

Міністерство освіти і науки України
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

Природа Західного Полісся та прилеглих територій

Збірник наукових праць

За загальною редакцією Ф. В. Зузука

Заснований у 2004 р.

№ 16

Луцьк
2019

*Рекомендовано до друку вченою радою Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки
(протокол № №15 від 28 листопада 2019 р.)*

Редакційна колегія:

Зузук Ф. В., – доктор геологічних наук, професор кафедри фізичної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (головний редактор);
Сухомлін К. Б. – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри зоології Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (заступник головного редактора);
Волгін С. О. – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри ботаніки Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
Ільїн Л. В. – доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри туризму та готельного господарства Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
Довгаль І. В. – доктор біологічних наук, професор, завідувач відділу фауни і систематики безхребетних, заступник директора Інституту зоології імені І. І. Шмальгаузена НАН України;
Іванців В. В. – доктор біологічних наук, професор кафедри зоології Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
Капліч В. М. – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри туризму та природокористування Білоруського технологічного університету;
Ковальчук І. П. – доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри геодезії та картографії Національного університету біоресурсів та природокористування;
Ковтун М. Ф. – доктор біологічних наук, професор, завідувач відділу еволюції морфології хребетних Інституту зоології імені І. І. Шмальгаузена НАН України;
Коцан І. Я. – доктор біологічних наук, професор, кафедри фізіології людини і тварин Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
Коцан Н. Н. – доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри країнознавства і міжнародних відносин Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
Олійник Я. Б. – доктор економічних наук, професор кафедри економічної і соціальної географії Київського національного університету імені Тараса Шевченка;
Позняк С. П. – доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри ґрунтознавства Львівського національного університету імені Івана Франка;
Сосса Р. І. – доктор географічних наук, професор, директор державного науково-виробничого підприємства «Картографія»;
Сухомлин М. М. – доктор біологічних наук, професор кафедри ботаніки Київського національного університету імені Тараса Шевченка;
Фесюк В. О. – доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри фізичної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
Хоїнські А. (Adam Chojński) – доктор хабілетований (географія), професор, директор Інституту фізичної географії та формування природного середовища Університету імені Адама Міцкевича, м. Познань, Польща;
Шевчук М. Й. – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри лісового та садово-паркового господарства Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
Слащук А. М. – кандидат географічних наук, доцент кафедри економічної та соціальної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
Голуб Г. С. – кандидат географічних наук, доцент кафедри економічної та соціальної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (відповідальний секретар).

Рецензенти:

Корнєєв В. О. – доктор біологічних наук, завідувач відділу загальної і прикладної ентомології Інституту зоології імені І. І. Шмальгаузена;
Петлін В. М. – доктор географічних наук, професор кафедри фізичної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;
Руденко В. П. – доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри економічної географії та екологічного менеджменту Чернівецького університету імені Юрія Федьковича;
Соломаха В. А. – доктор біологічних наук, професор кафедри ботаніки Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

П 77 **Природа Західного Полісся та прилеглих територій** : зб. наук. пр. / за заг. ред. Ф. В. Зузук. Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2019. № 16. 230 с.

ISBN 978-966-600-672-4

Збірник висвітлює питання, які стосуються природи Західного Полісся та прилеглих територій. Окремі статті присвячені географії, екології, рослинному й тваринному світу.

Для викладачів вищих навчальних закладів, науковців та фахівців, а також аспірантів, студентів, учителів.

Збірник наукових праць є науковим фаховим виданням України, у якому можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора чи кандидата наук (див. додатки до постанов президії ВАК України від 22.12.2010 р. № 1-05/8, 22.04.2011 р. № 1-05/4).

УДК 502(477.41/42)(082)
ББК 26(4УКР 3)я 43+28(4УКР 3)я 43

5. Середня зарплата в Луцьку – нижча, ніж у районах : електрон. версія. 2019. URL – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.volynnews.com/news/all/serednia-zarplata-v-lutsku-nyzhcha-nizh-u-rayonakh>
6. Статівка Н. В. Демографічна складова економічної безпеки України / Н. В. Статівка, А. А. Смаглюк // Теорія та практика державного управління. – 2011. – Вип. 1 (32). – С. 239–249.
7. Фактори що впливають на демографічні процеси. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.novageografia.com>.
8. Що змінилося на ринку праці Луцька за останній рік? : електрон. версія. 2019. URL – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.volynnews.com/news/all/shcho-zminylos-na-rynku-pratsi-lutska-za-ostanniyrık>
9. Niemets L. Demographic situation as an indicator of socio-economic development (on example of Volyn and Kharkiv regions of Ukraine) / L. Niemets, M. Melniichuk, K. Segida, T. Pogrebskyi // Uniwersytet Śląski Wydział Nauk o Ziemi Sosnowiec 2016, Acta Geographica Silesiana, 22. WNoZ UŚ, Sosnowiec, 2016 – P. 43-57.

УДК 911.3

Голуб Г. С. – к.г.н., доцент кафедри економічної та соціальної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

Погребський Т.Г. – к.г.н., доцент кафедри економічної та соціальної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

Мельничук М. А. – магістр 2 року навчання кафедри економічної та соціальної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

Демографічна характеристика населення міста Ковель та Ковельського району Волинської області

Роботу виконано на кафедрі економічної та соціальної географії СХУ імені Лесі Українки

Здійснено аналіз демографічної ситуації у місті Ковель та Ковельському районі. За статистичною інформацією проведено аналіз показників, які характеризують чисельність населення, його динаміку. Охарактеризовано основні причини, що призводять до зменшення чисельності населення та зростання темпів безробіття в місті Ковель. Прослідковано тенденцію до зростання показників номінальної заробітної плати. Обґрунтовані базисні положення соціально-демографічної політики щодо вирішення демографічної ситуації у м. Ковель та Ковельському районі.

Ключові слова: демографічна ситуація, природний рух населення, міграційний рух населення, безробіття.

Голуб Г. С., Погребський Т.Г., Мельничук М. А. Демографическая характеристика населения города Ковель и Ковельского района. Осуществлен анализ демографической ситуации в городе Ковель и Ковельском районе. По статистическим данным проведен анализ показателей, характеризующих численность населения, его динамику. Охарактеризованы основные причины, приводящие к уменьшению численности населения и рост темпов безработицы в городе Ковель. Прослежены тенденции к росту показателей номинальной заработной платы. Обоснованные базисные положения социально-демографической политики по решению демографической ситуации в г. Ковель и Ковельском районе.

Ключевые слова: демографическая ситуация, естественное движение населения, миграционное движение населения, безработица.

Golub G., Pohrebskyi T., Melnychuk M., Demographic population's characteristic of Kovel and Kovel district. The analysis of demographic situation of Kovel and Kovel district is analyzed. According to the statistics, the analysis of the indicators has conducted and it characterize the population and its dynamic. The main reasons that bring about to the decrease of population and the increase of unemployment rates in Kovel have characterized. The tendency to increase of nominal wage indicators was traced. Basic provisions of socio-demographic policy regarding to resolution of demographic situation in Kovel and Kovel district have justified.

Key words: demographics, innate population movement, migration population movement, unemployment.

Постановка наукової проблеми та її значення. Загострення демографічної ситуації в Україні зумовило зацікавлення органів державного управління всіх рівнів, політиків, науковців, громадських

організацій, пересічних громадян до демографічних проблем насамперед на регіональному рівні. Адже сприятлива демографічна ситуація за рахунок ефективного використання населення як трудового ресурсу сприяє розвитку економіки не тільки в регіоні, а й в Україні загалом.

Ковель – друге за чисельністю населення місто обласного значення у Волинській області, тому актуально нині вивчити особливості демографічної ситуації, що скалася на даний час. Адже демографічні показники є динамічними і саме тому демографічні спостереження та дослідження дадуть змогу детально дослідити поточну демографічну ситуацію не тільки у м. Ковель, а й у Ковельському районі.

Аналіз досліджень цієї проблеми. Вагомий внесок у дослідження та вивчення питання населення в аспекті життєдіяльності та підвищення рівня добробуту населення зробили ряд вітчизняних вчених, зокрема: М. Д. Пістун, О. І. Шаблій, О. Г. Топчів, І. І. Гудзеляк, М. І. Фащевський, А. В. Лісовий та ін. У Волинській області А. М. Слашук проводив економіко-статичний аналіз цієї проблеми [4], адже регулярні економіко-демографічні дослідження і спостереження необхідні для постійного моніторингу зміни демографічної ситуації не тільки в межах певного міста чи регіону, а й України в цілому.

Мета статті полягає у дослідженні демографічної ситуації, що склалася у м. Ковель та Ковельському районі, а також здійснити аналіз головних проблем та можливих шляхів подолання демографічної нестабільності.

Виклад основного матеріалу й обґрунтування отриманих результатів дослідження. Народжуваність, смертність і міграція населення протягом певного часового інтервалу призводять до зміни чисельності населення та його структури, вносять якісні зміни як в окремі демографічні характеристики, так і в цілому в процес відтворення населення. В результаті до кінця певного періоду утворюється нова статеві-вікова структура, від якої залежатимуть кількісні і якісні характеристики процесу відтворення в найближчій перспективі.

Для м. Ковель характерні постійні динамічні зміни чисельності населення, що графічно зображено на рис. 1. Так, до 2015 року чисельність населення міста постійно зростала і у 2014 році у м. Ковель проживало 69,0 тис осіб. Проте, у 2015 році спостерігається спад чисельності населення міста до показника 68,4 тис. осіб. На початок січня 2018 р. у місті Ковель проживало 69,1 тис. осіб. Такі динамічні зміни пов'язані з постійною міграцією населення міста за кордон, а також зниженням показників природного приросту. Щільність населення на даній території складає 1470 осіб на 1 км². Для порівняння, у м. Луцьк щільність населення на 1 км² складає 5154,9 осіб, у м. Нововолинськ – 3347,2 осіб [1].



Рис. 1. Динаміка чисельності наявного населення станом на 1 січня 2018 р. [1].

Слід також звернути увагу на такі показники як народжуваність і смертність населення міста. Так, у 2017 році у м. Ковель спостерігається додатний природний приріст (+61) особа. Для прикладу, у містах Нововолинськ та Володимир-Волинський природний приріст від'ємний і становить (-249) та (-94) осіб відповідно (рис. 2.). Щодо розподілу населення за окремими віковими групами, то найбільше у м. Ковель проживає населення працездатного віку – 69%, а найменше – осіб похилого віку – 11% [2].

Варто зазначити, що одним із найважливіших чинників, що визначають режим відтворення населення, зокрема народжуваність та смертність, є статеві-вікова структура населення. Для міста Ковель у статевій структурі населення характерне переважання жінок. На початок 2018 року у місті проживало 36 570 жінок та 31 945 чоловіків. На 1000 жінок припадає 874 чоловіки. Це найбільший показник серед міст обласного значення у Волинській області. Для порівняння, у м. Луцьк на 1000 жінок припадає 818 чоловіків, у м Володимир-Волинський – 878 чоловіків.

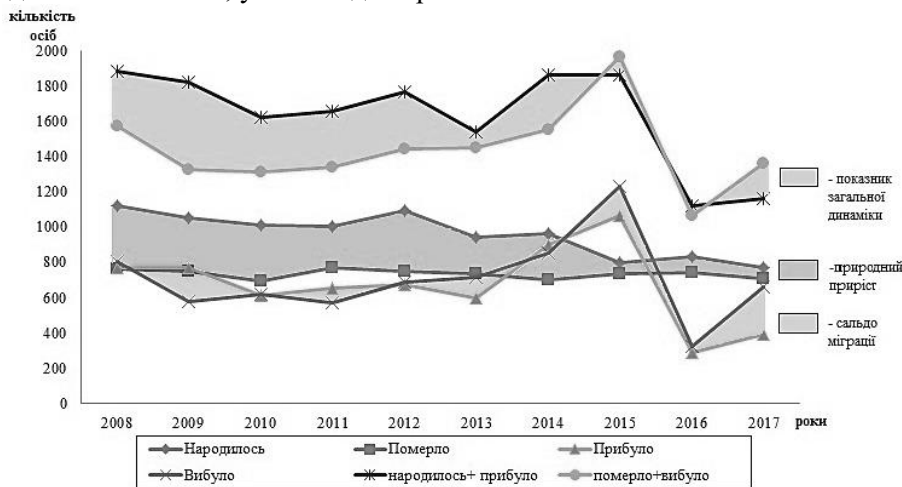


Рис. 2. Природний приріст, сальдо міграції та загальна динаміка населення м. Ковель протягом 2008-2017рр. [1].

При дослідженні демографічних явищ і процесів в межах певного регіону важливо також звернути увагу на такі показники як зайнятість та безробіття населення. Зменшення чисельності економічно активного і зайнятого населення (а також рівні економічної активності та зайнятості), означає зменшення ресурсів для праці, тобто це є небажаною тенденцією для економіки регіону. Зменшення кількості безробітних і рівня безробіття означають економічне покращання ситуації на ринку праці. Станом на 1 січня 2018 року на обліку в службі зайнятості перебували 758 жителів міста Ковеля, які мали статус безробітного. Протягом року статус безробітного набули ще 1723 особи. За сприянням служби зайнятості на вільні та новостворені робочі місця працевлаштовано 3334 жителі міста Ковеля, з них 861 особа мали статус безробітного. Одноразову виплату допомоги для зайняття підприємницькою діяльністю отримали 7 осіб.

Скорочення обсягів виробництва за окремими галузями промисловості та заміна ручної праці машинами викликають зменшення попиту на робочу силу і зростання безробіття, а отже, зниження рівня життя населення, зростання відхилень між рівнем доходів і посилення диспропорцій у відтворенні робочої сили [2]. Поряд із потребою ринку праці у фахівцях робітничих професій спостерігається стійке зростання чисельності безробітних випускників вишів, частина з яких позбавлена можливості працевлаштування за спеціальністю після завершення навчання.

Пріоритетним напрямком роботи центру зайнятості щодо підвищення конкурентної спроможності безробітних на ринку праці є їх професійна підготовка та перепідготовка. Чисельність громадян, які скеровані службою зайнятості на професійне навчання у 2017 році, становила 166 осіб [1].

Однією з дієвих форм матеріальної підтримки безробітних, надання можливості постійного закріплення на робочому місці є організація оплачуваних громадських та інших робіт тимчасового характеру. До участі в таких роботах залучено 1185 безробітних жителів міста.

Важливо також приділити увагу рівню доходів населення як інструменту для визначення рівня добробуту суспільства. На початок 2018 року середньооблікова кількість штатних працівників у м. Ковель становила 12,2 тис. осіб. Для порівняння, у 2010 р. – 15,4 тис. осіб, у 2015 р. – 13,1 тис. осіб, що свідчить про скорочення числа працівників за останні 8 років на 3,2 тис. осіб. Аналогічна ситуація спостерігається у Ковельському районі. З 2010 по 2018 рр. кількість середньооблікових штатних працівників зменшилась з 6,4 до 2,9 тис. осіб відповідно [3]. Проте позитивна динаміка спостерігається у підвищенні рівня номінальної заробітної плати. Так, у 2010 році середньомісячна номінальна заробітна плата штатних працівників у місті Ковель складала 1785 грн., а у 2017 році – 5563 грн., у Ковельському районі номінальна заробітна плата зросла з 1392 грн. до 5576 грн. Для порівняння, дані показники є одними з найвищих у Волинській області (рис.4.) Збільшення рівня заробітної плати у м. Ковель спостерігалось у більшості видів економічної діяльності, а найбільше – у сфері досліджень та розробок, фінансовій діяльності, охороні здоров'я та наданні соціальної допомоги.



Рис. 3. Показники безробіття населення у м. Ковель та Ковельському районі.

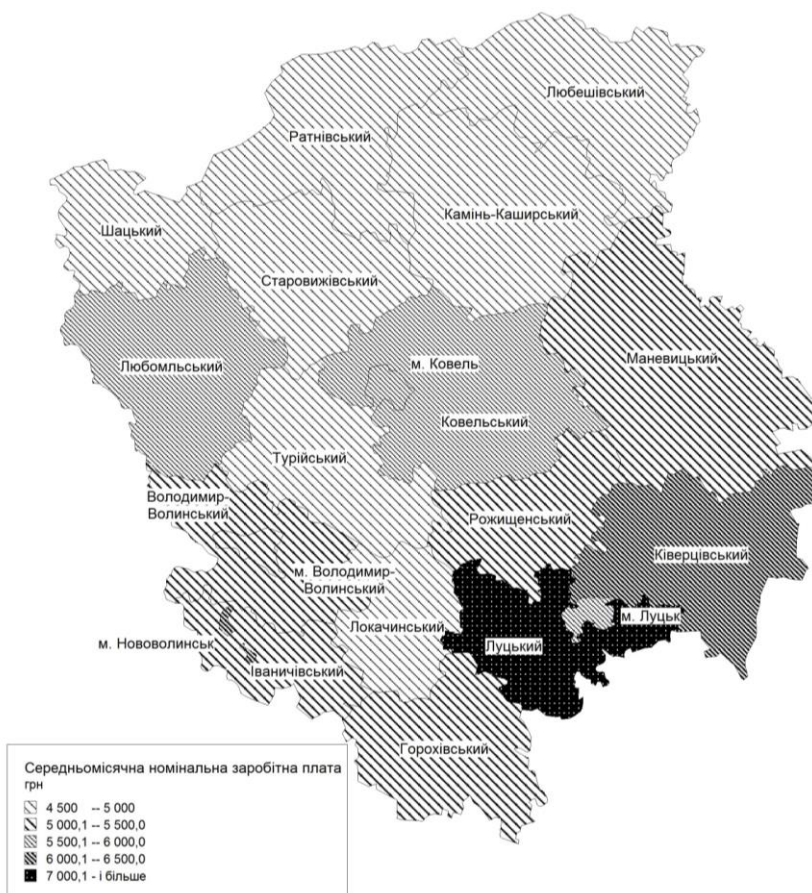


Рис. 4. Диференціація середньомісячної номінальної заробітної плати штатних працівників у містах і районах Волинської області на кінець 2017 року [1].

Висновки. Отже, у місті Ковель та Ковельському районі спостерігаються позитивні динамічні зміни чисельності населення, зокрема показник природного приросту залишається додатнім. Позитивні зміни також стосуються підвищення рівня номінальної заробітної плати. Проте актуальною залишається проблема постійної міграції населення за кордон. Тому державі необхідно робити акценти не на кількісних, а на якісних показниках демографічного відтворення. Необхідно сконцентрувати увагу на вирішенні поточних і стратегічних завдань – економічному забезпеченні відтворення населення, належному соціальному захисту сімей та осіб похилого віку, поліпшенні

екологічної ситуації в регіоні, зниженні виробничого та побутового травматизму, популяризації та пропагуванні здорового способу життя, забезпеченні доступності надання якісної медичної допомоги та освіти, що, зрештою, стане вагомим підґрунтям для переходу до сучасного режиму відтворення населення і підвищення тривалості повноцінного активного життя.

Список використаних джерел

1. Головне управління статистики у Волинській області [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.lutsk.ukrstat.gov.ua/>
2. Офіційний сайт Ковельської міської ради [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.kovelrada.gov.ua/>
3. Олійник, Я. Б. Дослідження рівня доходів населення Волинської області в контексті підвищення якості життя / Я. Б. Олійник, Г. С. Голуб // Науковий вісник Волинського національного університету ім. Лесі Українки / Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки ; редкол.: Н. Н. Коцан [та ін.]. – Луцьк, 2012. – № 18(243) : Географічні науки. – С. 51-56
4. Слащук, А. Ринок праці та проблема безробіття у Волинській області / А. Слащук, З. Поп'юк // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету ім. Лесі Українки. Серія : Географічні науки / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки ; редкол.: Н. Н. Коцан. – Луцьк, 2013. – № 6 (255) : Географічні науки. – С. 112-117

УДК 911.3

В. А. Бакалейко – студентка 5 курсу географічного факультету Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

М. Ф. Боровець – студентка 5 курсу географічного факультету Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

Я. С. Сосницька – кандидат географічних наук, доцент кафедри економічної та соціальної географії СХУ імені Лесі Українки

Демографічна ситуація Рівненської області

Роботу виконано на кафедрі економічної та соціальної географії Східноєвропейського національного університету ім. Лесі Українки

У статті проаналізовано основні показники природного руху і міграцій населення Рівненської області в 2015-2019 р. Проаналізовано територіальні особливості розподілу показників природного приросту (скорочення) населення і сальдо міграцій населення в цілому по області та в розрізі адміністративних районів та міст обласного підпорядкування. Рівненська область характеризується сприятливою в Україні демографічною ситуацією. До 2017 року Рівненська область мала позитивний природний приріст. Починаючи з 2017 р. відзначається негативна динаміка показника природного приросту і становить (-289 осіб). Зменшення чисельності населення Рівненської області майже на 10 % сформована міграційним скороченням – перевищення в'їзду над виїздом. Сучасний приріст населення Рівненської області формується переважно в міських поселеннях.

Ключові слова: населення, природний приріст, динаміка чисельності населення, природний та механічний рух населення;

Бакалейко В. А., Боровець М. Ф., Сосницькая Я. С. Демографическая ситуация Ровенской области. В статье исследованы основные показатели естественного движения и миграций населения Ровенской области в 2015-2019 г. Проанализированы территориальные особенности распределения показателей естественного прироста (сокращение) населения и сальдо миграций населения в целом по области и в разрезе административных районов и городов областного подчинения. Ровенская область характеризуется благоприятной в Украине демографической ситуацией. До 2017 року Ровенская область имела положительный естественный прирост. Начиная из 2017 г. отмечается отрицательная динамика показателя естественного прироста и составляет (-289 человек). Уменьшение численности населения Ровенской области почти на 10 % сформирован миграционным сокращением – превышение въезда над выездом. Современный прирост населения Ровенской области формируется преимущественно в городских поселениях.

ЗМІСТ

РОЗДІЛ І. ГЕОГРАФІЯ

Петлін В. М. Парадигма організаційних залежностей природних територіальних систем.....	3
Батиченко С. П., Мельник Л. В. Суспільно-географічні особливості розвитку трудового потенціалу регіонів України	11
Залеський І. І., Зузук Ф. В., Бровко Г. І. Фуркація річища Стоходу у Волинській області	15
Міщенко О. В., Пельц А. В. Локачинське газове родовище Волинської області: ретроспективний аналіз функціонування, перспективи розвитку	19
Ярмович М. В., Дяків В. О., Бучацька Г. М. Найважливіші еколого-геологічні, інженерно-геологічні та гідрогеологічні проблеми Львівської області	22
Сорокіна Л. Ю. Ландшафти Ківерцівського Національного природного парку «Цуманська пуца» у Волинській області та їх антропогенні зміни.....	26
Чижевська Л. Т. Радіоекологічна ситуація у Ківерцівському районі Волинської області: передумови її формування та сучасні особливості.....	32
Залеський І. І., Зузук Ф. В., Майборода Х. А. Антропоізація ландшафтів басейну річки Горинь Рівненської області	37
Павловська Т. С., Жайворонок Л. В., Білецький Ю. В., Грудік С. В. Багаторічна динаміка річкового стоку Стоходу Волинської області (гідропост Любешів)	44
Лавренчук О. М., Чижевська Л. Т. Геоекологічний аналіз водогосподарського комплексу міста Вараш Рівненської області.....	50
Фесюк В., Сасовська О. Водогосподарський комплекс м. Рожище Волинської області: сучасний стан та перспективи екологічної оптимізації.....	55
Фесюк В., Білов А. Екологічні проблеми м. Дубно Рівненської області та шляхи їх вирішення.....	60
Громик О. М., Ільїна О. В. Водні та мінеральні ресурси озер Ратнівського адміністративного району Волинської області й перспективи їх використання в рекреаційній діяльності.....	66
Фесюк В., Сасовська О. Сучасний гідроекологічний стан озер Рожищенського району Волинської області.....	70
Мартинюк В. О., Зубкович І. В. Геоекологічний паспорт басейнової системи озера Двірське (Волинське Полісся).....	76
Гайдін А. М., Дяків В. О., Зузук Ф. В. Частота формування кратерів метеоритного походження та ймовірна роль імпактних подій на формування озерних котловин Шацьких озер Волинської області (із постастрооблемною карстово-суфозійною і льодовиковою трансформацією)	84
Гілета Л. Фізико-географічні умови розвитку сільського туризму у Львівській області.....	91

Тарасюк Н. А., Колоненко Н. А.	
Комплексна оцінка території (КОТ) Рівненського району Рівненської області для потреб розвитку туризму та рекреації	95
Єрко І. В., Качаровський Р. Є., Чир Н. В., Козачук Ю. Р.	
Сучасний стан та перспективи розвитку туристичної галузі у новостворених об'єднаних територіальних громадах Волинської області в умовах децентралізаційних процесів	99
Фесюк В., Поліщук Г.	
Туристична атрактивність джерел басейну річки Прип'ять	104
Чир Н. В., Єрко І. В., Чижевська Л. Т., Качаровський Р. Є.	
Туристично-рекреаційна атрактивність Копачівської сільської ОТГ Рожищенського району Волинської області.....	108
Єрко І. В., Гринасюк А. Р., Курочка О. Г.	
Доступність обслуговування туристів в інклюзивному аспекті туристичної сфери.....	113
Погребський Т. Г., Голуб Г. С., Кошулинська Т. Ю., Глушко С. В.	
Сучасний стан природного та механічного руху населення міста Луцька та його вплив на склад трудових ресурсів	117
Голуб Г. С., Погребський Т. Г., Мельничук М. А.	
Демографічна характеристика населення міста Ковель та Ковельського району Волинської області..	123
Сосницька Я. С., Бакалейко В. А., Боровець М. Ф.	
Демографічна ситуація Рівненської області.....	127
Сосницька Я. С., Карпюк З. К., Шевчук Т. В.	
Еколого-економічні особливості розвитку органічного сільського господарства в Україні	131
Полянський С. В., Полянська Т. О., Снитюк Д. О.	
Сільськогосподарські земельні ресурси та їх динаміка і структура використання у Волинській області	138
Пугач С. О., Маковецька Л. О.	
Просторові особливості функціонування мережі громадського транспорту м. Луцьк Волинської області	144
Зузук Ф. В., Мазурик Ю. М., Дяків В. О.	
До питання інтерпретації речовинного складу уламків «кераміки» виявлених у руслі річки Стир у Волинській області	147
Зузук Ф. В., Дяків В. О.	
Рецензія на монографію Рудька Г. І., Гайдіна А. М. «Провали. Деформації земної поверхні над гірничими виробками і карстами»	152
Льїн Л. В.	
Сучасні методи пізнання геоекологічних процесів у межах водозборів (рецензія).....	154

РОЗДІЛ ІІ. БІОЛОГІЯ

Джаган В. В., Плужник А. В.	
Нові знахідки грибів для урочища “Холодний Яр”	156
Коцун Л. О., Кузьмішина І. І., Коцун Б. Б., Деркач В. В.	
Флористичні дослідження екологічної стежки “Черемський заповідник” (Маневицький район, Волинська область).....	160
Іванців О. Я., Іванців В. В.	
Рідкісні та зникаючі види флори Ківерцівського національного парку “Цуманська пуща” у списках видів, що потребують охорони.....	165

Шепелюк М. О.	
Видова різноманітність міських зелених насаджень Луцька	171
Андрєєва В. В., Войтюк В. П., Кичилюк О. В., Гетьманчук А. І., Терещук А. М.	
Лісівничо-селекційна оцінка насаджень сосни Черемського природного заповідника	176
Кичилюк О. В., Войтюк В. П., Андрєєва В. В., Гетьманчук А. І., Деркач В. В.	
Сучасний стан природного поновлення насаджень сосни звичайної та берези повислої Черемського природного заповідника	184
Фіщук О. С.	
Філогенія та морфологія квітки родини Amaryllidaceae J.St.-Hil	191
Голуб В. О., Волощинська С. С., Голуб С. М.	
Видоспецифічні особливості акумуляції важких металів рослинами приавтомагістральної смуги автодороги М-07 “Київ-Ковель-Ягодин”	197
Зінченко О. П., Сухомлін К. Б., Зінченко М. О.	
Комахи надрядів Neuropteroidea та Hymenopteroidea Ківерцівського національного природного парку “Цуманська пуща”: попередні дослідження	202
Клименко С. І.	
Ентомофаги галоутворювачів Цуманської пущі: перші знахідки	206
Левицький О. І.	
Фауна та щільність популяції преімагінальних фаз кровосисних комарів (Diptera: Culicidae) Волинського Полісся	211
Сухомлін К. Б., Зінченко О. П., Зінченко М. О.	
Комахи інфракласів Palaeoptera та Neoptera відділу Hemimetabola Ківерцівського національного природного парку “Цуманська пуща”: попередні дослідження	215
Волощинська С. С., Голуб В. О., Голуб С. М., Голуб Г. С.	
Еколого-геохімічні особливості вмісту важких металів у едафотобах урбоєкосистеми міста Ковель..	220

CONTENTS

SECTION I. GEOGRAPHY

Petlin V. The paradigm of organizational dependences of natural territorial systems.....	3
Batychenko S. P., Melnik L. V. Socio-geographical features of labor potential development of Ukraine regions.....	11
Zaleskyi I. I., Zuzuk F. V., Brovko G. I. Furcation of The Stohod river in Volyn region.....	15
Mishchenko O. V., Pelts A. V. Lokachin gas field of the Volyn region: a retrospective analysis of functioning, development prospects....	19
Yaremowych M. V., Dyakiv V. O., Buchatska A. M. The most important ecological-geological, engineering-geological and hydrogeological problems of Lviv region	22
Sorokina L. Yu. Landscape complexes of the Kivertsivsky National Nature Park “Tsumanska Pushcha” of Volyn region and their anthropogenic changes	26
Chizhevskaya L. T. Radioecological situation in the Kivertsy district of Volyn region: prerequisites for its formation and modern features.....	32
Zalesky I., Zuzuk F., Maiboroda K. Anthropization of landscapes of the Goryn river basin in Rivne region.....	37
Pavlovska T. S., Zhayvoronok L. V., Biletskyi Yu. V., Hrudik S. V. Long-term dynamics of Stokhid river of the Volyn region runoff (hydropost of Liubeshiv)	44
Lavrenchuk O. M., Chizhevskaya L. T. Geocological analysis of the water management complex of the city of Varash of the Rivne region.....	50
Fesyuk Vasyl, Sasovska Oksana Rozhysche Water Management Complex of the Volyn region: current state and prospects for ecological optimization	55
Fesyuk V., Bilov A. Ecological problems of Dubno of the Rivne region and ways to solve them	60
Hromyk O. M., Ilyina O. V. Water and mineral resources of lakes in Ratno Administrative District of the Volyn region and opportunities of their use in the recreational activity.....	66
Fesyuk Vasyl, Sasovska Olga Current hydroecological condition of the lakes of the Rozhischensky district of the Volyn region	70
Martyniuk V.O., Zubkovich I.V. Geo-ecological passport of the basin system of Lake Dvirsk (Volyn Polissya)	76
Haidin A. M., Dyakiv V. O., Zuzuk F. V. The frequency of formation of craters of meteorite origin and the likely role of impact events on the formation of lake basins of Shatsky lakes of the Volyn region (with post-astroproblem karst-suffosion and glacial.....	84
Gileta L. Physical-geographic conditions of development of rural tourism in the Lviv region.....	91
Tarasuik N. A., Kolonenko N. A. Comprehensive assessment of the territory (CAT) of the Rivne district of Rivne region for tourism and recreation development needs.....	95

<i>Ierko I. V., Kacharovsky R. E., Chir N. V., Kozachuk Y. R.</i> The current state and prospects of tourism industry development in newly created united territorial communities Volyn region in the conditions of decentralization processes.....	99
<i>Fesyk V., Polishchuk G.</i> The tourist attractiveness of the swimming pool sources of the Prip'yat' river basin.....	104
<i>Chyr N. V., Erko I. V., Chizhevska L. T., Kacharovsky R. E.</i> Tourist and recreational attractiveness Kopachivsko silsko OTG Rozhishchensky district of the Volynsky region.....	108
<i>Ierko I. V., Grinasyuk A. R., Kurochka O. H.</i> Accessibility of tourist services in the inclusive aspect of the tourist sphere.....	113
<i>Pohrebsky T.G., Golub G. S., Koshulinska T. Y., Glushko S. V.</i> Current state of the natural and mechanical movement of the population of the city of Lutsk and its impact on the state of labor resources	117
<i>Golub G. S., Pohrebsky T.G., Melnychuk M. A.</i> Demographic population's characteristic of Kovel and Kovel district of the Volyn region	123
<i>Sosnitska Y. S., Bakaleiko V. A., Borovets M. F.</i> The modern trends of geodemographic processes in the Rivne region	127
<i>Sosnytska Y. S., Karpiuk Z. K., Shevchyk T. V.</i> Ecological and economical features of the development of organic agriculture in Ukraine	131
<i>Polianskiy S.V., Polianska T. O., Snytiuk D. O.</i> The article presents the researching results structure of the land fund and features of land using in Volyn region in terms of administrative units.....	138
<i>Puhach S. O., Makovetska L. O.</i> Spatial features of functioning of the public transport network in Lutsk of the Volyn region.....	144
<i>Zuzuk F. V., Mazurik Yu. M., Dyakov V. A.</i> On the interpretation of the material composition of the fragments of "ceramics" identified in the river Styr in the Volyn region.....	147
<i>Zuzuk F. V., Dyakov V. A.</i> Review of the monograph Rudko G. I., Haydin A. M. «Failures. Deformations of the Earth's surface over mining and karst»	152
<i>Ilyin L. V.</i> Modern methods of cognition of geo-ecological processes within watersheds (review).....	154

SECTION II. BIOLOGY

<i>Dzhagan V. V., Pluzhnyk A. V.</i> New finds of fungi for the nature tract "Kholodnyi Yar".....	156
<i>Kotsun L. O., Kuzmishyna I. I., Kotsun B. B., Derkach V. V.</i> Floristic studies of the ecological path "Cheremsky Reserve" (Manevytsky district, Volyn region)	160
<i>Ivantsiv O., Ivantsiv V.</i> Rare and disappearing flora species of Kivertsi National Natural Park "Tsumanskaya Pushcha" in list of species required for protection	165
<i>Shepelyuk M. O.</i> Species diversity of urban green spaces of Lutsk.....	171
<i>Voytyuk V. P., Andreieva V. V., Kychulyuk O.V., Hetmanchuk A. I., Tereshchuk A. M.</i> Forestry selection estimation of forest planting of Scotch pine in Cheremskiy Nature Reserve	176

<i>Voytyuk V. P., Andreieva V. V., Kychulyuk O. V., Hetmanchuk A. I., Derkach V. V.</i> Current state of natural renewal of Scots pine and European birch forest stands of the Cheremsky Nature Reserve.....	184
<i>Fishchuk O. S.</i> Flower morphology and phylogeny of Amaryllidaceae J.St.-Hil. Family	191
<i>Golub V., Voloschynska S., Golub S.</i> Specific features of heavy metal accumulation by plants of the auto-highway zone M-07 “Kyiv-Kovel-Yagodin”	197
<i>Zinchenko O. P., Sukhomlin K. B., Zinchenko M. O.</i> Superorders Neuropteroidea and Hymenopteroidea insects in the Kivertsi National Park “Tsumanska pushcha”: preliminary studies	202
<i>Klymenko S. I.</i> The entomophagous of gall-forming insects of Tsumans’ka puscha: the first regards.....	206
<i>Levitsky O. I.</i> The fauna and population density of preimaginal phases of blood-sucking mosquitoes (Diptera: Culicidae) of Volyn Polissya.....	211
<i>Sukhomlin K. B., Zinchenko O. P., Zinchenko M. O.</i> Palaeoptera infraclass and Neoptera infraclass of the Hemimetabola insects in the Kivertsi National Park “Tsumanska pushcha”: preliminary studies	215
<i>Voloschynska S. S., Golub V., Golub S., Golub G.</i> Environmental-geochemical features of heavy content of metals in the adaptopopes of the Kovel city urboecosystem.....	220

Наукове видання

Природа Західного Полісся та прилеглих територій

Збірник наукових праць

*За загальною редакцією Ф. В. Зузука
Заснований у 2004 р.*

№ 16

Редактори: *В. С. Голюк, Л. С. Пащук, В. Є. Сикора, Т. В. Яков'юк*
Коректори: *І. Я. Мислива-Бунько, І. М. Могілевська*
Технічні редактори: *І. М. Могілевська, М. Б. Філіпович*

Формат 60×84¹/₈. Ум. друк. арк. 28,75. Зам № 414. Тираж 100.
Папір офсетний. Гарнітура Times. Друк офсетний.
Друк ПП Іванюк В. П. 43021, м. Луцьк, вул. Винниченка, 65.
Свідоцтво Держкомінформу України
ВЛн № 31 від 04.02.2004 р.