

КАРТОСЕМІОТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО АТЛАСУ НІМЕЧЧИНИ

В статті представлені результати картосеміотичного дослідження Національного атласу Німеччини у графічному та табличному виглядах. Вперше, проведено порівняльне картосеміотичне дослідження окремих модулів з усієї сукупності багатотомного картографічного видання. Визначено інформаційне ядро, склад якого обумовлено призначенням атласів. Результати викладені в статті можна використовувати в подальших дослідженнях щодо оптимізації змісту картографічних творів подібного призначення.

Ключові слова: картосеміотика, Національний атлас, картосеміотичні блоки.

Вступ. Національні атласи представляють державу на інформаційному рівні, уся інформація яких візуалізується різноманітними картосеміотичними моделями. Сучасне багатотомне видання Національного атласу Німеччини є, з дослідницької точки зору, яскравим матеріалом.

Огляд публікацій. Матеріали, присвячені аналізу семіотичної структури географічних атласів, відомі з початку 2000-х років. Останнім часом оприлюднено також відповідну інформацію стосовно фундаментальних картографічних творів – Національного атласу України [2] та Національного атласу Росії [1].

Мета публікації – подати результати картосеміотичного дослідження змісту Національного атласу Німеччини, а також показати основні тенденції та закономірності картосеміотичного наповнення по відношенню до тематичної рубрики картографічних творів під кутом зору різноманітності використання інформаційних засобів.

Виклад основного матеріалу. Національний атлас Німеччини (НАН) на даний час виданий у повному обсязі (рис. 1-13). В липні

2009 року видано останній, 12-тий том «Життя в Німеччині», а також окремий том – реєстр для усього НАН. З 1999 року більш ніж 600 географів, картографів та вчених з інших дисциплін Інституту регіональних досліджень були задіяні у представленні першого всеосяжного портрету єдиної Німеччини, який включає в повному обсязі більше 2000 сторінок карт, тексту, графіків, фотографій та 12 CD-ROM, що містять інтерактивні карти, анімації та ін.

Том 1 «Суспільство і Держава» було видано у 2000 році. Основними підрозділами цього тому є: Німеччина у дзеркалі історії; німецьке керівництво сьогодні; просторова структура і територіальне планування; Німеччина – складні суспільства; економіка і зайнятість; міжнародні зв'язки.

Результати семіотичного аналізу першого тому НАН представлені в табл. 1.

Том 2 «Рельєф» НАН виданий у 2003 році вміщує такі підрозділи: типові форми ландшафтів; втручання людини у природні процеси; запаси підземних вод та їх раціональне використання; якість поверхневих вод та паводки.

Результати семіотичного аналізу 2-го тому НАН представлені в табл. 2.

Том 3 «Клімат. Рослинний і тваринний світ» було видано у 2003 році, в якому розглянуті різні кліматичні зони на протязі тривалого періоду спостережень, з розподіленням видів тварин та рослин, а також питання охорони природи.

Результати семіотичного аналізу 3-го тому НАН представлені в табл. 3.

Том 4 «Населення» було видано у 2001 році. Основними підрозділами цього тому є: розподіл населення та розвиток; структура населення; домогосподарки, жінки в Німеччині, етнічні меншості, релігійні громади, соціально-економічні структури; природній розвиток: народжуваність, смертність; міграції: зовнішні, внутрішні.

Результати семіотичного аналізу 4-го тому НАН представлені в табл. 4.

Том 5 НАН «Села. Міста» виданий у 2002 році та представлений 224 картами, 98 діаграмами і 90 фотографіями, що в цілому є багатим ілюстративним матеріалом для користувачів. Помітною особливістю саме цього тому НАН є наявність усіх картосеміотичних

Таблиця 1

Результат картогеомітичного аналізу
Національного атласу Німеччини. Том 1 [3]

Картогеомітичні модулі НАН (Том 1)	стор.	%
карти	69	38,12
текст	84,6	46,74
генеральна легенда	-	-
фото	8	4,42
графіки та діаграми	12,8	7,07
рисунки	3,5	1,93
таблиці	2,4	1,33
картоїди	-	-
аеро- та космознімки	0,7	0,39
кількість сторінок	181	100
кількість карт	-	-

Рис.1. Національний атлас Німеччини. Том 1
«Суспільство і Держава», 2009 р.

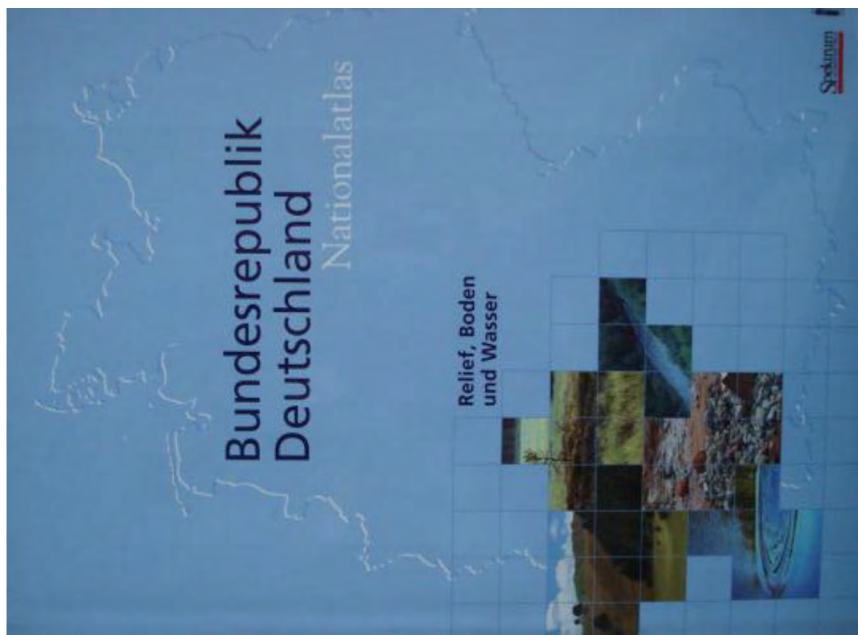


Таблиця 2

Результат картосеміотичного аналізу
Національного атласу Німеччини. Том 2 [4]

Картосеміотичні модулі НАН (Том 2)	стор.	%
карти	62,3	35,8
текст	74,5	42,82
генеральна легенда	-	-
фото	11,2	6,44
графіки та діаграми	17,9	10,29
рисунок	1,9	1,09
таблиці	3,5	2,01
картоїди	-	-
аеро- та космознімки	2,7	1,55
кількість сторінок	174	100
кількість карт	-	-

Рис. 2. Національний атлас Німеччини. Том 2
«Рельєф», 2003 р.



Таблиця 3

Результат картогеоміотичного аналізу
 Національного атласу Німеччини. Том 3 [5]

Картогеоміотичні модулі НАН (Том 3)	стор.	%
карти	64,6	36,7
текст	78,3	44,49
генеральна легенда	-	-
фото	9,5	5,4
графіки та діаграми	14,8	8,41
рисунок	4,4	2,5
таблиці	1,7	0,97
картоїди	-	-
аеро- та космознімки	2,7	1,53
кількість сторінок	176	100
кількість карт	-	-

Рис.3. Національний атлас Німеччини. Том 3
 «Клімат. Рослинний і тваринний світ», 2003 р.

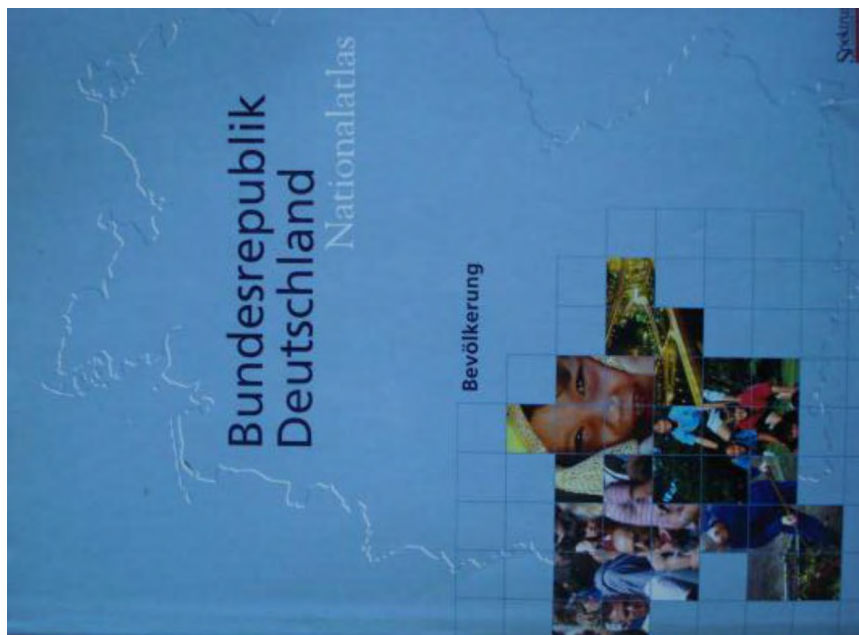


Таблиця 4

Результат картосеміотичного аналізу
Національного атласу Німеччини. Том 4 [6]

Картосеміотичні модулі НАН (Том 4)	стор.	%
карти	53,8	32,8
текст	79,5	48,48
генеральна легенда	-	-
фото	7	4,27
графіки та діаграми	21,6	13,17
рисунок	1,4	0,85
таблиці	0,7	0,43
картоїди	-	-
аеро- та космознімки	-	-
кількість сторінок	164	100
кількість карт	-	-

Рис. 4. Національний атлас Німеччини. Том 4
«Населення», 2001 р.



блоків та найбільша кількість карт. Основний зміст карт – сучасний стан населених пунктів та особливості історичного розвитку. Карти представлені в наступних розділах: загальні принципи врегулювання; населені пункти в сільських районах; види міст і міського розвитку; міські громади; аналіз міських структур і процесів; столиці штатів і федеральна столиця Берлін.

Результати семіотичного аналізу 5-го тому НАН представлені в табл. 5.

Том 6 «Освіта і культура» було видано у 2002 році. Всесвітню спадщину ЮНЕСКО і культурну самобутність населення представляють розділи шостого тому НАН, довідкова інформація якого вельми актуальна і докладна. Численний за кількістю сторінок (182 сторінки) цей том містить в собі наступні тематичні розділи: освітня інфраструктура в сфері освіти та підготовки кадрів; вища освіта і дослідження; культурне життя; суспільство і культура; освіта і культура (регіональна диференціація музикальних шкіл, школи національних меншин (сербів, датчан та ін.), внесок у християнські, іудейські та мусульманські конфесії тощо; всесвітня спадщина будівлі Баухауза та значні показники відродження будівлі; культурна політика: експорт та імпорт культури; театри, музеї, бібліотеки, кінотеатри, літературні та музикальні події Німеччини.

В шостому тому НАН – 182 сторінок, 146 карт, 168 діаграм, 80 фотографій.

Результати семіотичного аналізу 6-го тому НАН представлені в табл. 6.

Том 7 «Робота та рівень життя» виданий у 2006 році містить низку оригінальних карт, які висвітлюють особливості зайнятості населення. Представлено, наприклад, показники стосовно працюючих за гнучким графіком тощо. У розділі «Регулювання ринка праці» наведено особливе положення зайнятості молоді, жінок, іноземців, одиноких літніх людей, інвалідів. У розділі «Прибуток» піднімається «вибухонебезпечне» питання – життя злиднів та мільонерів, дитяча бідність, та бідність літніх людей. В останньому розділі цього тому розглядають граничні умови життя, житлове будівництво, охорона навколишнього середовища, безпека, освіта та культура, медичне обслуговування. Том містить 168 сторінок, 200 карт, 172 діаграми, 40 фотографій.

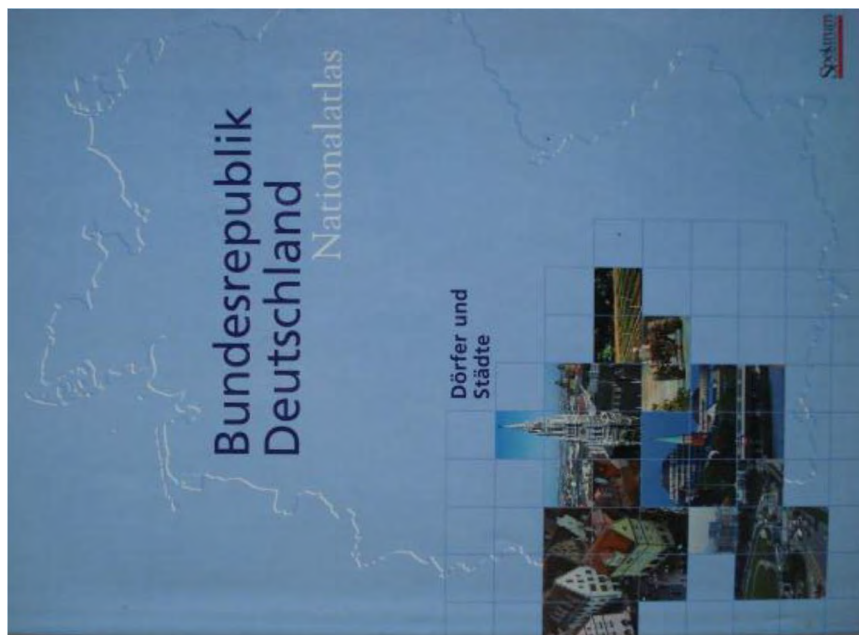
Результати семіотичного аналізу 7-го тому НАН представлені

Таблиця 5

Результат картосеміотичного аналізу
Національного атласу Німеччини. Том 5 [7]

Картосеміотичні модулі НАН (Том 5)	стор.	%
карти	79,7	41,08
текст	87,6	45,15
генеральна легенда	2	1,03
фото	6	3,09
графіки та діаграми	10,2	5,26
рисунок	1,2	0,62
таблиці	1,2	0,62
картоїди	1,9	0,98
аеро- та космознімки	4,2	2,16
кількість сторінок	194	100
кількість карт	224	

Рис. 5. Національний атлас Німеччини. Том 5
«Села. Міста», 2002 р.

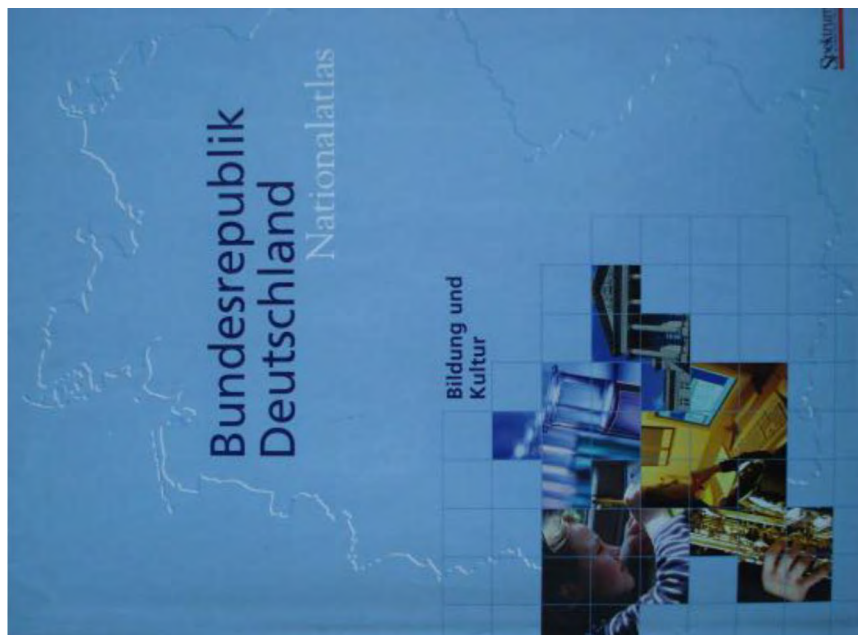


Таблиця 6

Результат картосеміотичного аналізу
 Національного атласу Німеччини. Том 6 [8]

Картосеміотичні модулі НАН (Том 8)	стор.	%
карти	82,2	42,37
текст	76,4	39,38
генеральна легенда	-	-
фото	6,5	3,35
графіки та діаграми	24,4	12,58
рисунок	0,5	0,26
таблиці	3	1,55
картоїди	-	-
аеро- та космознімки	1	0,52
кількість сторінок	194	100
кількість карт	-	-

Рис. 6. Національний атлас Німеччини. Том 6
 «Освіта і культура», 2002 р.

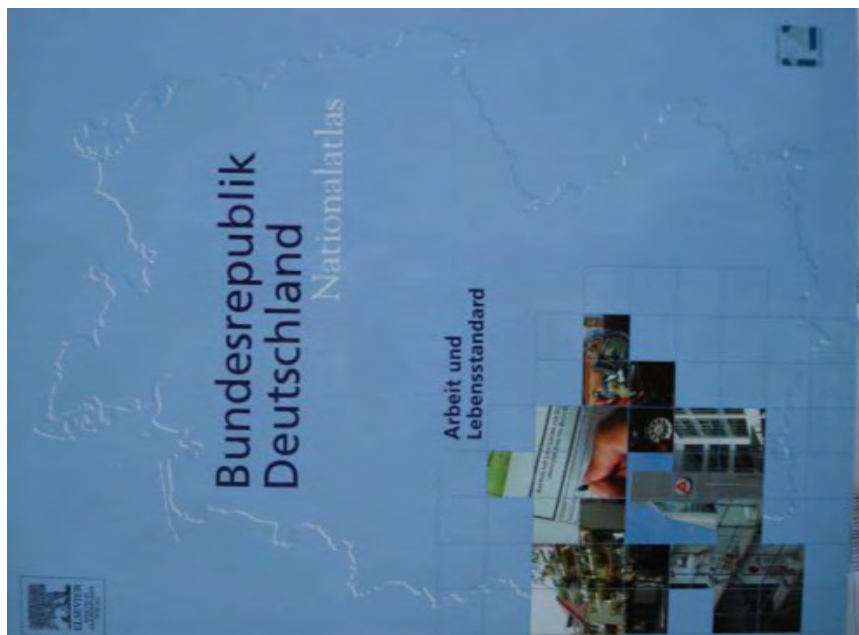


Таблиця 7

Результат картосеміотичного аналізу
Національного атласу Німеччини. Том 7 [9]

Картосеміотичні модулі НАН (Том 7)	стор.	%
карти	60,3	35,89
текст	76,6	45,6
генеральна легенда	-	-
фото	4,7	2,8
графіки та діаграми	25,4	15,12
рисунок	-	-
таблиці	1	0,6
картоїди	-	-
аеро- та космознімки	-	-
кількість сторінок	168	100
кількість карт	200	

Рис. 7. Національний атлас Німеччини. Том 7
«Робота та рівень життя», 2006 р.



в табл. 7.

Том 8 «Підприємства і ринки» НАН виданий у 2004 році містить такі основні розділи: умови для економічної діяльності; корпоративна структура та організація бізнесу; інновації, технології і економічних умов; регіональні економічні структури та економічних типів; ринки та логістики; навколишнє середовище та сталий розвиток бізнесу; економіка і політика.

Результати семіотичного аналізу 8-го тому НАН представлені в табл. 8.

Том 9 «Транспорт. Комунікації» було видано у 2000 році. Основними підрозділами цього тому є: мережі та вузли; елементи транспорту та комунікаційної інфраструктури; мобільність людей, сайти та посилання; вантажні перевезення; спеціалізація, співробітництво та логістика; телекомунікації і масові СМІ, розмаїтість, змінення та зближення систем; вплив на суспільство, економіку, навколишнє середовище.

Німеччина дуже мобільна: автомобільними та залізничними маршрутами користуються щодня мільйони людей, для знаходження їх місцерозташування використовують кабельні мережі, супутники, по яких передають потоки інформації. Однак, цей розвиток має свою ціну: перевантаження трафіку, забруднення – це лише деякі з проблем. Загалом, піднімається близько 50 питань, які в значному ступені надають повну уяву щодо транспортної інфраструктури країни, ілюструють розповсюдження сучасних засобів масової інформації та телекомунікаційних мереж. Особлива увага приділяється інтеграції двох німецьких держав.

Результати семіотичного аналізу 9-го тому НАН представлені в табл. 9.

Том 10 «Вільний час. Туризм» було видано у 2000 році. Основними підрозділами цього тому є: пропозиції проведення дозвілля; природні і культурні ландшафти; дозвілля і туристичні інфраструктури; спорт; міський туризм, туризм, подорожі, навчання; навколишнє середовище.

Результати семіотичного аналізу 10-го тому НАН представлені в табл. 10.

Портрет сучасної Німеччини відтворює том 11 «Німеччина в світі. Ринки». На думку розробників проекту атласу, нинішнє становище держави більше ніж будь-коли залежить від

Таблиця 8

Результат картосеміотичного аналізу
Національного атласу Німеччини. Том 8 [10]

Картосеміотичні модулі НАН (Том 5)	стор.	%
карти	79,7	41,08
текст	87,6	45,15
генеральна легенда	2	1,03
фото	6	3,09
графіки та діаграми	10,2	5,26
рисунок	1,2	0,62
таблиці	1,2	0,62
картоїди	1,9	0,98
аеро- та космознімки	4,2	2,16
кількість сторінок	194	100
кількість карт	224	

Рис. 8. Національний атлас Німеччини. Том 8
«Підприємства і ринки», 2004 р.

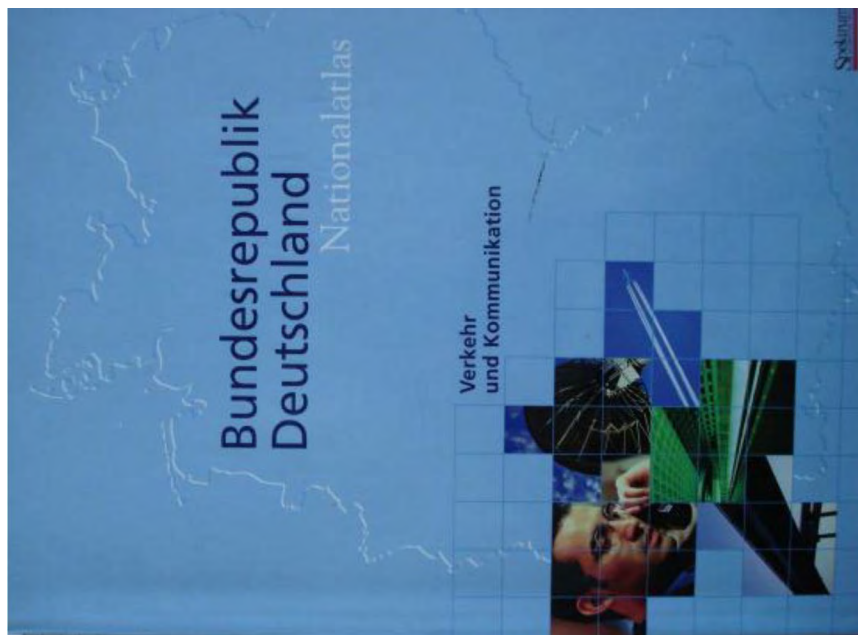


Таблиця 9

Результат картогеомітичного аналізу
 Національного атласу Німеччини. Том 9 [11]

Картогеомітичні модулі НАН (Том 9)	стор.	%
карти	66,7	38,78
текст	78,8	45,81
генеральна легенда	-	-
фото	6,8	3,95
графіки та діаграми	15,1	8,78
рисунок	2,8	1,63
таблиці	0,8	0,47
картоїди	-	-
аеро- та космознімки	0,4	0,23
кількість сторінок	172	100
кількість карт	-	-

Рис. 9. Національний атлас Німеччини. Том 9
 «Транспорт. Комунікації», 2000 р.



Таблиця 10

Результат картосеміотичного аналізу
 Національного атласу Німеччини. Том 10 [12]

Картосеміотичні модулі НАН (Том 10)	стор.	%
карти	65,1	39,22
текст	70,4	42,41
генеральна легенда	-	-
фото	10,8	6,51
графіки та діаграми	12,3	7,41
рисунок	4,6	2,77
таблиці	2,8	1,69
картоїди	-	-
аеро- та космознімки	-	-
кількість сторінок	166	100
кількість карт	-	-

Рис. 10. Національний атлас Німеччини. Том 10
 «Вільний час. Туризм», 2000 р.



взаємовідносин з її громадянами, іншими країнами та регіонами у всьому світі. У виданому в 2005 році тому розглядається питання щодо глобалізації, з двох точок зору: позиція Німеччини в розрізі світової політики та економічного зв'язку, та Німеччина як місце для іноземного бізнесу та культури. В економічній сфері освітлюються питання положення Німеччини у міжнародній торгівлі, біржі Німеччини, позиція Німеччини щодо європейської транспортної мережі та наявність німецьких роздрібних мереж в Європі. Використовуючи приклади німецьких компаній, проілюстровано сучасну глобалізацію з точки зору бізнесу.

Карти відбивають також зв'язок Німеччини з міжнародним співтовариством – обмін населення та робочої сили. В Німеччині працює багато іноземців, в той час збільшується число німців, що мешкають за кордоном – наприклад, у Швеції, на Криті, Майорці та ін.

Важливе місце в міжнародних обмінах займають культура та освіта. Атлас передає оригінальну інформацію про: зарубіжні турне німецьких артистів; участь у конференціях німецьких вчених, видавництво німецьких газет у світі. Карти висвітлюють також глобальний науково-студентський обмін, міжнародні інтеграції спорту. Окремий розділ присвячено присутності Німеччини в міжнародних організаціях, трансграничній співдружності, місцевих та регіональних партнерських зв'язків. Том містить 180 сторінок, 53 карти Європи та 51 карту світу. Результати семіотичного аналізу 11-го тому НАН представлені в табл. 11.

В останньому 12-тому томі «Життя в Німеччині» піднімаються питання, як можна пристосувати транспортне забезпечення, клімат, тваринний світ до потреб окремих осіб або груп для змін форм життя та умов роботи. Як, наприклад, з повсякденного життя водіїв вантажівок, що зупиняються на короткі візити до родини, яким пропонується декілька мобільних місць перебування. Також це стосується мандруючих молодіжних музичних зірок. В цьому томі розробники атласу розглядають як «злочин» перебування вдома в недільній вечір. В цілому дуже різноманітні теми, що освітлюють багато аспектів життя в Німеччині та візуалізуються з часто цілком приголомшливими просторовими змінами на картах.

Результати семіотичного аналізу 12-го тому НАН представлені в табл. 12.

Таблиця 11

Результат картосеміотичного аналізу
 Національного атласу Німеччини. Том 11 [13]

Картосеміотичні модулі НАН (Том 11)	стор.	%
карти	71,8	39,89
текст	85,7	47,61
генеральна легенда	-	-
фото	4,8	2,67
графіки та діаграми	13,5	7,5
рисунок	0,2	0,11
таблиці	2,9	1,61
картоїди	-	-
аеро- та космознімки	1,1	0,61
кількість сторінок	180	100
кількість карт	104	

Рис. 11. Національний атлас Німеччини. Том 11
 «Німеччина в світі. Ринки», 2005 р.

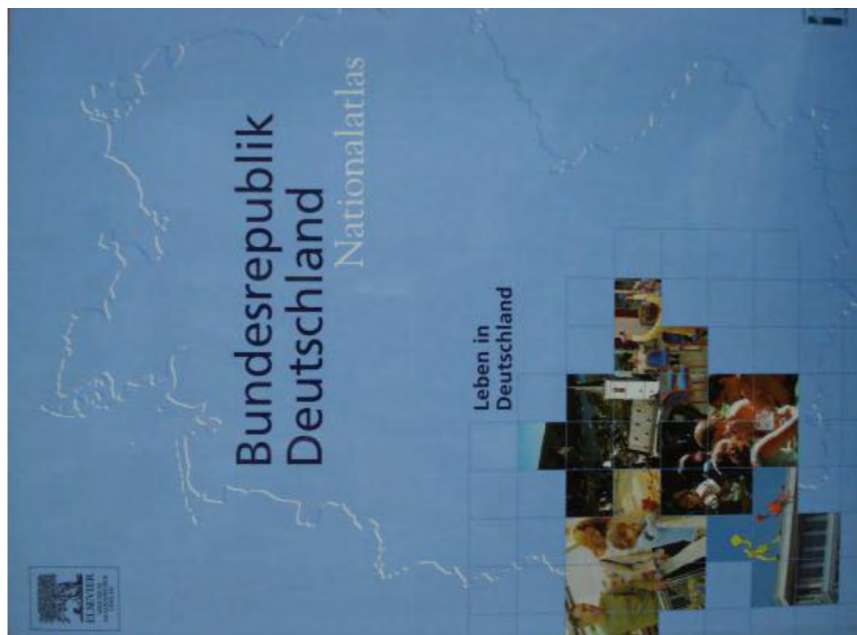


Таблиця 12

Результат картогеомітичного аналізу
 Національного атласу Німеччини. Том 12 [14]

Картогеомітичні модулі НАН (Том 12)	стор.	%
карти	81	43,55
текст	76,7	41,24
генеральна легенда	-	-
фото	9,3	5
графіки та діаграми	18	9,68
рисунок	0,2	0,11
таблиці	0,8	0,43
картоїди	-	-
аеро- та космознімки	-	-
кількість сторінок	186	100
кількість карт	-	-

Рис. 12. Національний атлас Німеччини. Том 12
 «Життя в Німеччині», 2006 р.

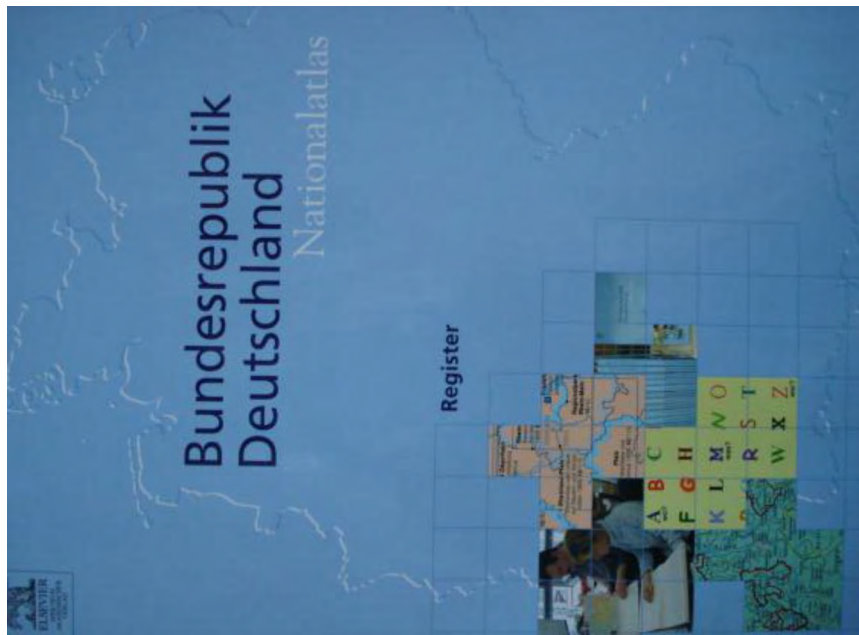


Таблиця 13

Результат картосеміотичного аналізу
Національного атласу Німеччини. Середнє значення

Картосеміотичні модулі НАН	стор.	%
карти	832,3	36,88
текст	1065,8	47,23
генеральна легенда	2	0,09
фото	93,3	4,13
графіки та діаграми	203,6	9,02
рисунок	22,1	0,98
таблиці	22,4	1
картоїди	1,9	0,09
аеро- та космознімки	13	0,58
кількість сторінок	2257	100

Рис. 13. Національний атлас Німеччини. Том 13
«Регістр», 2007 р.



Таким чином проаналізовано 12 томів атласу (тематичних інформаційних блоків) та окремо виданий у 2007 році том «Регістр» або перелік назв, який складається з 120 сторінок тексту [15].

Результати семіотичного аналізу НАН представлені в табл. 13.

Табличні результати для більш наочного представлення зображено на рис.14, з якого видно, що найбільшою картосеміотичною складовою НАН є текст – більше ніж 47%. Також, очевидно, що в даному картографічному творі карти складають лише третину від усього атласу (за обсягом сторінок).

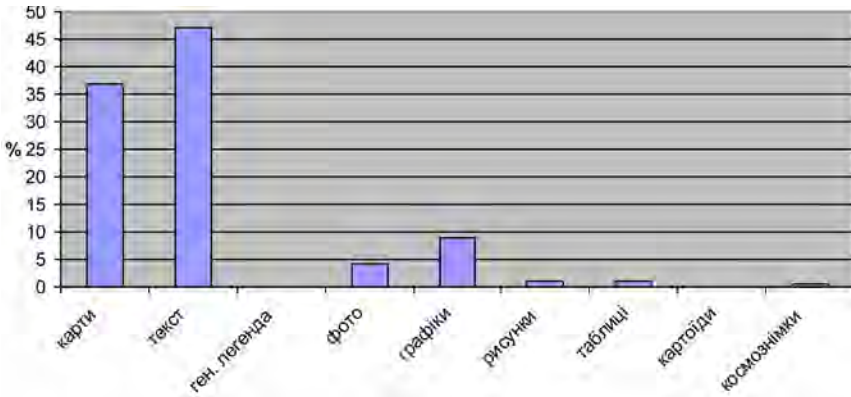


Рис. 14. Результат порівняльного картосеміотичного аналізу НАН

Доцільно провести порівняльний картосеміотичний аналіз окремих модулів із усієї сукупності НАН (рис. 15-21). Результати такого порівняльного аналізу показують, що:

- Картосеміотичний блок (модуль) «Карти» переважає (більш ніж 40%) в тематичних розділах: «Села. Міста», «Освіта і культура», «Підприємства і ринки», «Життя в Німеччині»;
- Картосеміотичний блок «Текст» переважає в тематичних розділах: «Населення», «Німеччина в світі», «Ринки»;
- Картосеміотичний блок «Фото» переважає в тематичних розділах: «Рельєф», «Клімат. Рослинний і тваринний світ», «Вільний час. Туризм»;
- Картосеміотичний блок «Графіки та діаграми» переважає в тематичних розділах: «Населення», «Робота і рівень життя», «Підприємства і ринки»;

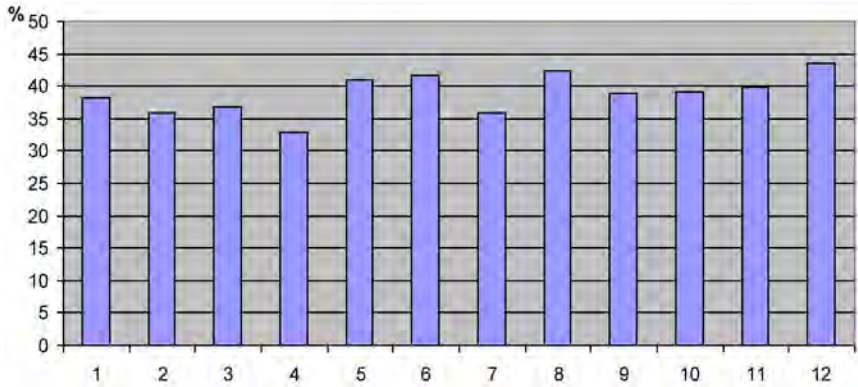


Рис. 15. Результат порівняльного картосеміотичного аналізу блоку «КАРТИ» між 12 томами НАН

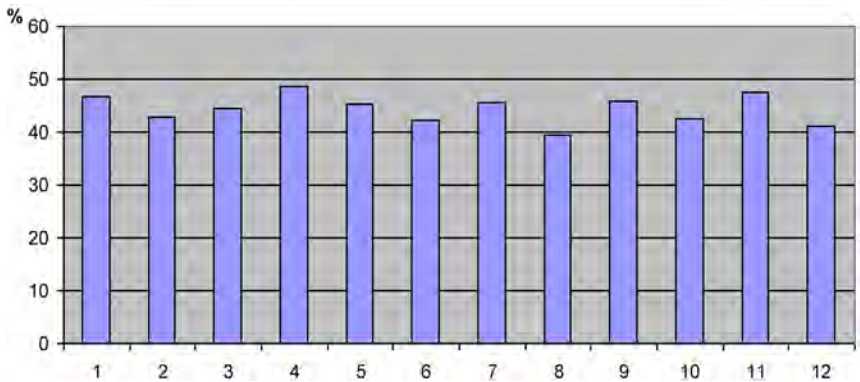


Рис. 16. Результат порівняльного картосеміотичного аналізу блоку «ТЕКСТ» між 12 томами НАН

- Картосеміотичний блок «Рисунки» переважає в тематичних розділах: «Клімат. Рослинний і тваринний світ», «Вільний час. Туризм».
- Порівняльний аналіз інших картосеміотичних блоків не проводився тому, що їх відсоткова частка у складі атласу менша за 1%.

Висновки. Представлені результати картосеміотичного аналізу змісту Національного атласу Німеччини дозволяють в подальших дослідженнях встановити оптимальну структуру картографічних

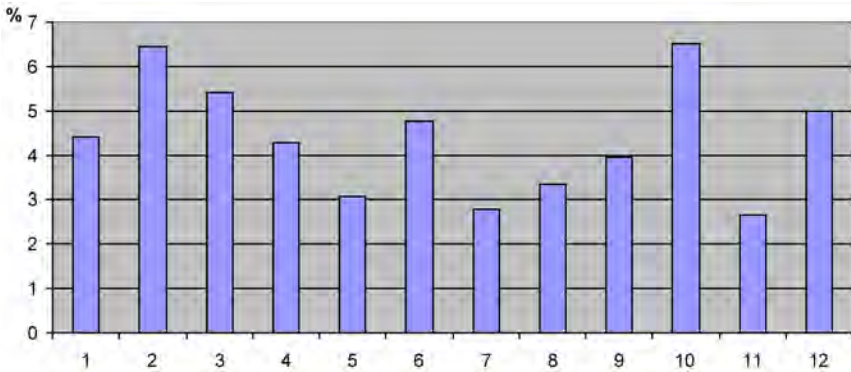


Рис. 17. Результат порівняльного картосеміотичного аналізу блоку «ФОТО» між 12 томами НАН

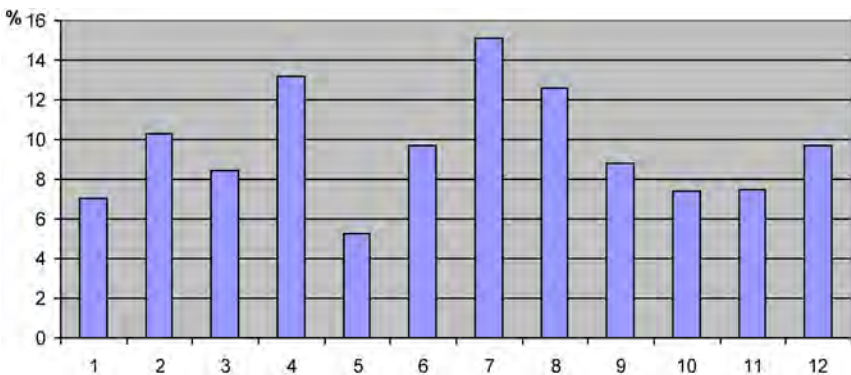


Рис. 18. Результат порівняльного картосеміотичного аналізу блоку «ГРАФІКИ ТА ПРОФІЛІ» між 12 томами НАН

творів подібного призначення.

Рецензент – кандидат географічних наук, доцент В. І. Остроух

Література:

1. Полякова, Н. О. Картосеміотична модель Національного атласу Росії / Полякова Н. О. // Часопис картографії. – 2011. Вип. 3. – С.29–36.
2. Полякова, Н. О. Семіотико-тематична модель структури

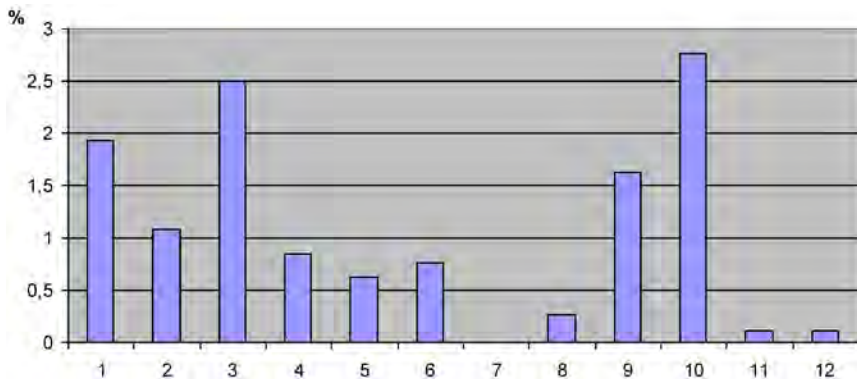


Рис. 19. Результат порівняльного картосеміотичного аналізу блоку «РИСУНКИ» між 12 томами НАН

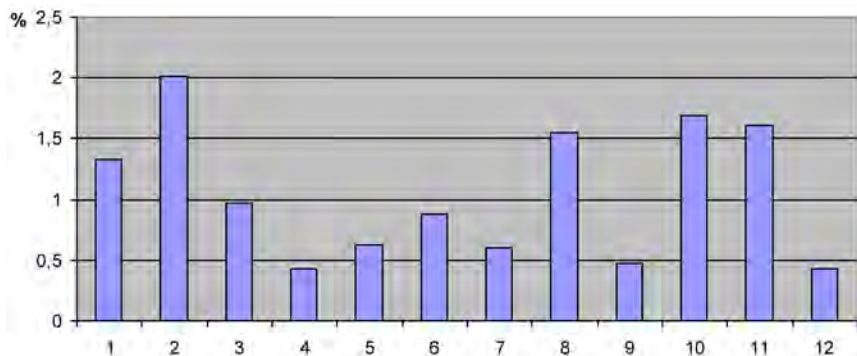


Рис. 20. Результат порівняльного картосеміотичного аналізу блоку «ТАБЛИЦІ» між 12 томами НАН

Национального атласу України / *Полякова Н.О.*// Вісник геодезії та картографії. –2010. –№6. – С.19–22.

3. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Gesellschaft und Staat (Band 1). Co-by Heinz Fassmann, Britta und Peter Meusburger Klagge veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2000. – 164 s. (+ 17s.) 35,6×30,2 cm

4. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Relief (Band 2). Co-by Heinz Fassmann,

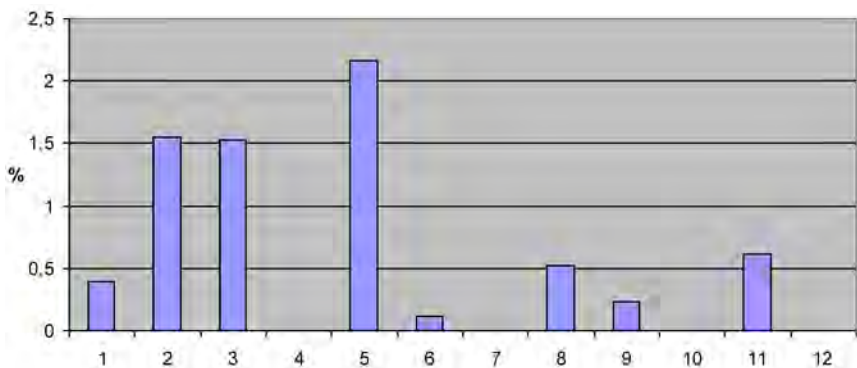


Рис. 21. Результат порівняльного картосеміотичного аналізу блоку «АЕРО- та КОСМОЗНІМКИ» між 12 томами НАН

Britta und Peter Meusburger Klage veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2003. – 174s. 35,6x30,2 cm

5. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Klima, Pflanzen- Und Tierwelt (Band 3). Co-by Heinz Fassmann, Britta und Peter Meusburger Klage veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2006. – 176s. 35,6x30,2 cm

6. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Bevölkerung (Band 4). Co-by Heinz Fassmann, Britta und Peter Meusburger Klage veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2001. – 164s. 35,6x30,2 cm

7. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Dörfer und Städte (Band 5). Co-by Heinz Fassmann, Britta und Peter Meusburger Klage veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2002. – 194s. 35,6x30,2 cm

8. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Bildung und Kultur (Band 6). Co-by Heinz Fassmann, Britta und Peter Meusburger Klage veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2002. – 182s. 35,6x30,2 cm

9. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Arbeit und Lebensstandard (Band 7). Co-by Heinz Fassmann, Britta und Peter Meusburger Klage veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2006. – 168s. 35,6x30,2 cm

10. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas

Bundesrepublik Deutschland – Unternehmen und Märkte (Band 8). Co-by Heinz Fassmann, Britta und Peter Meusburger Klagge veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2004. – 194s. 35,6x30,2 cm

11. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Verkehr und Kommunikation (Band 9). Co-by Heinz Fassmann, Britta und Peter Meusburger Klagge veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2001. – 172s. 35,6x30,2 cm

12. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Freizeit und Tourismus (Band 10). Co-by Heinz Fassmann, Britta und Peter Meusburger Klagge veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2000. – 166s. 35,6x30,2 cm

13. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland (Band 11). Deutschland in der Welt, die gemeinsam von Alois Mair und Jörg Stadelbauer veröffentlicht. Elsevier – Spektrum Akademischer Verlag, – 2005. – 180s. 35,6x30,2 cm

14. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Leben in Deutschland (Band 12). Co-by Heinz Fassmann, Britta und Peter Meusburger Klagge veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2006. – 186s. 35,6x30,2 cm

15. Leibniz-Institut für Regional Studies (Hrsg.): Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Register. Co-by Heinz Fassmann, Britta und Peter Meusburger Klagge veröffentlicht. Elsevier / Spektrum Heidelberg, Berlin, 2007. – 120s.

Н. А. Полякова

КАРТОСЕМИОТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО АТЛАСА ГЕРМАНИИ

В статье представлены результаты картосемиотического исследования Национального атласа Германии в графическом и табличном видах. Впервые, проведено сравнительное исследование отдельных модулей со всей совокупностью многотомного картографического издания. Определено информационное ядро, состав которого обусловленный назначением атласа. Результаты, изложенные в статье можно использовать в дальнейших исследованиях по оптимизации содержания картографических произведений подобного назначения.

Ключевые слова: картосемиотика, Национальный атлас, картосемиотические блоки.

N. Polyakova

CARTOSEMIOTIC OF RESEARCH OF NATIONAL ATLAS OF GERMANY

In the article the results of cartosemiotics research of atlases of national atlas of Germany are presented in graphic and tabular kinds. First, a comparative study of the separate modules is undertaken with all totality of multivolume cartographic edition. An informative kernel composition of which is conditioned setting of atlases is certain. Results count in the article it is possible to use in further researches on optimization of maintenance of cartographic works of the similar setting.

Keywords: cartosemiotics, national atlas, cartosemiotics blocks.

Надійшла до редакції 20 лютого 2013 р.