1-9 |
| **Б** | Таблиця 2. Показники картографування банківської системи України............................................................................................................... | 10-12 |
| **В** | Таблиця 3. Показники картографування ринку цінних паперів України............................................................................................................... | 13 |
| **Г** | **Таблиця 4. Показники картографування ринку страхових послуг та фінансів пенсійних фондів................................................................................** | 14 |
| **Д** | Базова цифрова карта-основа України з географічною точністю, що відповідає масштабу 1:4 000 000 (для створення карт банківської системи та ринку фінансових послуг України масштабів 1:2 500 000, 1:5 000 000, 1:8 000 000 на основі ГІС-технологій). Масштаб роздруку 1:4 000 000.......................................................................................................... | 15 |
| **Е** | Базова цифрова тематична карта міста Києва з географічною точністю, що відповідає масштабу 1:10 000 (для створення карти банківського центру масштабу 1:40 000 на основі ГІС-технологій). Масштаб роздруку 1:30 000............................................................................................................... | 16 |
| **Ж** | Приклади SQL-варіантів можливих запитів (у середовищі MS Access) для проведення ГІС-моделювання та ГІС-аналізу тематичного змісту карт банківської системи України на основі експериментальної ГІС....................................................................................................................... | 17-18 |

**СПИСОК СКОРОЧЕНЬ**

|  |  |
| --- | --- |
| ГК | геоінформаційне картографування |
| ГІС | геоінформаційна система |
| БД | база даних |
| БС | банківська система |
| НБУ | Національний банк України |
| РФП | ринок фінансових послуг |
| РЦП | ринок цінних паперів |
| СУБД | система управління базами даних |
| ЦК | цифрова карта |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

ВСТУП

**Актуальність теми дослідження.** Картографічне дослідження банківської системи (БС) і ринку фінансових послуг (РФП) України – нова справа у тематичному картографуванні, оскільки в країнах колишнього СРСР існувала однорівнева БС, і карти фінансово-кредитної системи не виділялись в окремі категорії. Тому розробка теоретико-методичних основ створення таких карт на основі ГІС-технологій має важливе наукове і практичне значення. Опрацювання концепцій, тем, сюжетів та нових типів карт є важливим для становлення і розвитку нового наукового напряму тематичного картографування – картографування національної фінансово-кредитної системи України.

В умовах централізованої адміністративно-командної системи, що існувала протягом 70 років, в Україні не було жодного елементу фінансового ринку та його інфраструктури у вигляді комерційних та інвестиційних банків, бірж, страхових компаній та інших установ-фінансових посередників. Ринок цінних паперів (РЦП) був відсутній взагалі (його було ліквідовано після 1917 р.). До 1988 р. в СРСР існувала надцентралізована однорівнева БС – банки не були комерційними установами, вони були органами державного управління, наділеними функціями адміністративного контролю за своїми клієнтами. Незалежна українська БС утворилась протягом 1991 р. в результаті дезінтеграції радянської держави.

Таким чином, карт цієї тематики не було у жодному комплексному регіональному атласі республік і областей колишнього СРСР. Першу спробу відтворити елементи фінансового ринку України було зроблено при створенні електронної версії пілотного проекту “Атлас України”, а пізніше – в атласі “Україна. Промисловість та інвестиційна діяльність”.

Відображення трансформаційних процесів у економіці країни та картографування сучасного стану нових секторів фінансового ринку – важливий напрям національних картографічних досліджень. У ринковому середовищі господарювання фінансова політика реалізується через систему фінансового ринку, який складається з: ринку банківських послуг (ринок позичкового капіталу), РЦП (фондовий ринок), валютного ринку, ринку дорогоцінних металів, ринку страхових послуг і ринку фінансів пенсійних фондів.

Багатоаспектність вивчення структури і функціонування об’єкта дослідження потребує проведення фундаментальних і прикладних географічних досліджень з використанням картографії як окремонаукового методу пізнання. Географічні карти залишаються єдиним образно-знаковим видом моделей просторової організації ринку фінансових послуг і водночас джерелом інформації.

РФП України як об’єкт картографічних досліджень потребує розробки цілісної *теоретико-методичної концепції* створення карт. На нинішньому етапі державотворення в Україні дедалі актуальнішими стають питання, пов’язані з дослідженням процесів розвитку економічних систем різного рівня. Розвиток тематичної картографії як галузі науки, що застосовує системний підхід, є важливим фактором наукового забезпечення розвитку продуктивних сил України.

Для дослідження динаміки та характерних рис, властивих цим системам, використовують такий інструмент, як моделі розвитку. Особливо потрібно відзначити роль сучасного геоінформаційного картографування, що виступає як інструмент аналізу, оцінки, моніторингу, прогнозу і моделювання БС і РФП України.

Картографування цього об’єкта як науковий і прикладний напрям має на меті відображення просторово-часових закономірностей розміщення, формування і розвитку, функціонально-компонентної, територіальної і організаційної структур та механізмів функціонування РФП і, насамперед, БС (її основної ланки) України як цілісного організму.

Результатом цього дослідження мають бути методологічні та методичні засади створення карт та спеціалізована ГІС, призначена для вирішення різних наукових і прикладних задач як на регіональному, так і на загальнодержавному рівні, а також, що найважливіше – для створення карт і їх аналізу. А також практична реалізація у вигляді серії карт і картографічних анімацій.

**Авторські розробки базуються на фундаментальних положеннях, викладених у роботах О.Ф. Асланікашвілі, М.М. Баранського, М.К. Бочарова, О.М. Берлянта, Я.І. Жупанського, А.П. Золовського, Т.І. Козаченко, І.Ю. Левицького, І.К. Лурьє, О.О. Лютого, А.М. Молочка, Г.О. Пархоменко, А.І. Преображенського, Л.Г. Руденка, К.О. Саліщева, С.М. Сербенюка, Л.Є. Смирнова, Р.І. Сосси, В.Б. Сочави, В.С. Тікунова.**

Для розробки структур баз даних, що описують об’єкт дослідження, використовувався математико-картографічний підхід до вивчення геосистем та методичні основи застосування обчислювальної техніки в картографії розроблені В.Т. Жуковим, С.Н. Сербенюком, В.С. Тікуновим, що отримали подальший розвиток у працях О.М. Берлянта, А.В. Кошкарьова, О.І. Мартиненка присвячених застосуванню геоінформаційних технологій для створення і аналізу карт.

Зв’язок роботи з науковими програмами, темами. **Робота пов’язана з науковим напрямом держбюджетних робіт відділу картографії Інституту географії НАН України: “Національний атлас України. Структура та зміст” (1999-2001 рр., №0199 V000475) та “Національний атлас України. розробка та укладання авторського оригіналу атласу” (2002–2006 рр., №101 V005060); Державною науково-технічною програмою розвитку топографо-геодезичної діяльності та національного картографування на 2003-2010 рр., затвердженої Постановою Кабінету Міністрів України від 16 січня 2003 р. №37; Указом Президента України “Про поліпшення картографічного забезпечення державних та інших потреб в Україні” п.1, №575/2001 від 1 серпня 2001 р.**

**Мета і завдання дослідження.** *Метою**дослідження* є розробка теоретико-методологічних та методичних основ картографування БС та РФП України та їх практична реалізація в системі карт. Для досягнення цієї мети було поставлено та вирішено такі *завдання*:

– дослідження БС та РФП України як об’єкта картографування, їх сутності, структури, функцій, просторової організації, механізмів функціонування на основі вивчення теоретичних праць з економіки, фінансів та аналізу зарубіжних і вітчизняних картографічних джерел;

– створення структурно-графічних моделей ієрархічних рангів системи, її компонентів (секторів фінансового ринку) та основних функціональних зв’язків; систематизація та класифікація джерел інформаційного забезпечення для потреб картографування;

– розробка загальних питань теорії (теоретичної концепції) картографування БС та РФП України як нового напряму в тематичній картографії; визначення поняття і встановлення класифікації карт цієї тематики; розробка концептуальної моделі картографічної системи пізнання РФП України;

– розробка вихідних методологічних та методичних принципів створення системи карт БС та РФП; вирішення методичних питань, що враховують специфіку картографування конкретного сектора фінансового ринку;

– визначення основних напрямів створення карт БС та РФП з використанням ГІС-технологій на базі системного підходу до об’єкта картографування, його структурних компонентів та зв’язків; обґрунтування тематики і змісту карт; системи показників картографування, що описують об’єкт як цілісну систему (а також методів їх перекласифікації для формування структури атрибутивних баз даних (БД), інтегрованих у спеціалізовану ГІС); вибір способів картографічного відображення та поєднання їх на одній чи групі карт;

– створення об’єктної моделі бази геоданих (просторових і атрибутивних), що є поєднанням набору даних просторових класів об’єктів і класів відношень; системи запитів, що реалізуються спеціалізованою ГІС; системи управління нею для електронно-графічного моделювання та аналізу;

– розробка технологічної схеми створення карт та її практична реалізація при створенні системи електронних і паперових карт, а також картографічних анімацій на основі спеціалізованої ГІС.

***Об’єктом* *дослідження* є БС та РФП України, їхня структура, механізми функціонування, етапи формування та тенденції розвитку.**

***Предметом* *дослідження* виступають теоретико-методологічні та методичні основи створення карт БС і РФП України (підходи, принципи, методи, прийоми і способи картографічного моделювання) з використанням ГІС-технологій.**

Інформаційна база дослідження – **фонди Національної бібліотеки України ім. Вернадського, бібліотеки Інституту географії НАН України, Російської Державної бібліотеки (РГБ), картографічного довідкового бюро ДНВП “Картографія”. А також статистичні матеріали Національного банку України, Державної комісії з цінних паперів та фондового ринку, Державної комісії з регулювання ринку фінансових послуг, Державного комітету статистики та Міністерства фінансів України,** **Асоціації українських банків (АУБ) та інтернет-ресурси корпоративних сайтів фінансових установ і офіційних фінансових серверів. До роботи у процесі дослідження було залучено 198 літературних, 32 статистичних, 15 картографічних джерел.**

**Методологія та методи дослідження.** Теоретичну та методологічну основу становлять: концептуальні положення щодо інтеграції картографії з геоінформатикою; теорія і методи геоінформаційного картографування (ГК) як системи автоматизованого створення і використання карт на основі ГІС, баз картографічних даних та знань; сучасні уявлення про роль картографічного методу в дослідженні соціально-економічних об’єктів, явищ і процесів.

У процесі дослідження використовувалися загальнонаукові методи і підходи: системний підхід і системно-структурний аналіз, які становлять основу наукової платформи дисертаційного дослідження та дозволяють реалізувати концепцію цілісності даної системи; моделювання (вербальне, структурно-графічне, інформаційне, електронно-графічне, математико-картографічне, картографічне – при визначенні тематики і відтворенні змісту карт); кібернетичний та інформаційний підходи – при опрацюванні методів геоінформаційного картографування, використанні сучасних програмних продуктів, які застосовувалися при створенні електронних баз даних й укладанні карт); а також методи окремих наук – географії, фінансів, економіки, математики, статистики.

**Для обробки і підготовки вихідних даних на етапі картографічного моделювання компонентів системи та при побудові системи запитів, що реалізуються експериментальною ГІС, використовувалися переважно методи математичної статистики*.***

**Таким чином, використовуючи картографічний метод для дослідження стану БС та РФП України, обґрунтовано необхідність відповідного рівня якості інформаційних ресурсів і потрібний набір вихідних даних для потреб картографування.**

Наукова новизна **отриманих результатів полягає у полягає у таких розробках:**

* вперше в науковій картографічній літературі розглянуто БС та РФП України як об'єкт картографічних досліджень і створено поняттєво-термінологічний апарат його картографування;
* обґрунтовано теоретико-методологічні та методичні основи картографування БС та РФП України: визначені принципи, форми, шляхи і методи їх картографічного моделювання та аналізу; представлено класифікацію карт БС та РФП; розроблено концептуальну модель картографічної системи пізнання БС та РФП України на основі системного, інформаційного, кібернетичного підходів, структурно-графічного та електронно-графічного моделювання;
* створено ряд структурно-графічних моделей, що упорядковують наукові уявлення про БС і РФП України як об'єкт картографування, сприяють забезпеченню їх адекватного відображення на окремих картах, серіях карт;
* визначено основні напрями створення карт БС та РФП України; обґрунтовано їх тематику й зміст, вибір системи показників;
* створено експериментальну спеціалізовану ГІС банківської системи України, призначену для потреб картографування та вирішення різних наукових і прикладних задач, де авторським доробком є розроблена структура двох інтегрованих атрибутивних БД “Банки України” (до кожного банку) та “Функціонування банківської системи України” (за регіонами);
* на основі запропонованих теоретико-методологічних та методичних положень створено систему паперових і цифрових карт за авторською методикою (32 карти); здійснено мультиплікаційне подання етапів розвитку БС України (за період у 11 років) у вигляді картографічних анімацій.

**Практичне значення одержаних результатів**. Розробка теоретико-методичних основ картографування БС і РФП України практично реалізується у створенні серії уніфікованих карт. Конкретні теоретичні положення, викладені у дисертаційній роботі, дають змогу реалізувати картографічний метод пізнання щодо БС та РФП України. Створені серії електронних і паперових карт, інтегровані бази даних мають практичне значення при розробці картографічних творів цієї тематики, для аналізу ефективності функціонування БС України, ступеня її сформованості.

Крім того, деякі розробки карт було залучено для створення Національного атласу України (блок “Економіка” розділу “Фінанси і кредит”).

**Щодо можливості використання у прикладній сфері. Карти цієї тематики потрібні для вивчення географічного аспекту в процесі прийняття господарських рішень в аспекті регіональної збалансованості сегментів РФП України. Вивчення РФП як моделі, побудованої з урахуванням просторового аспекту методами картографічного моделювання на базі системного підходу до об’єкта картографування, набуває важливого значення при вирішенні задач оптимізації його розвитку. А саме, засоби картографічного моделювання при аналізі загальних тенденцій розвитку системи дозволяють провести апроксимацію певних процесів у просторі та часі з метою розробки регулюючих або інших заходів впливу. Використання карт доцільне при плануванні розширення мережі територіально-віддалених підрозділів та у інших маркетингових дослідженнях окремого банку. Сутність використання карт для вирішення цих завдань полягає у можливості проведення комплексного регіонального аналізу економічного середовища, в якому функціонують комерційні банки та інші інституції РФП України, з урахуванням територіальних пропорцій та вивчення географічних особливостей.**

Продукт цього дослідження, безперечно, знайде своє місце у процесі навчання або перепідготовки спеціалістів банківської справи. Особливо важливим здається вирішення проблеми ілюстративного супроводу навчального процесу для фахівців з банківського менеджменту, специфікою якого є також і вивчення соціально-географічного аспекту регіонів. Тут уміння аналізувати карти допоможе у процесах коригування проміжних цілей залежно від стану ринку, а зрештою – у прийнятті управлінських рішень. Слід зазначити, що проведення такого аналізу з позицій окремої банківської установи надасть можливість оптимізувати стратегію економічної поведінки на ринку фінансових послуг: визначити сектор територіальної експансії, провести аналіз інвестиційної місткості регіонів, виявити та врахувати географічний аспект при створенні регіональної мережі та інше. Використання карт доцільне і у напряму планування банківської політики на перспективу.

**Особистий внесок здобувача.** Дисертаційні дослідження виконувались протягом 2000 – 2005 рр. в Інституті географії НАН України. В рукописі дисертації викладено результати самостійних досліджень. Практична реалізація дослідження здійснювалася на базі технічного і програмного забезпечення ДНВП “Картографія”.

Власними розробками є наукові положення та висновки, викладені у теоретико-методологічних та методичних основах картографування БС та РФП України.

Практична реалізація цих положень у вигляді системи 32 карт, побудованих з застосуванням спеціалізованої ГІС, створеної автором, дозволяє експериментально перевірити обґрунтованість висунутих теоретичних концепцій та запропонованих технологічних схем.

**Апробація результатів досліджень.** Головні положення теоретико-методичних основ картографування БС та РФП України та окремі практичні результати (карти, зразки легенд) висувались на обговорення у рамках конференцій та семінарів “ГІС-форум 2001” (Київ, 2001), “Геоінформаційне картографування держав і регіонів” (Київ, 2002), “Навчально-методичне забезпечення безперервної географічної і картографічної освіти” (Харків, 2002), “Національне картографування: стан, проблеми та перспективи розвитку” (Київ, 2003), “Модернізація і реформування середньої, вищої і післядипломної географічної та картографічної освіти в країнах СНД: досвід, проблеми, перспективи” (Харків, 2003), “Нові напрями географічних і картографічнихдосліджень у навчальних закладах країн СНД” (Харків, 2004), IX з’їзду Українського географічного товариства (Чернівці, 2004).

**Публікації за темою дисертації.** Автор має 10 публікацій загальним обсягом 5, 3 друк. арк. З них 6 – у фахових виданнях (4 одноосібних) обсягом 4,0 друк. арк. (з них самостійно – 3,8 друк. арк.).

**Структура та обсяг дисертації.** Дисертаційна робота має вступ, три розділи основної частини, висновки, список використаних джерел (255 одиниць, з них картографічних – 15), додатки (7 примірників). До роботи включено 62 ілюстрації (6 таблиць та 56 рисунків). Загальний обсяг роботи – 225 стор., в тому числі 148 стор. викладеного матеріалу без списку використаних джерел, таблиць та рисунків, що займають всю площу сторінки.

**ВИСНОВКИ**

**Проведені фундаментальні та прикладні географічні дослідження з використанням картографії як окремонаукового методу пізнання дозволили розробити *теоретико-методичні основи* нового наукового напряму тематичного картографування – картографування національної фінансово-кредитної системи України.**

Обґрунтованотеоретико-методичні основи картографуванняБС і РФП України, які складають наукову новизну роботи. На засадах геоінформаційного та системного підходу запропоновано алгоритм дослідження у вигляді *концептуальної моделі картографічної системи пізнання* фінансового ринку України, структурованої як сукупність певних етапів (рис. 1.9).

1. Розроблено *теоретичну концепцію створення і ГІС-аналізу карт банківської системи і ринку фінансових послуг України.* Використано розроблений автором *поняттєво-термінологічний апарат картографічних досліджень*; знання сутності, структури, механізмів функціонування БС та РФП України як об’єктів картографування.

Розроблено методологію картографічних досліджень БС та РФП (визначені принципи, форми, шляхи і методи їх картографічного моделювання і аналізу). При цьому розглянуто наукові уявлення щодо об’єкта; цілей і технології картографування; розроблено поняття карт БС та РФП України, їх класифікацію; вихідні методологічні принципи; основні напрями створення; тематику та зміст карт; основні показники картографування; основні підходи та принципи створення карт.

2. Проведено аналіз та *узагальнення досвіду картографування* цього напряму на базі 15 картографічних джерел (додаток А), які можуть слугувати основою при розширенні чи поглибленні досліджень з цієї теми.

3. БС і РФП України представлено як *об’єкт картографування* (рис. 1.1) основними групами структурних елементів (одиниць картографування)– установи-учасники РФП України: банківські установи, інституції фондового ринку та інвестиційні компанії, страхові компанії та пенсійні фонди. Комерційні банки визначено як основні серед них. Діяльність цих установ формує відповідні сектори ринку, за якими і проводився процес картографування: ринок банківських кредитів, РЦП, ринок страхових послуг та пенсійних фондів та допоміжної діяльності. Ринок банківських послуг є найпотужнішим. В дислокації виявлено значні, стійкі у часі прояви концентрації установ у великих містах, високий рівень диференціації у рівнях розвиненості регіональних систем.

Для обґрунтування структури і функцій об’єкта картографічного моделювання побудовано систему *структурно-графічних моделей*, які описують дворівневий характер системи, структуру сегментів фінансового ринку за основними функціональними ознаками: модель ринку фінансових послуг України (рис. 1.1), кредитної системи (рис. 1. 2), видів та операцій комерційних банків (рис. 1.3), банківських кредитів (рис. 1.4), ринку цінних паперів (рис. 1.5), класифікації інвестицій (рис. 1.6), типів розвиненості регіональних банківських систем (рис. 1.7).

4. Запропоновано визначення нової тематичної групи карт:

***Карти банківської системи та ринку фінансових послуг України –*** *це просторово-часові образно-знакові моделі розміщення, структури, розвитку і механізмів функціонування складної поліструктурної фінансово-кредитної територіальної системи економічно, фінансово та організаційно взаємопов’язаних та взаємодіючих установ і організацій, які виконують важливу функцію з надання фінансових послуг – фінансового посередництва, страхування, допоміжної діяльності.*

5. Здійснено розробку *класифікації* карт цієї тематики(структурно-графічна модель на рис. 1.8), яка базується на структуруванні РФП України за секторами, що охоплюють певний вид фінансового посередництва, відтворюючись у тематичних групах карт, а саме: ринок банківських кредитів (або ринок позичкового капіталу, який поділяється на кредитний ринок і ринок депозитів), РЦП (або фондовий ринок), ринок страхових послуг та пенсійних фондів, організацій допоміжної діяльності. Установи-учасники, які формують ці сектори: банківські установи, інституції фондового ринку та інвестиційні компанії, страхові компанії та пенсійні фонди. Інвестиційний та валютний ринки формуються за участю різних видів установ і тому їх діяльність відображається у структурі послуг різних ринків. Частково це стосується і ринку цінних паперів. На цих засадах розподілені тематичні групи класифікаційної системи – вісім основних тематичних груп. Найширшою є група карт банківської системи, яка описує структуру та діяльність мережі комерційних банків.

У межах кожної групи (для кожного елементу системи) виділено підгрупи за загальною схемою, що відповідає вимогам системного підходу: структура – функціонування – результати діяльності. За цим принципом формуються тематичні підгрупи класифікаційної системи. Найбільшою є підгрупа карт функціонування, тематика якої відображає суть фінансового посередництва, тобто фінансові операції та послуги: пасивні операції з залучення коштів, активні операції з розміщення коштів.

*Класифікація* карт БС і РФП України складається з таких тематичних груп:

– для ринку фінансових послуг: карти економічних умов і чинників розвитку та функціонування; карти загальної характеристики фінансового ринку;

– для банківської системи: карти розміщення, функціонально-компонентної, територіальної та організаційної структури; хроноструктури (карти формування, динаміки, етапів розвитку БС); карти функціонування банківських установ; карти, що відображають продукти діяльності комерційних банків (фінансові послуги); карти участі комерційних банків у фінансових ринках; роль банківського сектору в економіці країни; карти, що відображають електронні засоби проведення банківських операцій.

– для інших секторів ринку фінансових послуг України: карти ринку цінних паперів, карти ринку страхових послуг та фінансів пенсійних фондів, карти, що показують допоміжну діяльність на фінансовому ринку (довірчі товариства, консалтингові контори, інші).

6. *Основні напрями створення карт банківської системи та ринку фінансових послуг України* розроблено на основі системного підходу до об’єкта картографування. Виділено 14 напрямів картографування: показ умов і чинників функціонування БС та РФП; відображення функціонально-компонентної, територіально-організаційної (розміщення, динаміки, функціонування та етапів розвитку) структури БС; картографування БС як окремої галузі економіки; картографування грошових ресурсів банківських установ; картографування функціонування банківської системи – банківських операцій; відображення банківського продукту і результатів фінансової діяльності; відображення ринку міжбанківських кредитів; картографування платіжних інструментів у безготівкових міжгосподарських розрахунках та систем електронних платежів; діяльність банків як інвестиційних структур; картографування процесів і тенденцій розвитку БС, картографування об’єкта у ретроспективі; відображення ринку цінних паперів; картографування ринку страхових послуг та пенсійних фондів. Розроблено тематику карт за цими напрямами (табл. 2.1).

7. Обґрунтовані критерії для *систематизації показників картографування* на базі єдиних підходів при картографуванні окремих секторів РФП (структурно-графічна модель на рис. 2.17). За загальними рисами, що мають прояв у всіх секторах фінансового ринку проведено групування показників картографування в чотири групи (для кожного з секторів): загальноекономічні показники та показники соціального розвитку; функціонально-компонентна, територіальна, організаційна структура ринку; функціонування ринку; фінансові результати та продукти діяльності установ. Наведена система групування підходить для формування структури атрибутивних баз даних, інтегрованих у спеціалізовану ГІС.

8. Розроблено *вихідні методологічні та методичні принципи* створення системи карт РФП України (методологічні підходи і принципи класифікації карт, побудови легенд (уніфікованої системи картографічних зображень для всіх карт серії); вирішено методичні питання, що враховують специфіку картографування конкретного фінансового ринку; обґрунтовано тематику і зміст карт, застосування системи показників картографування і способів картографічного відображення та поєднання їх на одній чи групі карт.

9. Розроблена *уніфікована методика картографічного відображення,* яка полягає у виділенні загальних рис функціонування (фінансового посередництва) усіх груп установ-учасників РФП України та відтворення їх у кожному з секторів фінансового ринку.

Викладено *єдині принципи картографічного моделювання і ГІС-аналізу* при створенні серії карт. Методика полягає у відтворенні ланцюга функціонування РФП України “залучення коштів – перерозподіл та розміщення коштів – продукти діяльності”. Цей ланцюг відбивається при відображенні установ-учасників як логічна послідовність параметрів, що визначають фінансову позицію установи на ринку “статутний капітал – пасиви – активи – фінансові послуги”. Їхнє кількісне представлення є критерієм, що слугує визначальним чинником будь-якого відбору або групування при картографуванні. Принцип картографування полягає у виділенні основних елементів (установ-учасників) цього ланцюга фінансового посередництва та висвітленні їхньої структури та способів такого перерозподілу (тобто, інструментів мобілізації коштів). Вказаним елементом є БС, а саме – мережа комерційних банків, які прямо чи опосередковано приймають участь у діяльності усіх секторів РФП.

Здійснено *уніфікацію способів і засобів картографічного відображення* застосуванням кубів з трьома видимими гранями (грані представляють 100-відсоткові квадрати) – знак Варзара, для відображення комплексу основних характеристик установ-учасників та секторів ринку. Цьому знаку відповідає легенда матричного типу, яка описує систему трьох взаємопов’язаних показників. Величина ж такого куба показує ранг установи, фінансового центру, слугуючи кількісним вираженням основного показника, який характеризують грані куба. Цим показником може бути один з елементів описаного вище ланцюга.

10. Запропоновано *авторські підходи до створення синтетичної карти* – типології регіонів за розвиненістю ринку банківських послуг. Карта дає інтегральну оцінку регіональних банківських систем за домінуючим видом банку (міжрегіональні, регіональні, місцеві) та за ознакою переважання балансових структурних підрозділів певного їх виду; а також показує структурні співвідношення кожного з типів банківських установ у центрах.

11. Обґрунтовано *застосування спеціалізованої ГІС* банківської системи і ринку фінансових послуг Українидля введення, структурування, обробки і використання просторово-координованої інформаціїпри створенні системи тематичних карт БС та РФП України (на прикладі спеціалізованої ГІС банківської системи з атрибутивними БД “Банки”, “Функціонування регіональних банківських систем”). Обґрунтовано вибір базових карт, які слугують географічним каркасом для прив’язки, суміщення і координування всіх атрибутивних даних, для взаємного узгодження інформаційних шарів, наступного ГІС-аналізу.

У експериментальній спеціалізованій ГІС банківської системи втілено *математизацію і комп’ютеризацію картографічних досліджень* цього напряму. Застосована нами для картографічного моделювання ГІС-технологія фактично об’єднує процеси створення та ГІС-аналізу.

12. Визначено оптимальний набір джерел інформації. Обґрунтовано принципи і методику формування баз даних і управління ними для геоінформаційного картографування. *Систематизацію джерел інформаційного забезпечення* (структурно-графічна модель на рис. 2.16) проведено за формою представлення даних (табл. 2.2). Всі інформаційні ресурси було розглянуто як вхідні дані до атрибутивних БД, орієнтованих на картографічне моделювання об’єкта картографування.

13. Розроблена *структура двох інтегрованих атрибутивних БД* “Банки України” (до кожного банку) та “Функціонування банківської системи України” (за регіонами). Також розроблено систему запитів та інших інструментів, що реалізують структуру атрибутивних БД спеціалізованої ГІС. Побудовано технологічний ланцюг створення карт засобами ГІС на цій основі.

**Розроблені принципи структурування даних та алгоритми їх аналізу надають *можливість автоматизовано створювати окремі карти, серії карт та проводити ГІС-аналіз*. За розробленою технологічною схемою на базі цієї ГІС було створено 32 карти і картографічна анімація (12 карт-кадрів).**

**Представлено *картографічну анімацію* *“Розвиток банківської системи України за період 1994 – 2004 рр.”* (12 кадрів). Зміст кадрів складає показ банківських центрів за концентрацією сумарного статутного капіталу комерційних банків регіону, середній розмір статутного капіталу на один діючий банк, щорічний приріст розміру сумарного статутного капіталу банків регіону.**

14. Запропоновані теоретико-методичні основи та технологічна схема реалізовані при створенні серії карт БС та РФП України; а також при розробці структури, тематики, змісту карт розділу “Фінанси і кредит” у блоці карт “Економіка”.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | *Алаев Е.Б.* Социально-економическая география: Понятийно-терминологический словарь. – М.: Мысль, 1983. – 350 с. |
| 2 | *Аржевітін С.* Формування банківського менеджменту в Україні // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №5. – С. 24-27. |
| 3 | *Аржевітін С.* У переддень десятирічного ювілею // Вісн. Нац. банку України. – 2000. – № 2. – С. 41-45. |
| 4 | *Архипов Ю.Р.* Иерархичность – важнейшее понятие в изучении геосистем // III Всесоюз. симпозиум по теорет. вопросам географии (Одесса, 4-7 окт. 1977 г.); Тез. докл. – К.: Наук. думка, 1977. – С. 31-34. |
| 5 | *Асланикашвили А.Ф.* Единство и системная сущность географии и картографии // Человек и природа в географической науке. – Тбилиси: Мецниереба, 1981. – С. 6-27. |
| 6 | *Асланикашвили* *А.Ф*. Метакартография. Основные проблемы. – Тбилиси: Мецниереба, 1974. – 125 с. |
| 7 | *Асланикашвили А.Ф., Саушкин Ю.Г.* Новые подходы к решению методологических проблем современной географической науки. – Материалы ХI съезда Географического о-ва СССР. Симпозиум "География в Грузинской ССР". – Тбилиси, 1975. – С. 38. |
| 8 | *Базилевич В.Д., Баластрик Л.О.* Макроекономіка. – К.: Четверта хвиля, 1997. – 224 с. |
| 9 | *Банки* західного регіону України / Укл. Цехош М.О. – Львів: Львів ЕКО, 1996. – 154 с. |
| 10 | *Банки* Киева: Справочник (на 01.09.1995). – К.: МП "Леся", 1995. – 104 с. |
| 11 | *Банки* Украины, СНГ, стран Балтии: Справочник. – К.: КОН, 2000. – 274 с. |
| 12 | *Банки* України: Справочник. – К.: Promotex Ukraine LTD, 1997. – 284 с. |
| 13 | *Банки* України: Справочник. – К.: КОН, 1999. – 510 с. |
| 14 | *Банки*: Справочник (на 01.12.1995). – К.: АУБ, 1996. – 96 с. |
| 15 | *Банківська* енциклопедія / Савлук М.І. та ін.; Під ред. А.М. Мороза. – К.: Фірма "Ельтон", 1993. – 328 с. |
| 16 | *Банківська* система України навесні 1995 // Вісн. Нац. банку України. – 1995. – №1. – С. 4-5. |
| 17 | *Банківські* операції: Підручник / А.М. Мороз, М.І. Савлук, М.Ф. Пуховкіна та ін.; За ред. А.М. Мороза. – К.: КНЕУ, 2000. – 384 с. |
| 18 | *Банковское* дело / Под ред. Колесникова В. И., Кроливецкой Л.П. – М.: Финансы и статистика, 1995. – 480 с. |
| 19 | *Баранский Н.Н.* Генерализация в картографии и в текстовом географическом описании / Учен. зап. Моск. ун-та. – М.: Изд-во МГУ, 1946. – Вып. 119. – С. 180-205. |
| 20 | *Баранский Н.Н., Преображенский А.И.* Экономическая картография: Учебное пособие для ун-тов. – М.: География, 1962. – 286 с. |
| 21 | *Барлтроп К. Дж., Мак-Нотон Д.* Банки на развивающихся рынках: Т.2 / Интерпретирование финансовой отчетности. – М.: Финансы и статистика, 1994. – 220 с. |
| 22 | *Батуев А.Р.* Электронные карты для регионального развития // ПК для устойчивого развития территорий. – Хельсинки – Санкт-Петербург, 2002. – С. 152-153. |
| 23 | *Берлянт А.М.*  Геоинформационное образование в России // Геод. и картогр. – 1996. – №10. – С. 45-51. |
| 24 | *Берлянт А.М.* Геоинформационное образование и компьютерные сети // 2-я Всерос. конф. "Геоинформатика и образование" (Москва, 25-26 марта 1998). – М.: Изд-во МГУ, 1998 – С. 73-75. |
| 25 | *Берлянт А.М.* Виртуальные геоизображения. – М.: Научный мир, 2001. – 55 с. |
| 26 | *Берлянт А.М.* Геоизображения и геоиконика. – М.: Знание, 1990. – 108 с. |
| 27 | *Берлянт А.М.* Геоизображения и их свойства // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. –1987. – Вып. 119. – №5. |
| 28 | *Берлянт А.М.* Геоиконика. – М.: Астрея, 1996. – 208 с. |
| 29 | *Берлянт А.М.* Геоинформационное картографирование. – М.: Изд-во МГУ, 1997. – 64 с. |
| 30 | *Берлянт А.М.* Карта – второй язык географии: Очерки о картографии. – М.: Просвещение, 1985. – 192 с. |
| 31 | *Берлянт А.М.* Картографическая информация. Системный подход // Картографирование географических систем. – М.: Изд-во МГУ, 1981. – С. 10-21. |
| 32 | *Берлянт А.М.* Картографический метод исследования: 2-е изд. – М.: Изд-во МГУ, 1988. – 252 с. |
| 33 | *Берлянт А.М.* Картография, геоинформатика, дистанционное зондирование – пути интеграции // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5, География. – 2003. – №2. – С. 13-19. |
| 34 | *Берлянт А.М.* Картография: Учебник для вузов. – М.: Аспект Пресс, 2002. – 336 с. |
| 35 | *Берлянт А.М.* Образ пространства: карта и информация. – М.: Мысль, 1986. – 240 с. |
| 36 | *Берлянт А.М.* Устойчивое развитие географической картографии на пороге нового тысячелетия // Тематическое картографирование: традиции и перспективы (к 90-летию проф. И.П. Заруцкой). – М.: Изд-во МГУ, 1998. – С. 123-134. |
| 37 | *Берлянт А.М., Кошкарев А.В., Тикунов В.С.* Картография и геоинформатика // Итоги науки и техники. Сер. Картография. – М.: ВИНИТИ. – 1991. – Т.14. – 179 с. |
| 38 | *Берлянт А.М., Мусин О.Р., Собчук Т.В.* Картографическая генерализация и теория фракталов. – М.: Изд-во МГУ, 1998. – 136 с. |
| 39 | *Берлянт А.М., Ушакова Л.А.* Динамические карты – новый вид картографического изображения. – М.: Научный мир, 2000. – 108 с. |
| 40 | *Берлянт А.М., Ушакова Л.А.* Картографические анимации. – М.: Научный мир, 2000. – 108 с. |
| 41 | *Бланк И.А.* Инвестиционный менеджмент. – К.: МП "ИТЕМ", ЛТД "Юнайтед Лондон", 1995. – 448 с. |
| 42 | *Боумен У.* Графическое представление информации.– М.: Мир, 1971. – 120 с. |
| 43 | *Бочаров М.К.* Основы теории проектирования систем картографических знаков. – М.: Недра, 1966. – 136 с. |
| 44 | *Бушуєва І.* Маркетингова стратегія банку з депозитних послуг // Вісн. Нац. банку України. – 2002. – №1. – С. 15-16. |
| 45 | *Вакуленко О.В.* Картографічне забезпечення процесу підготовки кадрів // Проблеми неперервної географічної освіти і картографії. Вип. 3. – Харків, 2002. – С. 297-300. |
| 46 | *Вакуленко О.В.* Картографічне моделювання етапів формування банківської системи України // Геоінформаційне картографування сьогодні: Наук. зб. – К.: “Академперіодика”, 2002. – С. 62-65. |
| 47 | *Вакуленко О.В.* Картографування банківської системи України // Проблеми неперервної географічної освіти і картографії. Вип. 4. – Харків, 2003. – С. 357-359. |
| 48 | *Вакуленко О.В*. Картографування банківської системи України на основі ГІС-технологій // Матеріали IX з’їзду Укр. геогр. тов. – Чернівці, 2004. – С. 136-138. |
| 49 | *Вакуленко О.В.* Картографування стану розвитку банківської системи України на основі ГІС-технологій // Вісн. геодезії і картографії. – 2004. – №3. – С. 14-21. |
| 50 | *Вакуленко О.В.* Класифікація карт банківської системи України // Проблеми неперервної географічної освіти і картографії. Вип. 5. – Харків, 2004. – С. 57-60. |
| 51 | *Вакуленко О.В.* Основні напрями створення карт банківської системи України з використанням ГІС-технологій // Укр. геогр. журнал. – 2002. – № 2. – С. 57-63. |
| 52 | *Васмут А.С.* Моделирование в картографии с применением ЭВМ. – М.: Недра, 1983. – 200 с. |
| 53 | *Величко О.* Становлення і розвиток грошово-кредитної системи України // Економіка України. – 2001. – № 3. – С. 8-13. |
| 54 | *Витин А.* Рынок ценных бумаг и инвестиций. Кризис и предпосылки его преодоления // Вопросы экономики. – 1998. – №9. – С. 136-147. |
| 55 | *Востокова А.В.* Оформление карт: Для студентов геогр. спец. вузов. – М.: Изд-во МГУ, 1985. – 200 с. |
| 56 | *Востокова А.В., Кошель С.М., Ушакова Л.А.* Оформление карт. Компьютерный дизайн: Учебник / Под ред. А.В. Востоковой. – М.: Аспект Пресс, 2002. – 288 с. |
| 57 | *Гажа В.Г.* Місце і роль комерційних банків у формуванні сучасного фондового ринку України // Вісн. Нац. банку України. – 1996. – № 2. – С. 50-51. |
| 58 | *География,* общество, окружающая среда. Том VII: Картография, геоинформатика, аэрокосмическое зондирование / Под ред. проф. А.М. Берлянта и проф. Ю.Ф. Книжникова. – М.: Издательский дом "Городец", 2004. – 624 с. |
| 59 | *Геоинформатика* / Кошкарёв А.В., Тикунов В.С.; Под ред. Д.В. Лисицкого. – М.: Картгеоцентр-Геоиздат, 1993. – 213 с. |
| 60 | *Геоинформатика*. Толковый словарь основных терминов. – М.: ГИС-Ассоциация, 1999. – 204 с. |
| 61 | *Геоинформационные* системы / Сост., ред. и предисл. Берлянт А.М., Тикунов В.С. / Картография. Вып. 4.– М.: Картгеоцентр-Геоиздат, 1994. – 350 с. |
| 62 | *Геск'єр А.* Загальний огляд макроекономічної ситуації в Україні // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №4. – С. 5-6. |
| 63 | *ГІС* “Київ”: електронна версія 5.0 – К.: ДНВП “Картографія”. – 2003. |
| 64 | *ГІС* “Україна”: електронна версія 3.0 – К.: ДНВП “Картографія”. – 2002. |
| 65 | *Гладких Д.* Основні тенденції розвитку кредитного ринку в Україні, або Колективний портрет українського позичальника // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №9. – С. 49-53. |
| 66 | *Гладких Д.* Структура та динаміка зростання банківських пасивів, або Колективний портрет українського вкладника // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №12. – С. 34-40. |
| 67 | *Гладких Д.* Ціноутворюючі фактори ринку кредитних ресурсів // Вісн. Нац. банку України. – 1999. – №2. – С. 35 – 38. |
| 68 | *Головатюк В., Чечелюк О.* Галузеві аспекти привабливості інвестиційного середовища // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №4. – С. 36-42. |
| 69 | *Головач А.В.* та ін. Статистика банківської діяльності. – К.: МАУП, 1999. – 176 с. |
| 70 | *Головач А.В., Захожай В.Б., Головач Н.А.* Банківська статистика. – К.: Укр.-фінський ін-т менедж. і бізнесу, 1998. – 192 с. |
| 71 | *Гохман В.М., Лютый А.А., Преображенский В.С.* Системный подход в картографии // Картографирование географических систем. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981. – С. 22-26. |
| 72 | *Гохман В.М., Минц А.А., Преображенский В.С.* Системный подход в географии // Вопр. географии. – 1971. – №88. – С. 65-75. |
| 73 | *Гриценко Р.* Структуризація та консолідація банківського сектору України // Вісн. Нац. банку України. – 2004. – №4. – С. 4 - 8. |
| 74 | *Грошово-кредитна* політика в Україні / За ред. Міщенка В.І. – К.: Т-во "Знання", КОО, 2000. – 305 с. |
| 75 | *Де Мерс, Майкл Н.* Географические информационные системы; Пер. с англ. – М.: Дата +, 1999. – 490 с. |
| 76 | *Декрет* Кабінету Міністрів України “Про довірчі товариства” із внесеними змінами за станом на 17 лютого 2006 р., №23-93. |
| 77 | *Дзюблюк О.* До питання про суть комерційного банку і специфіку банківського продукту // Вісн. Нац. банку України. – 1999. – №4. – С. 60-62. |
| 78 | *Дивеев Ш.А., Леонтьев В.А.* Информационное обеспечение системы електронных карт // ГИС для устойчивого развития территорий. – Хельсинки - Санкт-Петербург, 2002. – С. 42-47. |
| 79 | *Дубілет О.* Основні критерії ефективності українських банків // Вісн. Нац. банку України. – 1998. – №3. – С. 52–54. |
| 80 | *Евтеев О.А.* Проектирование и составление социально-економических карт: Учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. "География", "География и картография". – М.: Изд-во МГУ, 1999. – 224 с. |
| 81 | *Економіка* України та шляхи її подальшого реформування // Мат. Всеукр. наради економістів, 14-15 вересня 1995 р. – К.: Генеза, 1996. – 323 с. |
| 82 | *Електронна* версія пілотного проекту "Національний атлас України" / А.І. Бочковська, Т.І. Козаченко, В.П. Палієнко та ін. // Укр. геогр. журнал. – 2000. – №1. – С. 48-61. |
| 83 | *Енциклопедія* сучасної України: Том 2 / Карта. Україна. Банківська система. – 1:5 000 000. – 1 с. / Авт.: Козаченко Т.І., Вакуленко О.В. – К.: “Поліграфкнига”, 2001. – С. 415. |
| 84 | *Євтух О.* Моделі іпотечних механізмів і вплив на них різноманітних факторів // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №3. – С. 54-55. |
| 85 | *Жуков В.Т.* Системность синтетического картографирования // Картографирование географических систем. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981. – С. 27-32. |
| 86 | *Жуков В.Т., Сербенюк С.Н., Тикунов В.С.* Математико-картографическое моделирование в географии. – М.: Мысль, 1980. – 224 с. |
| 87 | *Жупанський Я.І., Сухий П.О.* Соціально-економічна картографія: Підруч. для студ. географ., топографо-геод., економ. спец. вищ. і серед. навч. закл. – Чернівці, 1996. – 274 с. |
| 88 | *Загородній А.Г. та ін.*  Банківська справа: Слов. банківських термінів. – К.: Аконіт, 2000. – 605 с. |
| 89 | *Загородній А.Г., Вознюк Г.Л.* Цінні папери. Фондовий ринок: 2 вид. – Л.: Бак, 1999. – 166 с. |
| 90 | *Закон* України “Про недержавне пенсійне забезпечення” із внесеними змінами за станом на 14 січня 2006 р., №1057-15. |
| 91 | *Закон* України “Про цінні папери і фондову біржу” із внесеними змінами за станом на 12 травня 2006 р., №1455-15. |
| 92 | *Закон* України “Про банки і банківську діяльність“ із внесеними змінами за станом на 29 листопада 2005 р., №3127-14. |
| 93 | *Закон* України “Про інститути спільного інвестування (пайові та корпоративні інвестиційні фонди)” із внесеними змінами за станом на 14 січня 2006 р., №2299-14. |
| 94 | *Закон* України “Про кредитні спілки” із внесеними змінами за станом на 29 січня 2006 р., №2908-14. |
| 95 | *Закон* України “Про Національний банк України” із внесеними змінами за станом на 7 грудня 2000 р., №1919-14. |
| 96 | *Закон* України “Про Національну депозитарну систему та особливості електронного обігу цінних паперів в Україні” ” із внесеними змінами за станом на 4 квітня 2006 р., №710/97-ВР. |
| 97 | *Закон* України “Про платіжні системи та переказ грошей в Україні” ” із внесеними змінами за станом на 6 жовтня 2004 р., №2056-15. |
| 98 | *Закон* України “Про страхування” ” із внесеними змінами за станом на 21 жовтня 1997 р., №589/97-ВР. |
| 99 | *Закон* України “Про фінансовий лізинг” із внесеними змінами за станом на 16 січня 2004 р., №723/97-ВР. |
| 100 | *Закон* України “Про фінансові послуги та державне регулювання ринків фінансових послуг” із внесеними змінами за станом на 14 січня 2006 р., №2664-14. |
| 101 | *Заруба Ю.* Складові цінової політики банку // Вісн. Нац. банку України. – 2002. – №3. – С. 34-38. |
| 102 | *Заруцька О.* Деякі тенденції ринку депозитів // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №10 – С. 7-10. |
| 103 | *Измайлова Н.В.* Картографическая информация и системы картографических знаков: Учеб. пособие. – Одесса: Б. и., 1976. – 103 с. |
| 104 | *Івасів Б.С.* Банківська система України: проблеми становлення та перспективи розвитку. – Тернопіль: Економічна думка, 1998. – 85 с. |
| 105 | *Картоведение:* Учебник для вузов (серия "Классический университетский учебник") / Берлянт А.М., Востокова А.В., Кравцова В.И. и др.; Под ред. А.М. Берлянта. – М.: Аспект Пресс, 2003. – 427 с. |
| 106 | *Картографирование* географических систем / Под ред. Салищева К.А. – М.: Изд-во МГУ, 1981. – 130 с. |
| 107 | *Картография* в эпоху НТР: теория, методы, практика: Тез. докл. Всесоюз. совещания по картографии. – М.: ИГ АН СССР, 1987. – 312 с. |
| 108 | *Картография* и научно-технический прогресс: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Кн. 2). – Л.: Изд-во ГО СССР, 1988. – 220 с. |
| 109 | *Картография*. Вып. 1. Зарубежные концепции и направления исследований / Сост. и ред. В.М. Гохман, А.А. Лютый. – М.: Прогресс, 1983. – 227 с. |
| 110 | *Картография*. Вып. 2. Использование карт в научных и практических целях в зарубежной картографии / Сост. и ред. А.М. Берлянт. – М.: Прогресс, 1983. – 216 с. |
| 111 | *Картографічне* моделювання: Навчальний посібник / Т.І. Козаченко, Г.О. Пархоменко, А.М. Молочко; Під ред. А.П. Золовського. – Вінниця: Антекс-У ЛТД, 1999. – 328 с. |
| 112 | *Карчева Г.* Моделювання інвестиційної діяльності банків // Вісн. Нац. банку України. – 2004. – №10. – С. 11–15. |
| 113 | *Качаєв Ю.* Територіальні фактори банківської діяльності в Україні // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №4. – С. 11-15. |
| 114 | *Качаєв Ю.* Географічні підходи до визначення та зменшення ризику банківської діяльності // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №8. – С. 15-18. |
| 115 | *Качаєв Ю.Д.* Теоретико-методологічні та методичні засади інвестиційно-географічного районування України // Укр. геогр. журнал. – 2005. – №3. – С. 38-43. |
| 116 | *Качаєв Ю.Д.* Територіальні процеси в банківській сфері України // Укр. геогр. журнал. – 2000. – №4. – С. 23-29. |
| 117 | *Качаєв Ю.Д.* Особливості територіального розвитку інвестиційного ринку України // Укр. геогр. журнал. – 2000. – №3. – С. 31-40. |
| 118 | *Класифікація* видів економічної діяльності. – К.: Держкомстандарт України, 1998. – 224 с. |
| 119 | *Класифікація* одиниць адміністративно-територіального устрою України: Довідник. – К.: Держкомстандарт України, 1998. – 560 с. |
| 120 | *Коваленко Ю.* До рейтингу банків із урахуванням ретроспективи їхньої діяльності // Вісн. Нац. банку України. – 1995. – №2. – С. 51-54. |
| 121 | *Коваль І., Гаврилюк В.* Система електронних міжбанківських переказів НБУ // Вісн. Нац. банку України. – 2005. – №1. – С. 8-10. |
| 122 | *Козаченко Т.І.* Інтеграція функцій картографічного моделювання і ГІС-аналізу в геоінформаційних системах при суспільно-географічних дослідженнях // Укр. геогр. журнал. – 2004. – № 3. – С. 98-108. |
| 123 | *Козаченко Т.І., Качаєв Ю.Д., Вакуленко О.В.* Методологічні й методичні основи картографування фінансово-кредитної системи в Національному атласі України // Вісн. геодезії і картографії. – 2005. – №2. – С. 20-29. |
| 124 | *Козаченко Т.І., Пархоменко Г.О.* Методологічне обґрунтування евристичних та комунікативних функцій картографічного моделювання // Фунд. географ. досл.: Тези доп. наук. конф. – К., 1994. – С. 92-94. |
| 125 | *Козаченко Т.І., Пархоменко Г.О.* Теоретичні аспекти картографічного моделювання (система модифікацій картографічного моделювання) // Укр. геогр. журнал. – 1997. – №4. – С. 44-50. |
| 126 | *Козаченко Т.І., Пархоменко Г.О.* Теоретичні аспекти картографічного моделювання (сутність, структурна визначеність об’єкта, засоби моделювання) // Укр. геогр. журнал. – 1996. – №4. – С. 51-57. |
| 127 | *Козаченко Т.И.* Картографическое обеспечение исследования агропромышленных комплексов. – Киев: Наук. думка, 1984. – 172 с. |
| 128 | *Комп’ютерні* технології створення та підготовки до видання картографічних творів / Вакуленко О.В., Онищак Р.М., Руденко І.С., Сосса Р.І. // Вісн. геодезії і картографії. – 2000. – №2. – С. 25-27. |
| 129 | *Комплексные* региональные атласы / Под ред. К.А. Салищева. – М.: Изд-во МГУ, 1976. – 638 с. |
| 130 | *Конкретно* про банки в Україні: Довідник. – К., 2000. – 68 с. |
| 131 | *Конопатська Л., Бондар Н.* Актуальні проблеми страхування депозитів комерційних банків // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №11. – С. 37-39. |
| 132 | *Концепція* Національного атласу України / Руденко Л.Г., Бочковська А. І., Козаченко Т. І., Разов В.П. // Укр. геогр. журнал. – 2002. – № 3. – С. 8-16. |
| 133 | *Концепція* побудови банківської і грошово-кредитної статистики та статистики платіжного балансу // Вісн. Нац. банку України. – 1996. – №1. – С. 23-27. |
| 134 | *Костіна Н., Сучок С.* Моделювання діяльності комерційного банку в умовах нерівномірності платіжних строків та існування валютного обміну коштів // Вісн. Нац. банку України. – 2002. – №3. – С. 26-31. |
| 135 | *Кошкарёв А.В., Тикунов В.С*. Геоинформатика / Под ред. Д.В. Лисицкого. – М.: Картгеоцентр-Геоиздат, 1993. – 213 с. |
| 136 | *Кравець В., Савченко А.* Розвиток платіжної системи України за десятиріччя // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №5. – С. 10-12. |
| 137 | *Кротюк В., Кірєєв О., Карчева Г.* Банківська система України у 2001 році: проблеми, тенденції, перспективи // Вісн. Нац. банку України. – 2002. – №3. – С. 2-8. |
| 138 | *Кузнєцова А., Карпа Я.* Банківський сектор України як джерело фінансування інвестиційно-інноваційної діяльності // Вісн. Нац. банку України. – 2004. – №1. – С. 60–63. |
| 139 | *Курач Т.М.* Теоретичні положення картографування особливостей динаміки соціально-економічних явищ // Укр. геогр. журнал. – 1998. – №3. – С. 28-31. |
| 140 | *Левицький І.Ю., Афанасьєва Т.М.* Інтернет: терміни, визначення та сайти з картографії і геоінформатики. – К., 2003. – 160 с. |
| 141 | *Леонтьев В.А., Мартыненко А.И.* Система электронных карт: Научные основы, методы и технология // Геод. и картогр. – 1996. – №7. – С. 2-5. |
| 142 | *Линник В.Г.* Методы моделирования динамики и оптимизации геосистем. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1993. – 99 с. |
| 143 | *Лурье И.К.* Геоинформатика: Учебные геоинформационные системы: Учеб. метод. пособ. – М.: Изд-во МГУ, 1997. – 115 с. |
| 144 | *Лурье И.К.* Моделирование в геоинформационном картографировании // Университетская школа географической картографии. К 100-летию проф. К.А. Салищева / Под ред. А.М. Берлянта. – М.: Аспект Пресс, 2005. – 188-189 с. |
| 145 | *Лурье И.К.* Основы геоинформационного картографирования: Учеб. пособ.– М.: Изд-во МГУ, 2000. – 143 с. |
| 146 | *Лурье И.К.* Проблемы интеграции пространственных данных в ГИС // ГИС для устойчивого развития территорий. – Хельсинки – Санкт-Петербург, 2002. – С. 86-90. |
| 147 | *Луцишин З.* Сутність і тенденції розвитку світового фінансового середовища // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №4. – С. 46-50. |
| 148 | *Луців Б.* Портфельне інвестування в діяльності комерційних банків // Банківська справа. – 2000. – №5. – 292 с. |
| 149 | *Лютый А.А.* Язык карты: сущность, система, функции. – М.: ИГ АН СССР. – 1988. – 292 с. |
| 150 | *Лях О.І.* Загальні проблеми інвестування // Фінанси України. – 1996. – №7. – С. 37-39. |
| 151 | *Ляхова О.* Участь українських банків у лізинговому бізнесі // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №6. – С. 44-45. |
| 152 | *Мартиненко В.* Інвестиційне середовище в перехідній економіці України // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №12. – С. 48-49. |
| 153 | *Мартыненко А.И.* Автоматизация в создании и применении карт // Итоги науки и техники. Сер. Картография. – М.: ВИНИТИ, 1988. – Т. 13. – 172 с. |
| 154 | *Мартыненко А.И., Бугаевский Ю.Л., Шибанов С.Н.* Основы ГИС. Теория и практика. – М.: “Астра-семь”, 1995. – 232 с. |
| 155 | *Мартыненко А.И., Дивеев Ш.А.* Система электронных карт – базовая технология геоинформационного картографирования // ГИС для устойчивого развития территорий. – Хельсинки - Санкт-Петербург, 2002. – С. 233-238. |
| 156 | *Мигашко В.* Становлення ринку цінних паперів в Україні // Вісн. Нац. банку України. – 1995. – №3. – С. 6-13. |
| 157 | *Миркин Я.М.* Ценные бумаги и фондовый рынок. – М.: Перспектива, 1995. – 534 с. |
| 158 | *Митчелл Энди.* Руководство по ГИС-анализу / Модели пространственного распределения и взаимосвязи: Часть 1; Пер. с англ. – К.: ЗАО "ЕСОММ Со", 2000. – 178 с. |
| 159 | *Мірошниченко Т.* СЕП НБУ: міжбанківські розрахунки у 2001 році // Вісн. Нац. банку України. – 2002. – №3. – С. 55-56. |
| 160 | *Мовсесян А.Г., Огнивцев С.Б.* Финансовый рынок и системный подход к анализу корпоративных ценных бумаг // Деньги и кредит. – 1998. – №4. – С. 46-52. |
| 161 | *Назаров В.Н.* Методы и изобразительные средства в картографии. – М.: Геодезиздат, 1962. – 88 с. |
| 162 | *Науменкова С.* Ринок фінансових послуг: основні тенденції розвитку // Вісн. Нац. банку України. – 2000. – №1. – С. 36–43. |
| 163 | *Національний* атлас України. Концепція та шляхи її реалізації / Руденко Л.Г., Бочковська А. І., Козаченко Т. І., Пархоменко Г.О., Разов В.П. // К.: Ін-т географії НАН України, 2001. – 45 с. |
| 164 | *Національний* банк і грошово-кредитна політика / За ред. Мороза А.М., Пуховкіної М.Ф. – К.: КНЕУ, 1999. – 368 с. |
| 165 | *Національний* банк України / Воронова Л., Мороз А., Пуховкіна М., Савлук М. // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №5. – С. 6-9. |
| 166 | *Нестеренко Г., Чорновіл В., Білоус О.* Система платежів по телефону "Телебанк-24" // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №3 – С. 52-53. |
| 167 | *Новак І., Гончаренко Л., Михайлова В.*  Система термінових переказів – новий етап розвитку електронних міжбанківських розрахунків в Україні // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №9. – С. 44-48. |
| 168 | *Опришко В.* Українські банки: спеціалізація чи універсалізація // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №7. – С. 6-9. |
| 169 | *Основні* методологічні положення створення Національного атласу України / Л.Г. Руденко, А. І. Бочковська, Т. І. Козаченко, В.П. Разов // Геоінформаційне картографування сьогодні: Наук. зб. – К.: "Академперіодика", 2002. – 8-18 С. |
| 170 | *Основні* напрямки тематичного картографування в Україні / Руденко Л.Г., Козаченко Т. І., Пархоменко Г.О., Разов В.П. // Вісн. геодезії та картографії. – 1997. – № 1. – С. 78-82. |
| 171 | *Остапишин Т.П.* Основи банківської справи: Курс лекцій. – К.: МАУП, 1999. – 112 с. |
| 172 | *Остроух В.І.* Науково-методичні основи створення навчальних атласів на основі ГІС-технологій (на прикладі атласів 8-9 класів): Автореф. дис. ... канд. геогр. наук: 11.00.12 / Ін-т географії НАН України. – К., 2002. – 20 с. |
| 173 | *Остроух В.І.* Упровадження комп'ютерних технологій у процес підготовки карт для поліграфічного видання // Вісн. геодезії та картографії. – 2000. – №4. – С. 30-33. |
| 174 | *Оцінка* ділового оточення для розвитку лізінгу в Україні: Техніко-економічне обгрунтування для України від імені Світового Банку. – К.: Б. в. М., 1997. – С. 13-17. |
| 175 | *Паламарчук М.М.* Системно-структурный анализ в экономико-географических исследованиях УССР // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1972. – № 6. – С. 25-30. |
| 176 | *Панченко Є., Нємой О.* Модель функціонування регіональної мережі комерційного банку в Україні // Вісн. Нац. банку України. – 1999. – №1. – С. 60-62. |
| 177 | *Петрик О.І.* Деякі аспекти банківської реформи в Україні // Вісн. Нац. банку України. – 1996. – №1. – С. 14-17. |
| 178 | *Підсумки* діяльності комерційних банків України за 2000 рік // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №3. – С. 2-7. |
| 179 | *Розвиток* фінансового ринку // Бюлетень Нац. банку України. – 2004. – №1. – С. 20 – 42. |
| 180 | *Романенко О.* Управління процентним ризиком грошових потоків банку // Вісн. Нац. банку України. – 2002. – №3. – С. 21-25. |
| 181 | *Романов А.Н., Николаева И.П., Клочков В.В.* Экономическая теория. – М.: Финстатинформ, 1997. – С. 299-302. (399 с.) |
| 182 | *Романова Л.І.* Банківська справа в Україні: історія і сучасність: Харків. держ. наук. б-ка. – Х., 1997. – 54 с. |
| 183 | *Руденко Л.Г.* Основні напрямки розвитку фундаментальних географічних досліджень // Фунд. географ. досл.: Тези доп. наук. конф. – К.: Ін-т географії, 1994. – С. 169-170. |
| 184 | *Руденко Л.Г.* Географічна картографія в Україні та її значення у геоінформаційному просторі // Укр. геогр. журнал. – 2001. – №3. – С. 110-113. |
| 185 | *Руденко Л.Г.* Картографическое обоснование территориального планирования. – К.: Наук. думка, 1984. – 168 с. |
| 186 | *Руденко Л.Г., Козаченко Т. І., Разов В.П.* Національний атлас України: блок карт "Економіка" // Укр. геогр. журнал. – 2005. – №2. – С. 3-16. |
| 187 | *Руденко Л.Г., Левицький І.Ю.* Основні напрями географічних і картографічних досліджень в Україні // Проблеми безперервної освіти і картографії. Вип. 3. – Харків, 2002. – С. 3-6. |
| 188 | *Руденко Л.Г., Чабанюк В.С.* Наука геоінформаційних систем та її співвідношення з географією // Фунд. географ. досл.: Тези доп. наук. конф. – К.: Ін-т географії, 1994. – С. 171-173. |
| 189 | *Рябініна Л.* Теорія і практика кредитних відносин в Україні // Вісн. Нац. банку України. – 2002. – №1. – С. 26-29. |
| 190 | *Савлук М.І.* Роль банківської системи в реформуванні економіки України // Фінанси України. – 1996. – №6. – С. 38-45. |
| 191 | *Салищев К.А.* Идеи и теоретические проблемы в картографии 80-х годов // Картография: Итоги науки и техники ВИНИТИ АН СССР / Под ред. К.А. Салищева. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1982. – Т. 10. – 220 с. |
| 192 | *Салищев К.А.* Картоведение. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1982. – 406 с. |
| 193 | *Салищев К.А.* Принципы и задачи системного картографирования // Изв. Всесоюз. геогр. общ-ва. – 1978. – Т. 110. – №6. – С. 481-489. |
| 194 | *Сербенюк С.Н.* Картография и геоинформатика – их взаимодействие. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1990. – 159 с. |
| 195 | *Сербенюк С.Н.* Концепция системного моделирования и автоматизации в географической картографии // Вестн. Моск. ун-та. Сер. география. – 1988. – № 4. – С. 15-24. |
| 196 | *Сербенюк С.Н., Жуков В.Т.* Применение математико-статистических моделей для картографирования географических комплексов. – Калинин: Б. и., 1973. – 144 с. |
| 197 | *Система* термінових переказів НБУ // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №4. – С. 17. |
| 198 | *Системное* картографирование природных и социально-экономических комплексов: Тез. докл. VII Всесоюз. конф. по темат. картографированию (Москва, 17-19 окт. 1978 г.) / Под ред. К.А. Салищева. – М.: Изд-во МГУ, 1978. – 186 с. |
| 199 | *Системное* картографирование природы и хозяйства Украинской ССР (теория, опыт, задачи): Сб. науч. трудов / Ред. кол. Золовский А.П. (отв. ред.) и др. – К.: Наук. думка, 1985. – 236 с. |
| 200 | *Смирнов Л.Е.* Системный подход и картографирование систем в географии // Картографирование географических систем. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981. – С. 5-10. |
| 201 | *Смирнов Л.Е.* Трехмерное картографирование. – Л.: Изд-во Ленингр. ун-та. – 1982. – 104 с. |
| 202 | *Соловьев А.Ю.* Использование средств мультимедиа при динамическом картографировании // Геодез. и картогр. – 1996. – № 9. – С. 47-51. |
| 203 | *Солтис Я.* Банки України сьогодні. Аналіз діяльності за станом на 01.05.2000 року // Вісн. Нац. банку України. – 2000. – №7. – С. 2-6. |
| 204 | *Сосса Р.І.* Картографічні твори, видані ДНВП "Картографія" (1945-2003 рр.): Бібліографічний покажчик.– К.: ДНВП "Картографія", 2004. – 248 с. |
| 205 | *Сосса Р.І.* Сучасний стан галузевого тематичного картографування // Вісн. геодезії та картографії. – 2001. – №3. – С. 50-55. |
| 206 | *Составление* и редактирование специальних карт: Учеб. пособие для студ. географ. вузов/Под ред. А.И. Преображенского. – Рига: Геодезиздат, 1961. – 320 с. |
| 207 | *Сочава В.В.* Введение в учение о геосистемах. – Новосибирск: Наука. – 1978. – 319 с. |
| 208 | *Справочник* по картографии / А.М. Берлянт, А.В. Гедымин, Ю.Г. Кельнер и др. – М.: Недра, 1988. – 428 с. |
| 209 | *Статистичний* щорічник України за 2003 рік. Держкомстат України / За ред. О.Г. Осауленка. – К.: Вид. “Консультант”, 2004. – 632 с. |
| 210 | *Стельмах В.* Національний банк України перші десять років діяльності // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №4. – С. 2-4. |
| 211 | *Структура* активів комерційних банків України станом на 01.01.2001 р. // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №3. – С. 8-11. |
| 212 | *Структура* активів комерційних банків України станом на 01.01.2004 р. // Вісн. Нац. банку України. – 2004. – №3. – С. 48-51. |
| 213 | *Структура* балансового капіталу комерційних банків України станом на 01.01.2004 р. // Вісн. Нац. банку України. – 2004. – №3. – С. 56-59. |
| 214 | *Структура* зобов’язань комерційних банків України станом на 01.01.2001 р. // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №3. – С. 12-15. |
| 215 | *Структура* зобов’язань комерційних банків України станом на 01.01.2004 р. // Вісн. Нац. банку України. – 2004. – №3. – С. 52-55. |
| 216 | *Структура* капіталу комерційних банків України станом на 01.01.2001 р. // Вісн. Нац. банку України. – 2001. – №3. – С. 16-19. |
| 217 | *Тикунов В.С.* Классификации в картографии: ренессанс или увядание? (Опыт формальных классификаций). – Москва - Смоленск: Изд-во СГУ, 1997. – 367 с. |
| 218 | *Тикунов В.С.* Моделирование в картографии. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1997. – 156 с. |
| 219 | *Тикунов В.С.* Мультимедиа в географии // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География. – 1995. – №5. – С. 23-27. |
| 220 | *Топчиев А.Г.* Концепция территориальных структур // Теоретические аспекты географии: Вопр. географии. – М.: Мысль. – 1984. – № 122. – С. 32-40. |
| 221 | *Топчиев А.Г.* Территориальные географические структуры. Проблемы классификации и моделирования // Методологические вопросы географии. – Иркутск: ИГС и ДВ СО АН СССР. – 1977. – С. 71-88. |
| 222 | *Усоскин В.М.* Современный коммерческий банк: управление и операции. – М.: ИПЦ "Вазар-Ферро", 1994. – С. 276 – 286. (320 с.) |
| 223 | *Фабер С., Карчева Г.* Фінансовий стан та основні проблеми діяльності банків у 2004 році // Вісн. Нац. банку України. – 2005. – №3. – С. 9–18. |
| 224 | *Фінанси* України за 2002 рік: Статистичний щорічник // Держкомстат України. – К.: 2003. – 135 с. |
| 225 | *Фінансовий* результат діяльності комерційних банків України станом на 01.01.2004 р. // Вісн. Нац. банку України. – 2004. – №3. – С. 60 - 63. |
| 226 | *Фінансово-правовий* словник / Укл. Безугла В.В., Василик О.Д., Воронова Л.К. та ін. – К.: Київ. ун-т, 1993. – 136 с. |
| 227 | *Халугин Е.И., Жалковский Е.А., Жданов Н.Д.* Цифровые карты. – М.: Недра, 1992. – 419 с. |
| 228 | *Харченко В.* Підсумки діяльності банків України на ринку платіжних карток у 2003 році // Вісн. Нац. банку України. – 2004. – №4. – С. 24 – 29. |
| 229 | *Хорін Л.* Якість страхових послуг для іпотеки // Вісн. Нац. банку України. – 2004.– №1. – с. 28 - 29. |
| 230 | *Шаблий О.И.* Межотраслевые территориальные системы (проблемы методологии и теории). – Львов: Вища шк., Изд-во при Львов. ун-те, 1976. – 200 с. |
| 231 | *Шибивалюк З.І., Кульчицька Р.Б.* Організація ощадного бізнесу в Україні // Фінанси України. – 1996. – №9. – С. 71-82. |
| 232 | *Шлапак О., Пушкарьов В., Карчева Г.* Основні тенденції і проблеми в діяльності банків України // Вісн. Нац. банку України. – 2003. – № 6. – С. 2-5. |
| 233 | *Шульга Н., Сокольська О.* Конкурентна позиція банку на ринку платіжних карток // Вісн. Нац. банку України. – 2002. – №3. – С. 50-54. |
| 234 | *Экономическая* теория / Под ред. Добрынина А.И., Тарасевик Л.С. // Спб: Изд-во Спб ГЧЭф, Изд-во "Питер Паблишинг", 1997. – 480 с. |
| 235 | *Энциклопедия* рынка / Многотомный пятиязычный словарь-справочник: термины-эквиваленты, дефиниции-регистры. – М.: Рос. общество содействия бизнесу, 1994. – 1480 с. |
| 236 | *Ющенко В.* Підсумки діяльності Національного банку України за 1994 рік // Вісн. Нац. банку України. – 1995. – №2. – С. 3-12. |
| 237 | *Яценюк А.* Фондовий ринок України: проблеми та перспективи розвитку // Вісн. Нац. банку України.– 2004. – №11. – С. 4 – 9. |
| 238 | *ARC/INFO* Data Management Environmental System Research Institute, Inc. – ESRI Inc., 1994. |
| 239 | *Date C.J.* An Introduction to Database System: Vol. 1. – 1985. – P. 5-23. |
| 240 | *MapInfo* Professional 6.0 (русская версия): Рук-во пользователя; Пер. с англ. В.И. Журавлёва, А.Ю. Колотов, В.А. Николаев. – М.: ЭСТИ МАП, 1998. – 478 с. |
|  | **Список картографічних джерел** |
| 241 | *Атлас* Одеської області. – Одеса: ТОВ "Хорс", 2002. – С. 53-55. |
| 242 | *Атлас* України, електронна версія. – К.: Ін-т географії НАН України, Інтелектуальні системи ГЕО. – 1999 – 2000. |
| 243 | *Атляс* України й сумежних країв / Під ред. загал. В. Кубійовича. – Львів: Укр. видавн. ін-т у Львові, 1937. – XLVIII c. |
| 244 | *Пріложеніе* къ "Фінансовому въстнику". – С.-Петербург, 1875. |
| 245 | *Україна*. Промисловість та інвестиційна діяльність. Атлас / Автори Г.П. Підгрушний, Ю.Д. Качаєв. – К.: ДНВП “Картографія”, 2003. – C. 58-66. |
| 246 | *Atlas* d'Aguitaine H. Enjalbert. – Paris, Ed. Tecnhip., 1973. – P. 43. |
| 247 | *Atlas* de Normandie. – Paris, Ed. par l'Association pour l'Atlas de Normandir, 1965. – Map G3. |
| 248 | *Atlas* du Luxembourg. – Luxembourg, Publu par le Ministere de L'Аducation nationale, 1971. – Map 551. |
| 249 | *Atlas* Pzeczypospolitej Polskiej. – Warszawa, Polska Akademia Nauk, Instytut Geografii і Przestrzonnego Zagospodarowania, 1993-1997. – 102.4-102.5. |
| 250 | *Atlas* Rhone-Alpes. Prep. et ed. par Association pour l'Atlas Regionale Rhone-Alpes. – Dir de la publ. G. Veyret et M.R. Liveau. Vol. 2. – Lion, 1971-1974. – P. 26. |
| 251 | *Atlas* Slovenskej Socialistickej Republiky. – Bratislava: Slovenska akademia vied, 1980. – P. 206. |
| 252 | *Belgique* Atlas Economique, 1995. – P. 92-93. |
| 253 | *Belgique* Atlas Nazionale, 1995. – P. 101. |
| 254 | *National* atlas of Japan. Comp. by the Geogr. survay inst., Min. of construction; Publ. by the Japan map center. – Rev. ed. – Tokyo, 1990. – P. 159-168. |
| 255 | *Suomen* kartasto.– Kustannusosakeyhio Otava, Helsinki, 1960. – P. 57. |

## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>