

АНОТАЦІЇ
кваліфікаційних робіт магістра студентів
кафедри економічної та соціальної географії

Іванна АРСЕМЕНКО

Освітня програма «Урбаністика та регіональний розвиток», ОР Магістр

Науковий керівник: к. геогр. н. Олена ДЕНИСЕНКО

Рецензент: к. геогр. н., доцент Вікторія КІПТЕНКО

ВПЛИВ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ НА ЗМІНИ ДОСТУПНОСТІ
ОСВІТНІХ ЗАКЛАДІВ В ОБОЛОНСЬКОМУ РАЙОНІ МІСТА КИЄВА

У роботі узагальнено теоретико-методичні підходи до визначення поняття «доступності» в суспільній географії та урбаністиці. Проаналізовано етапи формування, просторово-планувальну структуру та сучасний стан житлової забудови й мережі закладів середньої освіти Оболонського району міста Києва. Спираючись на застосування GIS-технологій, зокрема визначення буферних зон, здійснено оцінку територіальної доступності закладів освіти. У межах дослідження, крім оцінки територіальної доступності, також детально проаналізовано інші прояви доступності закладів освіти – економічний, фізичний та інтелектуальний, що сукупно розкривають різні форми нерівностей у доступі до освітніх послуг. Виявлено та проаналізовано просторові диспропорції у забезпеченні освітніми послугами залежно від періоду формування та типу забудови. Спираючись на аналіз геопросторових даних та аналіз різних форм доступності, розроблено практичні рекомендації щодо оптимізації розміщення освітніх закладів в Оболонському районі в умовах подальшої забудови.

Ключові слова: житлова забудова, міське середовище, соціальна інфраструктура, доступність, заклади загальної середньої освіти, GIS-аналіз, Оболонський район, Київ.

Світлана БАРИШПОЛЬ

Освітня програма «Економічна та соціальна географія», ОР Магістр

Науковий керівник: к. геогр. н., доцент Анатолій МЕЛЬНИЧУК

Рецензент: к. геогр.н., доцент Юлія ОЛШЕВСЬКА

ІНТЕГРОВАНЕ ПЛАНУВАННЯ ЯК МЕХАНІЗМ ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ: КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ РЕАЛІЗАЦІЇ

У роботі розкрито сутність інтегрованого планування як сучасного підходу до управління розвитком територіальних громад. Сформульовано концептуальні засади формування концепцій інтегрованого розвитку. Проаналізовано ключові інструменти реалізації інтегрованого планування, зокрема стратегічне та містобудівне планування. Обґрунтовано значення інтегрованого підходу для досягнення збалансованого розвитку територій в умовах децентралізації та визначено перспективи його впровадження в Україні. Встановлено, що впровадження інтегрованого планування в Україні є фрагментарним з невизначеною ефективністю та перспективою використання як завдання для розроблення комплексних планів просторового розвитку територіальних громад на місцевому рівні. Здійснено комплексний аналіз соціально-економічного розвитку громади та взаємодії його складових, що дозволило виявити ключові особливості та проблеми її функціонування. Ідентифіковано ключові інструменти реалізації інтегрованого планування. Визначено напрями удосконалення інтегрованого планування, включаючи необхідність підвищення ефективності управлінських рішень, узгодження різних видів планувальної документації.

Ключові слова: інтегроване планування, територіальна громада, збалансований розвиток, стратегічне планування, просторовий розвиток, містобудівна документація, управління розвитком.

Олександр БЕРЕЖНИЙ

Освітня програма «Економічна та соціальна географія», ОР Магістр

Науковий керівник: д. геогр. н., професор Костянтин МЕЗЕНЦЕВ

Рецензент: к. геогр. н., доцент Сергій УЛІГАНЕЦЬ

ВІЗУАЛЬНА ІДЕНТИЧНІСТЬ УКРАЇНСЬКОГО МІСЬКОГО ПРОСТОРУ: УРБОЕТНОГРАФІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КИЄВА

Робота присвячена дослідженню того, як формується українська ідентичність міського простору Києва через його візуальні елементи та повсякденні практики мешканців. У роботі обґрунтовано методичну рамку урбоетнографічного дослідження візуальної ідентичності, що інтегрує підходи суспільної географії та візуальної антропології. Здійснено порівняльний кейс-аналіз двох контрастних середовищ Києва, центральної магістралі Хрещатик та периферійного житлового масиву Вигурівщина-Троєщина, у зіставленні з берлінськими паралелями. Виявлено просторову диференціацію візуальної ідентичності Києва та визначено ключові механізми формування національної ідентичності через візуальну культуру міста, серед них топонімічно-меморіальний, символічно-кольоровий, мистецько-візуальний та лінгвістично-візуальний. За результатами дослідження сформульовано рекомендації щодо збереження та розвитку візуальної ідентичності українських міст.

Ключові слова: візуальна ідентичність, міський простір, урбоетнографія, візуальна антропологія, національна ідентичність, деколонізація, повсякденні практики, Київ, Хрещатик, Троєщина.

Едуард ДІБРІВНИЙ

Освітня програма «Урбаністика та регіональний розвиток», ОР Магістр

Науковий керівник: к. геогр. н., доцент Анатолій МЕЛЬНИЧУК

Рецензент: к. геогр. н., доцент Юліан БРАЙЧЕВСЬКИЙ

ВПРОВАДЖЕННЯ ПІДХОДІВ КОНЦЕПЦІЇ КОМПАКТНОГО МІСТА НА ПРИКЛАДІ М. КРОПИВНИЦЬКИЙ

У роботі досліджено ресурси Кропивницького для впровадження моделі компактного розвитку. Розроблено методику суспільно-географічного дослідження компактності міського середовища для українських міст з використанням ГІС та математико-статистичних методів. Проаналізовано компактність місцевостей Кропивницького за просторовими, функціональними, економічними, демографічними та транспортними параметрами. Оцінено відповідність міського середовища Кропивницького

принципам компактного міста за трьома категоріями (морфологічна компактність, просторова справедливість, мобільність). Визначено найбільш компактні місцевості, які формують дві діагональні просторові вісі та слугують підґрунтям для впровадження компактної моделі розвитку. Сформовано візійне бачення компактного розвитку та розроблено концептуальний план компактного розвитку Кропивницького, що базується на принципах поліцентричності, просторової зв'язності, інтеграції природи в міську структуру та відповідає наявним міським стратегічним документам.

Ключові слова: компактне місто, ГІС-аналіз, просторове дослідження компактності, Кропивницький.

Поліна КАРТАШОВА

Освітня програма «Економічна та соціальна географія», ОР Магістр

Науковий керівник: к. геогр. н. Олена ДЕНИСЕНКО

Рецензент: к. геогр. н., доцент Юліан БРАЙЧЕВСЬКИЙ

ПРОСТОРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ ПІД ВПЛИВОМ ВІЙНИ: АНАЛІЗ ВТРАТ, ПЕРЕМІЩЕННЯ ТА АДАПТАЦІЇ

Роботу присвячено суспільно-географічному аналізу просторової трансформації системи вищої освіти України в умовах війни. Обґрунтовано методологічні засади дослідження освітньої сфери в умовах війни крізь призму трьох взаємопов'язаних процесів: «втрати – переміщення – адаптація». Систематизовано ключові групи деструктивного впливу збройного конфлікту на вищу школу, проаналізовано масштаби руйнувань матеріальної бази ЗВО, територіальні втрати людського капіталу, виявлено географічні диспропорції та порушення просторової справедливості в доступі до освіти. Визначено періодизацію, траєкторії та моделі релокації закладів вищої освіти, а також їхній вплив на середовище приймаючих громад. На прикладі Луганського національного університету імені Тараса Шевченка деталізовано дві хвилі релокації (2014 та 2022 рр.), оцінено ефективність адаптаційних механізмів, охарактеризовано соціокультурний та економічний вплив закладу на міський простір м. Лубни й окреслено рекомендації для їх спільного стратегічного розвитку.

Ключові слова: просторова трансформація, вплив війни, заклади вищої освіти, релокація, просторова справедливість, просторова адаптація, ЛНУ ім. Т. Шевченка.

Іван КИБА

Освітня програма «Економічна та соціальна географія», ОР Магістр

Науковий керівник: д. геогр. н., професор Сергій ЗАПОТОЦЬКИЙ

Рецензент: к. геогр. н., доцент Валентин СТАФІЙЧУК

ПРОСТОРОВІ ЗМІНИ ІНДУСТРІАЛЬНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ ПІД ВПЛИВОМ ВОЄННИХ ЗАГРОЗ ТА АДАПТАЦІЙНИХ СТРАТЕГІЙ БІЗНЕСУ

Роботу присвячено дослідженню просторової організації та трансформації індустріального потенціалу Сумської області в умовах повномасштабного воєнного вторгнення. На основі теоретичних підходів до аналізу промислового потенціалу та регіональної економічної стійкості здійснено комплексний просторово-економічний аналіз промисловості регіону: охарактеризовано динаміку індустріального розвитку, виявлено внутрішньорегіональну диференціацію виробничої активності в розрізі галузей та територіальних громад, проаналізовано вплив безпекових загроз на промисловий потенціал. Встановлено, що воєнні загрози формують три взаємопов'язані канали деструктивного впливу на промисловий потенціал – безпекові ризики, розрив логістичних ланцюгів та відтік кадрів. Розроблено типологію адаптаційних стратегій промислових підприємств та обґрунтовано сім пріоритетних напрямів удосконалення промислового потенціалу і його просторової організації. Результати дослідження можуть бути використані при розробці регіональних стратегій розвитку та програм відновлення промисловості прикордонних регіонів України.

Ключові слова: індустріальний потенціал, просторова організація промисловості, воєнні загрози, регіональна економічна стійкість, адаптаційні стратегії, кластеризація, Сумська область.

Анна КЛИМЕНКО

Освітня програма «Урбаністика та регіональний розвиток», ОР Магістр

Науковий керівник: к. геогр. н. Олексій ГНАТЮК

Рецензент: к. геогр. н., доцент Сергій СИРОВЕЦЬ

ПРОМИСЛОВІСТЬ МІСТА КРЕМЕНЧУК: ПРОСТОРОВА ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ОПТИМІЗАЦІЇ

Актуальність дослідження трансформації промислових територій міста у їх просторовому вимірі зумовлена появою значних площ браунфілдів як наслідком деіндустріалізації, а також необхідністю ефективного використання

міського простору, зокрема в контексті воєнних викликів та повоєнної відбудови в Україні. В роботі проаналізовано класичні та сучасні підходи до просторової організації промисловості міста та методики її дослідження. Із застосуванням інструментарію просторового аналізу, ГІС-технологій, аналізу головних компонент та кластерного аналізу здійснено комплексне дослідження промисловості міста Кременчук: розглянуто історичні етапи розвитку, сучасну галузеву структуру, просторові особливості розміщення підприємств та їхній вплив на міський розвиток. Розроблено пропозицій щодо оптимізації просторової організації промисловості Кременчука.

Ключові слова: промисловість міста, просторова організація, ефективність промислового виробництва, оптимізація розміщення, Кременчук, Україна.

Артем КОВТУН

Освітня програма «Урбаністика та регіональний розвиток», ОР Магістр

Науковий керівник: д. геогр. н., професор Сергій ЗАПОТОЦЬКИЙ

Рецензент: к. геогр. н., доцент Ігор Винниченко

ТРАНСФОРМАЦІЯ РИНКУ ЖИТЛОВОЇ НЕРУХОМОСТІ КИЇВСЬКОГО РЕГІОНУ В УМОВАХ ВІЙНИ

У роботі здійснено комплексний аналіз трансформації ринку житлової нерухомості Київського регіону в умовах війни, досліджено основні чинники його розвитку, сучасний стан та просторові особливості житлової забудови. Узагальнено теоретико-методологічні засади дослідження ринку житлової нерухомості, фактори формування попиту і пропозиції на житло, а також історичні етапи розвитку ринку житла в Україні. Окрему увагу приділено дослідженню демографічних, соціально-економічних, інфраструктурних та міграційних чинників розвитку ринку житлової нерухомості Київського регіону. Проведено аналіз територіальної диференціації вартості житла, особливостей функціонування первинного та вторинного ринків нерухомості, а також впливу сучасних безпекових викликів на розвиток житлового будівництва. У результаті дослідження визначено основні тенденції трансформації ринку житлової нерухомості Київського регіону, виявлено ключові проблеми доступності житла та обґрунтовано перспективи післявоєнного відновлення житлового фонду.

Ключові слова: ринок житлової нерухомості, житло, Київський регіон, війна, житловий фонд, житлове будівництво, первинний ринок, вторинний ринок, просторовий розвиток, післявоєнне відновлення.

Єгор КУЧЕРЯВЕНКО

Освітня програма «Урбаністика та регіональний розвиток», ОР Магістр

Науковий керівник: к. геогр. н., доцент Володимир МАТВІЄНКО

Рецензент: к. геогр. н., доцент Вікторія КІПТЕНКО

ФОРМУВАННЯ ВИСОКОПРІОРИТЕТНОГО КОРИДОРУ МІСЬКОГО ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ В МЕЖАХ ЦЕНТРАЛЬНО- ЗАХІДНОЇ ПРОСТОРОВО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ТРАНСПОРТНОЇ ОСІ МІСТА КИЄВА

Роботу присвячено дослідженню теоретико-методичних та прикладних основ формування високопріоритетного коридору громадського транспорту на прикладі центрально-західної просторово-функціональної осі міста Києва. Обґрунтовано доцільність переходу до принципів сталої міської мобільності та оптимізації міського простору в умовах зростаючого транспортного навантаження. Здійснено суспільно-географічний аналіз еволюції концепцій пріоритезації громадського транспорту, узагальнено міжнародний досвід формування високопріоритетних систем, а також оцінено просторово-функціональні особливості досліджуваного коридору та параметри його маршрутної мережі. У межах дослідження сформовано комплексну систему цільових показників оцінювання ефективності коридорів та розроблено практичну концепцію інфраструктурно-організаційних заходів. Запропоновані проєктні рішення спрямовані на зміну організації дорожнього руху, реконструкцію світлофорів, створення зупинок у бульварній частині та впровадження центральної контрсмуги з можливістю поетапної та низькобюджетної реалізації. Для оцінки ефективності рішень застосовано інструменти транспортного мікромоделювання у програмному забезпеченні «PTV Vissim». Обґрунтовано, що реалізація коридору дозволить суттєво скоротити часові втрати пасажирів, підвищити регулярність рейсів та створити умови для перерозподілу транспортного попиту на користь громадського транспорту.

Ключові слова: громадський транспорт, міська мобільність, пасажиропотоки, високопріоритетний коридор, транспортне планування, транспортне мікромоделювання, «PTV Vissim», Київ.

Максим ЛИМАРЕНКО

Освітня програма «Економічна та соціальна географія», ОР Магістр

Науковий керівник: д. геогр. н., професор Сергій ЗАПОТОЦЬКИЙ

Рецензент: к. геогр. н., доцент Ігор ВИННИЧЕНКО

СМАРТ-МІСТО ЯК СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНА МОДЕЛЬ ПРОСТОРОВОГО РОЗВИТКУ МІСТ УКРАЇНИ

У роботі здійснено комплексне суспільно-географічне дослідження смарт-міста як моделі просторового розвитку міст України, визначено основні напрями впровадження смарт-рішень у процесах цифровізації та післявоєнного відновлення територій. Узагальнено теоретико-методологічні засади дослідження смарт-міст, еволюцію концепції смарт-міста в контексті цифровізації, сталого розвитку та міської резильєнтності, а також сучасні міжнародні підходи до оцінювання просторового розвитку смарт-міст. Проаналізовано просторову трансформацію міст України в умовах війни, розвиток цифрового врядування, відкритих даних, інноваційних екосистем та смарт-інфраструктури. Проведено порівняльну оцінку передумов формування смарт-міст у великих містах України, визначено роль цифрових двійників, смарт-спеціалізації та інструментів цифрового моніторингу у процесах управління міським простором. У результаті дослідження визначено основні тенденції розвитку смарт-міст в Україні, обґрунтовано значення цифрових технологій для просторової організації міського середовища, підвищення стійкості міської інфраструктури та забезпечення ефективного повоєнного відновлення. Сформовано узагальнену суспільно-географічну модель впровадження смарт-міста в Україні в умовах сучасних безпекових та соціально-економічних викликів.

Ключові слова: смарт-місто, просторовий розвиток, міська інфраструктура, цифровізація, цифрове врядування, смарт-інфраструктура, резильєнтність, цифрові двійники, інноваційні екосистеми, міське середовище, повоєнне відновлення, Україна.

Микола МОСКАЛЕНКО

Освітня програма «Економічна та соціальна географія», ОР Магістр

Науковий керівник: к. геогр. н., доцент Анатолій МЕЛЬНИЧУК

Рецензент: к. геогр. н., доцент Сергій УЛІГАНЕЦЬ

СТРАТЕГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ НА МІСЦЕВОМУ РІВНІ: ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ВПЛИВ ВІЙНИ

У роботі узагальнено теоретико-методичні засади стратегічного планування розвитку території на місцевому рівні та оцінено забезпеченість стратегічним плануванням територіальних громад Київської області. Розроблено методику суспільно-географічного дослідження стратегічного планування розвитку території на місцевому рівні. Проаналізовано охоплення стратегічним плануванням територіальних громад Київської області та якість підготовлених документів. Оцінено вплив реформи децентралізації та адміністративно-територіальних змін на систему стратегічного планування. Визначено взаємозв'язок стратегічного планування відновлення та розвитку на місцевому рівні. На прикладі Кагарлицької міської територіальної громади визначено здатність Стратегії розвитку громади забезпечити стратегічне планування відновлення території. Розроблено рекомендації щодо удосконалення організації процесу стратегічного планування на місцевому рівні та забезпечення врахування впливу війни на відновлення та розвитку територіальної громади на місцевому рівні.

Ключові слова: стратегічне планування, територіальна громада, відновлення, Кагарлицька міська територіальна громада.

Дарина СТОРОЖИК

Освітня програма «Урбаністика та регіональний розвиток», ОР Магістр

Науковий керівник: к. геогр. н., доцент Наталія ПРОВОТАР

Рецензент: к. геогр. н., доцент Юлія ОЛІШЕВСЬКА

ВПЛИВ МІГРАЦІЇ УКРАЇНЦІВ ПІД ЧАС ВІЙНИ НА МІСЬКУ КУЛЬТУРУ ТА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК МІСТ ПОЛЬЩІ ТА НІМЕЧЧИНИ

Роботу зосереджено на дослідженні впливу міграції українців в час війни на міську культуру та соціально-економічний розвиток міст Польщі і Німеччини, а також необхідності осмислення трансформацій, які відбуваються у міському середовищі приймаючих країн. Зокрема, розкрито теоретичні підходи до вивчення міграційних процесів, інтеграційних моделей та впливу

вимушеної міграції на розвиток міського середовища. Досліджено соціально-економічні та безпекові чинники міграції українців до Польщі та Німеччини, зокрема, роль ринку праці, доступності освіти, житла та транспорту, правові механізми тимчасового захисту українців. На основі статистичних даних, контент-аналізу та проведених інтерв'ю визначено, що під впливом міграцій українців значно зросла кількість українських гастрономічних закладів, культурних просторів та мистецьких подій. Доведено, що українська міська культура споживання та проведення дозвілля стала більш видимою у публічному просторі польських та німецьких міст, перетворившись на важливий інструмент культурної дипломатії. У межах порівняльного аналізу Варшави та Берліна виявлено особливості інтеграційних процесів та відмінності у моделях взаємодії українських мігрантів з міським середовищем. Особливу увагу приділено ролі української діаспори як транснаціонального ресурсу, що сприяє інтеграції мігрантів та підтримці культурної ідентичності.

Ключові слова: вимушена міграція, міська культура, інтеграція, соціально-економічний розвиток, українські мігранти, Польща, Німеччина.

Даниїл ХЛОБИСТОВ

Освітня програма «Урбаністика та регіональний розвиток», ОР Магістр

Науковий керівник: д. геогр. н., професор Костянтин МЕЗЕНЦЕВ

Рецензент: к. геогр. н., доцент Сергій УЛІГАНЕЦЬ

БАГАТОВИМІРНІСТЬ МІСТА: МОНІТОРИНГ ПРОСТОРОВОГО РОЗВИТКУ КИЄВА

Роботу присвячено комплексному моніторингу просторового розвитку та екологічної трансформації урбоєкосистеми міста Києва за період 2016-2025 років. Проаналізовано теоретичні концепти та структурні елементи міського простору, узагальнено світовий досвід аналогічних досліджень міст в умовах мирного та воєнного часу. Досліджено вплив історичної інерційності планувальних рішень, соціально-економічних криз, кліматичних флуктуацій та наслідків повномасштабної війни на морфологічну, екологічну й гідрографічну структуру мегаполіса. Методологія дослідження базується на поєднанні хмарних обчислень на платформі Google Earth Engine з інструментами просторової статистики ArcGIS Pro із застосуванням мультиспектральних індексів (NDVI, NDBI, MNDWI) та даних нічної освітленості VIIRS DNB. Вперше для міста Києва на основі обробки десятилітніх часових рядів виявлено особливості зміни тенденцій просторового розвитку: перехід від фази інтенсивної експансії забудови до етапу масової пасивної ренатуралізації та інвазійної сукцесії на зупинених будівельних майданчиках. Отримано

емпіричне підтвердження феномену просторової асинхронізації міського середовища під час воєнного стану, що полягає у радикальному зниженні функціональної та енергетичної активності інфраструктури при збереженні фізичних площ забудови. Фіксація гідрологічних аномалій дозволила обґрунтувати доцільність переходу до концепції «міста-губки» (sponge city).

Ключові слова: геопросторовий моніторинг, дистанційне зондування Землі, ГІС-аналіз, повоєнне відновлення, Київська агломерація.

Марія-Анастасія ЧУБРЕЙ

Освітня програма «Економічна та соціальна географія», ОР «Магістр»

Науковий керівник: к. геогр. н., доцент Оксана ТРУСІЙ

Рецензент: к. геогр. н., доцент Валентин СТАФІЙЧУК

СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ НАСЕЛЕННЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ (НА ПРИКЛАДІ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ)

У роботі досліджено якість життя населення Чернівецької області в умовах сучасних соціально-економічних трансформацій. Узагальнено теоретико-методологічні підходи до оцінювання якості життя, визначено її основні критерії та показники. Проаналізовано чинники формування якості життя населення Чернівецької області та виявлено проблеми демографічного скорочення, міграції населення й соціально-економічної диференціації. Здійснено оцінку якості життя населення регіону дослідження та розкрито особливості її просторової диференціації. На основі проведеного дослідження запропоновано напрями вдосконалення соціально-економічної політики, спрямованої на підвищення добробуту населення, зменшення територіальних диспропорцій та забезпечення сталого розвитку Чернівецької області.

Ключові слова: якість життя населення, суспільно-географічний аналіз, людський розвиток, регіональний розвиток, просторові відмінності, Чернівецька область.

Георгій ШВАБ

Освітня програма «Урбаністика та регіональний розвиток», ОР Магістр
Науковий керівник: к. геогр. н. Олексій ГНАТЮК
Рецензент: к. геогр. н., доцент Інна СТЕПАНЕЦЬ

ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАНСФОРМАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У КИЇВСЬКОМУ МЕТРОПОЛІСНОМУ РЕГІОНІ: МОЖЛИВОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА МАШИННОГО НАВЧАННЯ

Актуальність дослідження просторових трансформацій у межах Київського метрополісного регіону (КМР) із застосуванням інструментів дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) та методів машинного навчання зумовлена швидкими темпами розвитку метрополісних регіонів та їх зростаючою роллю у формуванні просторової організації суспільства, а також потребою в підвищенні ефективності таких досліджень шляхом їх автоматизації. У роботі проаналізовано поняття «метрополісний регіон» та «приміська територія», розкрито сутність їх просторових трансформацій у постсоціалістичному контексті. Обґрунтовано та реалізовано на практиці аналіз просторових трансформацій КМР з використанням матеріалів ДЗЗ та алгоритмів машинного навчання, для чого розроблено алгоритми аналізу космічних знімків з використанням мови програмування Python. Здійснено інтерпретацію одержаних результатів та виявлено сильні й слабкі сторони застосування інструментів ДЗЗ та машинного навчання при вивченні просторових трансформацій метрополісних регіонів.

Ключові слова: дистанційне спостереження, машинне навчання, просторові трансформації, приміська територія, Київський метрополісний регіон, Україна.

Христина ЩУРИК

Освітня програма «Урбаністика та регіональний розвиток», ОР Магістр
Науковий керівник: к.геогр. н., доцент Наталія ПРОВОТАР
Рецензент: к. геогр. н., доцент Сергій УЛІГАНЕЦЬ

ПРОСТОРОВЕ ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ: ВІД ЛЬВІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ ДО АГЛОМЕРАЦІЇ

Роботу зосереджено на дослідженні трансформації підходів та інструментів просторового планування для врахування принципів сталого

розвитку, локалізації глобальних цілей та імплементації інтегрованого підходу в управлінні розвитком Львівської територіальної громади та Львівської агломерації. Розкрито сутність сталого розвитку як одного з ключових наративів сучасного міського планування. За допомогою методів геоінформаційного та статистичного аналізу, наративного картографування визначено основні наративи сучасного просторового образу Львівської міської територіальної громади та проведено їх оцінку на відповідність Цілям сталого розвитку. Сформовано практичний інструмент – матрицю для побудови наративів сталого розвитку, що поєднує основи просторового планування, принципи сталого розвитку й теорію наративів у плануванні. Однією з рекомендацій для побудови наративів сталого розвитку визначено потребу інтеграції різних просторових рівнів. Відповідно, проаналізовано розвиток Львівської агломерації та визначено пріоритетні напрями для її сталого розвитку на основі запропонованих рекомендацій. За умов відсутності законодавчої основи, саме неформальне об'єднання через побудову спільних наративів, платформ для комунікації стає ключовим для сталого та узгодженого розвитку агломерації.

Ключові слова: просторове планування, Цілі сталого розвитку, просторові наративи, міська територіальна громада, агломерація, Львів.