

Vol. 9. – P. 821-833. **7.** *Truett I. B.* Development of quality management indexes / I. B. Truett // *Water Res.* – 1975. – Vol. 11, N.3. – P. 436–448. **8.** Методика екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями / Романенко В. Д., Жулинський В. М., Оксіук О. П. та ін. – К. : Символ-Т, 1998. – 28 с. **9.** *Сніжко С. І.* Оцінка та прогнозування якості природних вод / С. І. Сніжко. – К. : Ніка-Центр, 2001. – 264 с. **10.** *Юрасов С. М.* Методи оцінки якості природних вод : [конспект лекцій] / С. М. Юрасов. – Одеса : ТЕС, 2004. – 75 с. **11.** Рациональное использование водных ресурсов: [уч. для ВУЗов] / С. В. Яковлев, И. В. Прозоров, Е. Н. Иванов, И. Г. Губий. – М. : Высшая школа, 1991. – 400 с. **12.** Екологічне состояние трансграничных участков рек бассейна Днестра на территории Украины / [под ред. А. Г. Васенко, С. А. Афанасьева]. – К. : Академперіодика, 2002. – 355 с. **13.** *Тимченко З. В.* Водные ресурсы и экологическое состояние малых рек Крыма / З. В. Тимченко. – Симферополь : Доля, 2002. – 152 с. **14.** *Караушев А. В.* Методические основы оценки и регламентирования антропогенного влияния на качество поверхностных вод / А. В. Караушев. – Л. : Гидрометеоиздат, 1987. – 285 с.

**Колісник А. В. Урахування ефекту сумачії забруднювальних речовин при оцінці якості річкових вод.** Обґрунтована необхідність врахування ефекту сумачії забруднювальних речовин при оцінці якості річкових вод. В результаті порівняння різних методик виділені такі, які дозволяють врахувати цей ефект. На основі методики оцінки якості води за інтегральним показником  $L_j$  виконана оцінка якості річкових вод басейну Дністра в межах Вінницької області.

**Ключові слова:** якість води, ефект сумачії забруднювальних речовин, лімітуючи ознака шкідливості, інтегральний показник якості.

**Kolisnyk A. V. Accounting summation effect of pollutants in evaluation process of the river water quality.** In the paper the necessity of the summation effect of pollutants in evaluation process of the river water quality had been done. As a result of different methods was comparing and the better one for this effect determination was chosen. Based on the methodology for quality of the integral indicator  $L_j$  river water quality in the Dniester River basin area of Vinnitsa region was estimated.

**Keywords:** water quality, summation effect of the pollutants, integral indicator of quality.

**Колесник А. В. Учет эффекта суммации загрязняющих веществ при оценке качества речных вод.** Обоснована необходимость учета эффекта суммации загрязняющих веществ при оценке качества речных вод. В результате сравнения разных методик выделены такие, которые позволяют учитывать этот эффект. На основании методики оценки качества по интегральному показателю  $L_j$  выполнена оценка качества речных вод бассейна Днестра в границах Винницкой области.

**Ключевые слова:** качество воды, эффект суммации загрязняющих веществ, интегральный показатель качества.

**Надійшла до редколегії 04.09.2015**

УДК 911.5./9712.2. 577.47

**Гілета Л. А.**

*Львівський національний університет  
імені Івана Франка*

## **КОНСТРУКТИВНО-ГЕОГРАФІЧНІ ОСНОВИ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ: СТАН І ПРОБЛЕМИ**

**Ключові слова:** територіальне планування, конструктивно-географічні основи

Процес інтеграції України в Європейський союз тягне за собою переформатування різних галузей господарства. Прагнення світової спільноти жити в сприятливому навколишньому середовищі викликало розвиток територіального планування основаного на географічному підґрунті, адже Європейський союз приділяє велику увагу екологічній політиці у різних масштабах. Ця політика спрямована на розгляд важливих наслідків територіального планування й базується

на забезпеченні якісного стану повітряного простору, управлінні водними ресурсами, охороні природи, збереженні біорізноманіття.

Просторове або територіальне планування широко поширене в світовій практиці управління. Це методи, які використовують у державному секторі, щоб впливати на розподіл людей та їх діяльності на території різних масштабів.

Просторове планування є синонімом міського планування або ж містобудівного проектування в Сполучених Штатах, але

цей термін часто використовується стосовно діяльності з планування також в європейських країнах. Воно включає в себе такі фахові дисципліни як різного роду землекористування, а також екологічне, економічне і суспільне планування.

Просторове планування відбувається на місцевому, регіональному, національному і міжнародних рівнях і часто призводить до створення планів територіального використання ресурсів природи. Еволюція цього напрямку почалася з кінця 1950-х років в Північно-Західній Європі.

Перше визначення просторового планування походить від Європейського Статуту регіонального/територіального планування, який називають "Статут Торремолінос", що був прийнятий в 1983 році на Європейській конференції міністрів, відповідальних за регіональне планування (СЕМАТ). В ньому вказується, що регіональне/просторове планування дає географічне вираження економічної, соціальної, культурної та екологічної політики суспільства. Це одночасно наукова дисципліна, адміністративна робота і політика розроблена в якості міждисциплінарного та комплексного підходу, спрямованого в бік збалансованого регіонального розвитку і фізичної організації простору відповідно до загальної стратегії [1].

Як наукова дисципліна територіальне планування набуло широкого поширення [2], оскільки воно безпосередньо впливає на просторовий розвиток, якість навколишнього середовища та регіональний економічний розвиток. Вивчення територіального планування включає ознайомлення з міжнародними та європейськими практиками, що мають відношення до просторового та екологічного планування, можливість порівняння різних систем планування, що дасть змогу зрозуміти європейський та транскордонний вимір просторового планування.

Територіальне планування й містобудування в Україні сьогодні цілком належить до компетенції будівельників та архітекторів. Проте, розглядаючи містобудівні документи, зокрема закон України "Про планування і забудову територій" від 20 квітня 2000 року, що був основою для закону України "Про

регулювання містобудівної діяльності" від 17 лютого 2011 року, що діє й досі, визначає такі географічні поняття як територія. Згідно [11] територія – це частина земної поверхні у визначених межах (кордонах) з властивими їй географічним положенням, природними та створеними діяльністю людей умовами та ресурсами, а також з повітряним простором та розташованими під нею надрами.

Таким чином, можемо стверджувати, що територіальне планування, основане на понятті території і повинно включати географічні, й зокрема конструктивно-географічні дослідження та висновки, зважаючи на те, що об'єктом дослідження конструктивної географії є географічний простір, що згідно [4] розглядають як складний земний планетарний простір, розташований на конкретній території, який розвивається в часі і охоплює всі сфери географічної оболонки: літо-, гідро-, атмо-, біо- та соціосфери. Точніше об'єкт дослідження конструктивної географії – ландшафтно-господарські системи, наближені до природногосподарських територіальних систем, в яких природна і техногенна складові не протиставлені, а навпаки, взаємодіють у напрямку вписування системи в навколишнє середовище [6].

З цього випливає пряма залежність розвитку територіального планування на конструктивно-географічних основах. Проте, закон [11] визначає планування територій як процес регулювання використання територій, який полягає у створенні та впровадженні містобудівної документації, ухваленні та реалізації відповідних рішень. Основними завданнями планування і забудови територій на сьогодні є [11]:

- обґрунтування майбутніх потреб та визначення переважаючих напрямків використання територій;
- урахування державних, громадських і приватних інтересів під час планування, забудови та іншого використання територій;
- обґрунтування розподілу земель за цільовим призначенням та використання територій для містобудівних потреб;
- забезпечення раціонального розселення і визначення напрямів сталого розвитку населених пунктів;
- визначення і раціональне розташування територій житлової та громадської забудови, промислових,

рекреаційних, природоохоронних, оздоровчих, історико-культурних та інших територій і об'єктів;

- обґрунтування та встановлення режиму раціонального використання земель та забудови територій, на яких передбачена перспективна містобудівна діяльність;

- визначення, вилучення (викуп) і надання земельних ділянок для містобудівних потреб на основі містобудівної документації в межах, визначених законом;

- визначення територій, що мають особливу екологічну, наукову, естетичну, історико-культурну цінність, встановлення передбачених законодавством обмежень на їх планування, забудову та інше використання;

- охорона довкілля та раціональне використання природних ресурсів;

- регулювання забудови населених пунктів та інших територій.

Згідно з зазначеними вище завданнями, що передбачає територіальне планування спеціалісти-географи мають значне поле дослідження. Про те, що територіальне планування теоретично розвивається у системі географічних наук свідчить також блок питань для вступників до аспірантури з спеціальності 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів Київського національного університету імені Тараса Шевченка та навчальна дисципліна “Основи територіального проектування і районного планування” для напряму підготовки – 6.070904 “Геодезія, картографія та землеустрій”, що читається на географічному факультеті Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Відповідно до цього магістрів-випускники мають володіти фундаментальними знаннями з конструктивної географії, географічних та екологічних основ регіонального планування і проектування тощо.

Однак, розглядаючи питання сучасного стану територіального планування на конструктивно-географічних основах, ми встановили, що дослідження такого роду обмежуються

працями кількох вчених географів. Найбільш повно питання територіального планування з географічної точки зору описано у навчальному посібнику К. А. Позаченюк [9]. В праці висвітлено теоретичні основи територіального планування, зокрема ландшафтно-екологічні, рівні територіального планування. Обґрунтовано особливості планування міських і сільських поселень, промислових та сільськогосподарських районів, рекреаційних зон. Окремий розділ присвячений охороні природи та плануванню середовищеутворювальних геосистем.

Важливість ландшафтного планування у вирішенні завдань сталого розвитку України, й інтеграції його у територіальне планування розглянуто у праці Л. Г. Руденка та Є. О. Маруняк [13].

Питання геопланування, що зорієнтоване на географічне впорядкування територій різного масштабу та покращення територіальної організації життєдіяльності населення на всіх геопросторових рівнях вивчає О. Г. Топчієв [14].

Прикладні аспекти планування територій різного призначення теж частково висвітлені у наукових географічних публікаціях. Зокрема, питання використання конструктивно-географічного підходу у якості методологічної основи планування територіальної організації берегових зон у межах населених пунктів [5]. Та підходи до планування і упорядкування території агрогеосистем, а також необхідні меліоративні заходи для формування екологічно безпечних агрогеосистем у Карпатському регіоні [10].

Однак у працях сучасних вчених географів не вказано про необхідність врахування територіально-функціональної диференціації території за допомогою структурно-системного підходу, що забезпечить більш адекватні рішення щодо територіального планування в цілому. Й тут, на наш погляд, є значне поле для теоретичних, та відповідно, прикладних досліджень, метою яких є збереження й покращення стану навколишнього природного середовища.

**Список літератури**

1. Council of Europe. Retrieved 2013-10-06. 2. Атаманюк М. М. Основи територіального проектування і районного планування. Програма навчальної дисципліни / М. М. Атаманюк. – Чернівці : ЧНУ ім. Ю. Федьковича, 2011. – 9 с. 3. Гілета Л. А. Містобудівне проектування як поле конструктивно-географічних оптимізаційних досліджень / Л. А. Гілета // Конструктивна географія і картографія: стан, проблеми, перспективи. Мат. доп. Всеукр. наук. конф., присв. 15-річчю кафедри конструктивної географії і картографії ЛНУ ім. І. Франка (Львів, 14-16 тр. 2015). – Львів : ВЦ ЛНУ ім. І. Франка, 2015 – С. 43-46. 4. Економічна і соціальна географія світу : [навч. посібник для студентів географ. спеціальностей ВНЗ] / Кузик С. П., Шаблій О. І., Книш М. – Львів : Світ, 2005. – 672 с. 5. Зеркаль М. В. Конструктивно-географічні принципи територіальної організації берегових зон у населених пунктах / М. В. Перкаль // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2013. – № 1-2. – С. 56-60. 6. Іванов Є. Ландшафти гірничопромислових територій : монографія / Євген Іванов. – Львів : ВЦ ЛНУ ім. І. Франка, 2007. – 334 с. 7. Петлін В. М. Конструктивна географія / В. М. Петлін. – Львів : ВЦ ЛНУ ім. І. Франка, 2010. – 544 с. 8. Позаченюк Е. А. Теоретические проблемы ландшафтного планирования / Е. А. Позаченюк // Актуальные проблемы ландшафтного планирования : материалы Всерос. научно-прак. конф. (Москва, 13-15 окт. 2011 г.). – М. : изд-во Московского ун-та, 2011. – С. 25-29. 9. Позаченюк Е. А. Территориальное планирование / Е. А. Позаченюк. – Симферополь : Доля, 2003. – 383 с. 10. Приходько М. М. Конструктивно-географічні засади планування території агрогеосистем у Карпатському регіоні / М. М. Приходько // Геополітика і екогеодинаміка регіонів. – 2014. – Т. 10, вып. 2. – С. 206-210. 11. Про планування і забудову територій: Закон України від 20 квітня 2000 року // Відомості ВРУ. – 2000. – № 31. – Ст. 250. 12. Про регулювання містобудівної діяльності : Закон України від 17 лютого 2011 року // Відомості ВРУ. – 2011. – № 34. – Ст. 343. 13. Руденко Л. Г. Ландшафтне планування та його роль у вирішенні завдань сталого розвитку України / Л. Г. Руденко, Є. О. Маруняк // Укр. геогр. журн. – 2012. – № 1. – С. 3-8. 14. Толчієв О. Г. Методологічні засади геопланування регіону / Толчієв О. Г., Мальчикова Д. С., Шашеро А. М. // Укр. геогр. журн. – 2010. – № 1. – С. 23-31.

**Гілета Л. А. Конструктивно-географічні основи територіального планування: стан і проблеми.** Розглянуто необхідність здійснення територіального планування на конструктивно-географічних основах. Проаналізовано вимоги до організації територіального планування на основі праць сучасних вчених географів у даній сфері. Визначено поле майбутнього розвитку такого конструктивно-географічного напрямку як територіальне планування.

*Ключові слова:* територіальне планування, конструктивно-географічні основи.

**Gileta L. Structural-geographical basis of territorial planning: state and problems.** Were examined the need for spatial planning on structural-geographical basis. Requirements for the organization of territorial planning based on works by modern scientists geographers were analyzed. Field of future development such structural-geographical research as spatial planning was determined.

*Keywords:* spatial planning, structural-geographical basis.

**Гілета Л. А. Конструктивно-географические основы территориального планирования: состояние и проблемы.** Рассмотрено необходимость осуществления территориального планирования на конструктивно-географических основах. Проанализированы требования к организации территориального планирования на основе работ современных ученых географов в данной сфере. Определено поле будущего развития такого конструктивно-географического направления как территориальное планирование.

*Ключевые слова:* территориальное планирование, конструктивно-географические основы.

**Надійшла до редколегії 03.09.2015**