

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Департамент економічного розвитку, торгівлі та залучення інвестицій
Полтавської обласної військової адміністрації
Полтавська торгово-промислова палата
Університет Флорида (США)
“1 DECEMBRIE 1918” University of Alba Iulia (Румунія)
Білостоцький технологічний університет (Польща)
Вільнюський університет прикладних наук (VIKO) (Литва)
London Metropolitan University (Велика Британія)
Словацький технологічний університет (Словаччина)
Рада молодих вчених Національної академії наук України
Рада молодих вчених Національного університету «Запорізька політехніка»
Рада молодих вчених Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»
Рада молодих вчених Національного університету «Чернігівська політехніка»
Рада молодих вчених Національного університету «Одеська політехніка»
Рада молодих вчених Одеського національного університету імені І.І. Мечникова
Рада молодих вчених Ізмаїльського державного гуманітарного університету
Рада молодих вчених Глухівського національного педагогічного університету
імені Олександра Довженка
Рада молодих вчених Сумського національного аграрного університету
Рада молодих вчених Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Рада молодих вчених Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди
Рада молодих вчених Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
Наукове товариство студентів та молодих вчених Хмельницького національного університету
Рада молодих вчених Київського національного університету будівництва та архітектури
Рада молодих вчених Херсонського державного аграрно-економічного університету

МОЛОДІЖНА НАУКА: ІННОВАЦІЇ ТА ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ

ЗБІРНИК ТЕЗ

Міжнародної науково-практичної конференції студентів,
аспірантів та молодих вчених



Полтава, 06 листопада 2024 року

<i>Кічасов Олексій Сергійович</i> ПОДОВЖЕННЯ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МЕТАЛЕВИХ СИЛОСІВ ДЛЯ ЗЕРНА ШЛЯХОМ ПРОВЕДЕННЯ ГЕОТЕХНІЧНОГО МОНІТОРИНГУ	329
<i>Коптєва Тетяна Сергіївна</i> <i>Лоцман Павло Ігорович</i> ДВОЯРУСНІСТЬ АНТРОПОГЕННИХ ЛАНДШАФТІВ ТА ЇХ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ	331
<i>Коптєва Тетяна Сергіївна</i> РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ПОВЕРХНЕВОГО ЯРУСУ ГІРНИЧОПРОМИСЛОВИХ ЛАНДШАФТІВ КРИВОРІЗЬКОЇ ЛАНДШАФТНО-ТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ	333
<i>Корнієнко Руслан Іванович</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ГІДРАТНИХ ТЕПЛОАКУМУЛЯТОРІВ.....	335
<i>Кравчук Олександр Андрійович</i> <i>Лаврухіна Катерина Олександрівна</i> <i>Возний Олександр Тарасович</i> ДЖЕРЕЛА ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ВІД НАФТОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ МІНІМІЗАЦІЇ.....	337
<i>Крижанівський Ярослав Станіславович</i> <i>Гасенко Антон Васильович</i> ПЕРЕДУМОВИ РОЗРАХУНКУ ПОПЕРЕДНЬО НАПРУЖЕНИХ ЗГИНАНИХ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ ВРАХУВАННЯМ ГЕНЕТИЧНОЇ НЕЛІНІЙНОСТІ.....	339
<i>Kudlay Andriy Oleksandrovych</i> <i>Solod Oleksandra Ihorivna</i> METHODS OF REGULATING THE STRESS-DEFORMATION STATE OF NON-JOINT REINFORCED CONCRETE FLOORS	341
<i>Кучер Андрій Володимирович</i> ВПЛИВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ТЕНДЕНЦІЙ НА ЕКОНОМІЧНУ БЕЗПЕКУ НАФТОГАЗОВИДОБУВНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ	343
<i>Кухарик Андрій Сергійович</i> ЕКОЛОГІЧНІ ЗАГРОЗИ ЗДОРОВ'Ю НАСЕЛЕННЯ ПІД ЧАС БУДІВНИЦТВА	345
<i>Кучер Вікторія Олександрівна</i> ПАСИВНЕ БУДІВНИЦТВО – СУЧАСНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТВОРЕННЯ КОМФОРТНИХ УМОВ ПРОЖИВАННЯ ЛЮДИНИ СЬОГОДЕННЯ	347

УДК 911.3

Коптєва Тетяна Сергіївна

доктор філософії з галузі знань 10 Природничі науки
спеціальності 103 Науки про Землю

Лоцман Павло Ігорович

кандидат географічних наук

Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди

ДВОЯРУСНІСТЬ АНТРОПОГЕННИХ ЛАНДШАФТІВ ТА ЇХ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

Дослідження двоярусності антропогенних ландшафтів є важливим напрямком сучасної географії, оскільки дозволяє виявити складні взаємозв'язки між природними та антропогенними компонентами навколишнього середовища. Такий аналіз потребує застосування інтегрованих підходів, що поєднують географічний, екологічний, соціальний та технологічний аспекти.

При дослідженні двоярусності антропогенних ландшафтів застосовують різні методи, і перш, що використовують при дослідженні двоярусності антропогенних ландшафтів - інтегрований географічний підхід [2]. Для розуміння взаємодії антропосфери та біосфери необхідно об'єднати географічний аналіз, екологічні дослідження, археологічні відкриття та соціальні аспекти. Застосовуючи цей підхід, дослідники можуть отримати повніше уявлення про вплив людської діяльності на природні компоненти [4].

Геоінформаційний аналіз являється ключовим методичним інструментом у вивченні двоярусності антропогенних ландшафтів. Геоінформаційна система представляє собою комплекс для збору, зберігання та аналізу просторових географічних даних та пов'язаної інформації про об'єкти. У вужчому розумінні, це програмний інструмент, що надає користувачам можливість взаємодії з цифровою картою місцевості та додатковою інформацією про об'єкти [3].

Комплекс геоінформаційної системи може включати просторові бази даних, редактори растрової та векторної графіки, а також інструменти просторового аналізу. Застосовується цей інструмент у різних сферах, таких як картографія, геологія, метеорологія, землеустрій, екологія, муніципальне управління, транспорт, економіка, оборона та інші [1].

Для вирішення завдань, пов'язаних із обробкою просторових даних, традиційно використовується метод геоінформаційного аналізу, що включає в себе різноманітні функції для створення, редагування та аналізу просторових даних та їх тематичну обробку. Геоінформаційний аналіз, або просторовий аналіз, є процесом виявлення географічних закономірностей та взаємозв'язків між об'єктами дослідження за допомогою засобів

геоінформаційних систем. Цей процес охоплює різноманітні операції, які можна виконати за допомогою географічної інформаційної системи [5].

Ще однією важливою складовою методології є проведення еколого-географічних експедицій на місцях. Дослідження вказують на те, що експедиції дозволяють аналізувати вплив антропогенної діяльності на конкретних територіях, докладно вивчаючи взаємодію між людьми та оточуючим середовищем [4].

Соціально-географічний аналіз визначає вплив людських факторів на формування двоярусних антропогенних ландшафтів. Об'єктом дослідження соціальної географії слугує центральна постать - людина. У рамках дослідження розглядаються різні аспекти суспільства, соціальні групи, територіальні спільноти та інші людські колективи. Центральний об'єкт соціальної географії, як і у регіональній соціальній географії, не може бути вивчений окремо від інтегрального соціального простору і часу, у взаємодії з реальними геопросторово-часовими координатами [6].

Таким чином, методологія дослідження двоярусності антропогенних ландшафтів об'єднує різноманітні підходи, що охоплюють географію, екологію, геоінформаційний аналіз та соціальні науки. Ця виважена комбінація дозволяє розкрити великий пласт знань, які визначають сучасну взаємодію людини та природи в умовах антропогенної діяльності.

Список використаних джерел

1. Зацерковний В. І., Бурачек В. Г., Железняк О. О., Терещенко А. О. Геоінформаційні системи і бази даних: монографія. Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2014. 492 с.

2. Коптева Т.С. Двоярусність гірничопромислових та селитерних ландшафтів Криворізької ландшафтно-технічної системи. *Географічна освіта і наука: виклики і поступ* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 140-річчю географії у Львів. ун-ті : у 3 т. Львів : Простір-М, 2023. Т. 3. С. 100–103.

3. Морозов В.В., Лисогоров К.С., Шапоринська Н.М. Геоінформаційні системи в агросфері. Навч. посібник. Херсон, 2007. 223 с.

4. Топчієв О. Г. Методологічні засади географії : підручник, Одеса :Одеськ. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2019. 352 с.

5. Koptieva T. Methodological and methodical basis for the study of two-tiered anthropogenic landscapes. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2022. № 36. С. 43–49. DOI: <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2022-36-05>

6. Коптева Т. Методологічна основа дослідження двоярусності антропогенних ландшафтів / Т. Коптева // *Вісник Сковородинівської академії молодих учених* : зб. наук. пр. / Харків. нац. пед. ун-т ім. Г. С. Сковороди ; [за заг. ред. Ю. Д. Бойчука]. – Харків, 2024. – С. 64–70.