

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Географічний факультет
Кафедра географії України та регіоналістики
Чернівецький відділ Українського географічного товариства



ГЕОГРАФІЯ, КАРТОГРАФІЯ, ГЕОГРАФІЧНА ОСВІТА: ІСТОРІЯ, МЕТОДОЛОГІЯ, ПРАКТИКА

Міжнародна науково-практична конференція
студентів, аспірантів та молодих вчених
присвячена 90-річчю з дня народження
професора Ярослава ЖУПАНСЬКОГО

(м. Чернівці, 16-18 травня 2024 р.)



Чернівці
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича
2024

УДК: 91+528.9+[37.016:91](477)(08)
Г 353

Редакційна колегія: д.г.н., проф. В.О.Джаман, д.г.н., проф. Ю.С. Ющенко, д.г.н., доц. М.Д. Заячук, д.г.н., проф. І.І. Костащук, к.г.н., доц. Н.В. Заблотовська, к.геогр.н., доц. М.Д. Пасічник, к.геогр.н., доц. В.І. Костащук.

Адреса редакційної колегії: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, географічний факультет, вул. М. Коцюбинського, 2, корп. 4, ауд.36, м. Чернівці, 58002, тел. (0372) 58-48-47, e-mail: geoukrchnu20@ukr.net

Г 353 Географія, картографія, географічна освіта: історія, методологія, практика. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених (м. Чернівці, 16-18 травня 2024 р.) – Чернівці: Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – 288 с.

У збірнику представлено матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Географія, картографія, географічна освіта: історія, методологія, практика», які присвячені дослідженню актуальних питань сучасної географічної науки та картографії, особливостей викладання географічних дисциплін у ВНЗ та ЗНЗ.

Тексти представлено у авторській редакції. Автори несуть повну відповідальність за зміст доповідей, а також добір, точність наведених фактів, цитат, власних імен, дат та інших відомостей.

УДК: 91+528.9+[37.016:91](477)(08)

© Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича, 2024

ЗМІСТ

Василь ДЖАМАН, Мирослав ЗАЯЧУК, Петро СУХИЙ ЯРОСЛАВ ЖУПАНСЬКИЙ: ВІХИ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	8
Анатолій КУШНІР, Олександр ЛЕЙБЕРЮК, Володимир ШВАЙКО ВІДОБРАЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ПАЛЕОГРУНТОЗНАВЧИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ГОЛОЦЕНУ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ ВЕБ-ОРІЄНТОВАНОГО ГІС-ЗАСТОСУНКУ	23
Олександр ЛЕЙБЕРЮК, Анатолій КУШНІР, Андрій МАРУШИНЕЦЬ, Володимир ШВАЙКО, Владислав МОЛОДИКА АНАЛІЗ ВПЛИВУ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА СІЛЬСЬКУ МІСЦЕВІСТЬ КИЇВСЬКОГО ПРИДНІПРОВ'Я	28
Вадим КОРІНЕНКО ІМПУЛЬСИ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЇ: У ПОШУКУ НОВИХ ЦЕНТРІВ	34
Олексій ЗАХАРОВ КОМПЕТЕНТНОСТІ В ОСВІТНІХ ПРОГРАМАХ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 103 НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ: МІЖ СТАНДАРТОМ, АВТОНОМІЄЮ ТА ПЕРСПЕКТИВОЮ	37
Юрій БІЛОУС СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РЕФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ: СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНИЙ АСПЕКТ	41
Ярослав ДЖАМАН, Юрій ДЖАМАН ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНІ ОСОБИ В УКРАЇНІ: ГЕОГРАФІЯ, ОБСЯГИ, ПРОБЛЕМИ	45
Віталій БЕЗУГЛИЙ, Денис КАРМАНОВ РЕАЛІЗАЦІЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ГЕОГРАФІЇ ТА ЕКОНОМІКИ В 11 КЛАСАХ ЗЗСО	50
Глона-Марія ВЕРБІВСЬКА, Євген ТИХАНОВИЧ ОЦІНКА ЗЕМЛІ : ТЕОРЕТИЧНІ І МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ	57
Уляна КОСТЮК КАРСТ ТА ФАЦІАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ГІПСОВОЇ ТОВЩІ МІОЦЕНУ НА ТЕРИТОРІЇ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «КАДУБІВСЬКА СТІНКА»	65
Назарій КОЛОСІВСЬКИЙ ТРАНСПОРТНА ДОСТУПНІСТЬ ЗАКЛАДІВ ДОШКІЛЬНОЇ ТА ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	69
Василь ЮЩЕНКО ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ ОСНОВНИХ БАЗ ГІДРОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ	73

Сергій КУДРІНСЬКИЙ ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖІ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ.....	76
Андрій КІЛАРУ КОМПЛЕКСНИЙ ГЕОПРОСТОРОВИЙ АНАЛІЗ ПАРКУ «ЖОВТНЕВИЙ»	79
Антон МЕЛЬНИК, Оксана ФІЛПЧУК ПЕРСПЕКТИВИ, ЩОДО РОЗШИРЕННЯ ТЕРИТОРІЇ НПІ “ХОТИНСЬКИЙ” ВИКОРИСТОВУЮЧИ ГІС	82
Дмитро БЛОКУЧМА СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ДИСПРОПОРЦІЇ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ВИЖНИЦЬКОГО РАЙОНУ	85
Вікторія БІЛОУС «ОСНОВИ ФІЗИЧНОЇ ГЕОГРАФІЇ» ОЛЕКСАНДРА ЗУПАНА – ВИЗНАЧНИЙ ВНЕСОК У РОЗВИТОК ГЕОГРАФІЧНОЇ НАУКИ ТА ОСВІТИ.....	92
Олександр БУЗЕЙ СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ГІДРОМОРФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РІЧКОВИХ ЛАНДШАФТІВ: МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ, ГІС ТА ІНТЕГРАЦІЯ ДАНИХ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ.....	97
Максим ВАНЗЯК ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖІ ВЕРЕНЧАНСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ	100
Валентин ВАСИЛЬЧАК ДИНАМІКА РОЗВИТКУ ІНОЗЕМНОГО ТУРИЗМУ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ У 2000-2022 РОКАХ	103
Павло ВЕНЦІВ ДЕМОГРАФІЧНІ ПРОЦЕСИ У ВИМІРІ КОНЦЕПЦІЙ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ	109
Іван ВІСРУ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ МЕДИЧНОГО ТУРИЗМУ В МІСТІ БУХАРЕСТ.....	115
Олександр ПЛАТОНОВ МІСЦЕВА ГАСТРОНОМІЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК ТУРИЗМУ В ПІВДЕННІЙ БУКОВИНІ.....	119
Любомир ВОВК ГЕНЕРАЛЬНІ ПЛАНИ ЯК ОСНОВА ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ МІСТ (НА ПРИКЛАДІ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ)	123
Петро ВОЙТКІВ, Іван ВОЛОШИН ВОДОГОСПОДАРСЬКЕ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ЗАБОЛОТЦІВСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ ЗОЛОЧІВСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	128

Костянтин ВОЛЯНЮК ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОСТОРОВО-ЧАСОВИХ ЗМІН РУСЛА РІЧКИ СЕРЕТ	136
Марина ВУДВУД ПРАВОВИЙ РЕЖИМ ЗЕМЕЛЬ ВОДНОГО ФОНДУ В БАСЕЙНІ РІЧОК СОВИЦЯ КІЦМАНСЬКА ТА СОВИЦЯ СТАВЧАНСЬКА	141
Ліліана ГАВРИЛЮК ОСОБЛИВОСТІ МІЖНАРОДНОЇ ТУРИСТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ В ЧОРНОГОРІЇ В ПЕРШІ ДЕСЯТИЛІТТЯ ХХІ СТОЛІТТЯ	143
Сергій ГАЛЬЧУК ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНЕ ПОЛОЖЕННЯ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ЯК ЧИННИК РОЗВИТКУ ГЕЛПОЕНЕРГЕТИКИ.....	147
Анна ГОЛУНГА ТЕРИТОРІАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ В ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ МІСЬКІЙ ГРОМАДІ.....	152
Сусанна ГУЦУЛ, Андрій НИКОЛАСВ ЗМІНИ ХАРАКТЕРИСТИК СНІГОВОГО ПОКРИВУ В м. ЧЕРНІВЦІ У 2000-2023 рр.....	156
Віталій ЗАБЛОТОВСЬКИЙ ДО ПИТАННЯ ПРО МІСЦЕ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ У ФОРМУВАННІ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ МЕРЕЖ ТРАНСКОРДОННОГО РІВНЯ.....	164
Іван ЗАХАРЧУК ПЕРЦЕПЦІЙНЕ ЗОНУВАННЯ – ЯК АСПЕКТ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ІСТОРИКО-ГЕОГРАФІЧНИХ КРАЇВ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	166
Назарій ЗМІЙОВСЬКИЙ СУСПІЛЬНИЙ КОНСТРУКТ ПОСТМОДЕРНОГО ЕЛЕКТОРАТУ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	170
Роман ЗМІЙОВСЬКИЙ РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНИЙ КОМПЛЕКС, ЯК СКЛАДОВА ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНО ГРОМАДИ (НА ПРИКЛАДІ МАМАЇВСЬКОЇ ТГ)	174
Денис ЗОЛОТУНЕЦЬ МОДЕЛЬ ВИМІРЮВАННЯ ЗАДОВОЛЕНOSTІ ПАСАЖИРІВ ТА ОЦІНКИ ЯКОСТІ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ	177
Дмитро ІГОНЬКІН ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИВЧЕНІ ПОРЯДКОВОЇ СТРУКТУРИ РІЧКОВИХ СИСТЕМ.....	182
Дар'я КАЗІМІРОВА ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ ТУРИСТИЧНО-РЕКРЕАЦІЙНОГО КОМПЛЕКСУ ЖМЕРИНСЬКОЇ ГРОМАДИ	185

Беручи до уваги складний історичний процес переходу від колективної власності до приватної, відсутності ринку землі (відповідно і малих водних об'єктів), а також складний процес розпаювання колгоспних земель в басейнах річок Совиця Кіцманська та Совиця Ставчанська ми вважаємо, що в договорі оренди водного об'єкта (земель водного фонду) повинні зазначатись істотні умовами формування меж ПЗС і водного об'єкту. До даного договору потрібно також вносити вимоги щодо охорони земель водного фонду, проведення протизсувних заходів, розчищення берегів водних об'єктів та інше. Подібні охоронні заходи, на нашу думку, мають бути розроблені вченими-геологами й враховувати особливості ґрунту земель водного фонду та екомережі в цілому.

Список використаних джерел:

1. Вишневський В.І. Річки і водойми України. Стан і використання / В.І. Вишневський –К.: Віпол, 2000. –376 с.
2. Водна Рамкова Директива ЄС 2000/60/ЄС. Основні терміни та їх визначення [Книга]. – К.: 2006. – 240 с.
3. Закон України «Про внесення змін до Водного і Земельного кодексів України щодо прибережних захисних смуг» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2740-17#Text>
4. Земельний кодекс України <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14#Text>
5. Костишин М.Д. Водний фонд Чернівецької області [Книга] / Костишин М.Д, Юсько О.В., Лосік І.І. – Чернівці, 2006. – 64 с.

ОСОБЛИВОСТІ МІЖНАРОДНОЇ ТУРИСТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ В ЧОРНОГОРІЇ В ПЕРШІ ДЕСЯТИЛІТТЯ ХХІ СТОЛІТТЯ

Ліліана ГАВРИЛЮК

студентка III-го курсу спеціальності «Туризм»

Тернопільського національного педагогічного університету

імені Володимира Гнатюка

olesiagav82@gmail.com

Туризм сьогодні перетворився в одну з міжнародних брендових категорій. Багато розвинутих країн поступово перетворюють туризм в основну рушійну силу соціально-економічного прогресу за допомогою створення робочих місць і нових підприємств, доходів від експорту та розвитку відповідної

інфраструктури. За останні шістдесят років туризм суттєво диверсифікувався, перетворившись в один із найбільш швидко зростаючих секторів економік світу. Наше дослідження стосується характеристики міжнародної туристичної активності в межах Чорногорії.

Чорногорія розташована на узбережжі Адріатичного моря, що надає їй значний туристичний потенціал. У межах туристичного регіону Чорногорія входить до складу Південної Європи (за методологією UNWTO).

Її туристична привабливість базується на багатстві природних пейзажів, включаючи гори, море, озера та річки, що приваблює сюди поціновувачів активного відпочинку та просто любителів природи. У країні є багато історичних пам'яток, таких як старовинні міста, церкви та замки (Монастир Острог, острів Госпа од Шкрпела, Цитадель в Будві тд.), які привертають культурних туристів.

Країн активно формує якісну туристичну інфраструктуру, започатковуючи діяльність сучасних готелів, ресторанів, розважальних закладів та інших послуг для відпочиваючих.

Загалом, Чорногорія приваблює як активних мандрівників, шукачів культурного досвіду, так і тих, хто хоче просто відпочити від міської суєти та насолодитися природою і спокоєм.

В основі нашої оцінки туристичної активності Чорногорії є туристичні потоки.

Туристичний потік – це форма взаємодії між місцем призначення, де є пропозиція (туристична привабливість, атрактивність тощо) і місце відправлення, де існує попит чи дефіцит подібних послуг і товарів. Можна побудувати цілком об'єктивні моделі туристичних потоків, оскільки вони формуються за певними правилами [1, с. 45]. Динаміка туристичних прибуттів до Чорногорії у XXI столітті відображається таким чином: у 2019 р. до Чорногорії прибуло 2,5 млн міжнародних туристів, у 2020 р., в розпал пандемії COVID-19, туристичні потоки зменшилися до 0,35 млн міжнародних туристів, у 2021 р. туристичні прибуття відновилися і становили 1,5 млн міжнародних туристичних прибуттів, що складає 62% в порівнянні з 2019 роком. У 2022 р. відновлення туристичних прибутків до 2 млн туристичних прибуттів, що лише на 14% менше, порівняно з 2019 роком.

Також ми прорахували, яка частка міжнародних туристів від загальноєвропейського показника відвідувала Чорногорію: 2019 р – 0,34 %, 2020 р. – 1,46 %, 2021 р – 0,52 %, 2022 р. – 0,34 %. Такі показники підтверджують, що поки що Чорногорія не є надзвичайно привабливим туристичним напрямком для міжнародних туристів.

Згідно з «Міжнародними рекомендаціями з статистики туризму», 2008, під туристичними витратами розуміють суми, витрачені на придбання споживчих товарів та послуг, а також інших цінностей для особистого використання або передачі іншим особам при підготовці до туристичних поїздок та в їх ході [1, с 48]. В них включаються видатки, що оплачуються самими туристами, а також видатки, що оплачуються або відшкодовуються іншими особами.

Основні цифрові показники динаміки туристичних доходів Чорногорії в 2019-2022 рр. були наступними. У 2019 р. туристичні доходи Чорногорії склали 1,2 млрд доларів США. У 2020 р., природньо, в рік активної та неадаптованої пандемії COVID-19, туристичні доходи мінімізувалися до 0,2 млрд доларів США. У 2021 р. туристичні доходи трохи відновилися і становили 0,9 млрд доларів США. У 2022 р. показники доходів склали 1,1 млрд доларів США, що лише на 9,7 % нижче у порівнянні з 2019 роком.

Ці цифри відображають ту складну ситуацію, з якою зіткнулася туристична галузь Чорногорії в XXI столітті, внаслідок впливу різних чинників, зокрема пандемії.

Впродовж 2019-2022 рр. частка Чорногорії в туристичних доходах Європейського туристичного регіону коливалася від 0,21% до 2,74%, що також підтверджує висновки, які ми наводили вище.

На основі згаданих показників є можливість прорахувати навантаженість на територію Чорногорії внаслідок міжнародної туристичної активності.

Так, навантаженість в розрахунку на 1000 км² площі складала 181,9 тис осіб в 2019 р., 25,4 тис. осіб в 2020 р., 112,5 тис. осіб в 2021 р. та 147,5 тис осіб в 2022 р. Дані показники свідчать про суттєву туристичну орієнтацію країни і значне навантаження на територію.

Розрахункові показники навантаженості на число мешканців в Чорногорії склали 4 тис турприбуттів в 2019 р., 0,6 тис. – в 2020 р., 2,5 тис. – в 2021 р. та 3,3 тис. – в 2022 р. Ці показники також підтверджують туристичну орієнтацію країни та формування стратегії привабливості міжнародних туристичних потоків.

Чорногорія, як приваблива туристична дестинація на

узбережжі Адріатичного моря, має свої особливості у розміщенні міжнародних туристів та характеристики готельного господарства.

Чорногорія має широкий спектр готельного житла, від розкішних п'ятизіркових готелів на узбережжі до бюджетних готелів і приватних апартаментів. Багато з них працюють за сезонним принципом, зазвичай з травня по вересень. У позасезонний період готелі обмежують свій функціонал та сервісні послуги.

Останніми роками готельна інфраструктура в Чорногорії активно розвивалась, з'явилися нові готелі і гостьові будинки відповідно до попиту та стандартів міжнародних туристів. Окрім традиційних готелів, популярні альтернативні варіанти, такі як оренда житла через Airbnb або приватні гостьові будинки, особливо в місцях поза масовими туристичними маршрутами.

На організацію міжнародного туристичного обслуговування також впливають певні специфічні риси щодо організації міжнародного туризму Чорногорії.

При в'їзді до Чорногорії та виїзді з неї можуть бути застосовані митні обмеження, зокрема щодо ввезення товарів та продуктів харчування (м'ясні та молочні продукти, алкоголь, тютюн).

Мовний бар'єр може становити виклик для деяких туристів, оскільки мовою комунікації в Чорногорії є чорногорська (монтенегринська). Однак багато місцевих жителів, особливо в туристичних районах, володіють англійською мовою.

Особлива увага приділяється збереженню природи і екологічно чистому туризму, що робить Чорногорію привабливою для тих, хто прагне екологічно збалансованого відпочинку.

В підсумку варто відзначити, що Чорногорія сьогодні утверджується як успішна дестинація в міжнародному туризмі. Вже сьогодні країна відзначається високим навантаженням від туризму на місцеві ресурси та місцеве населення, що може означати підтримку країною політики туристичноорієнтованої.

Список використаних джерел

1. Кузишин А.В. Міжнародний туризм: Навчальний посібник. Тернопіль: Вектор, 2016. 204 с.
2. Кузишин А.В. Міжнародний туристичний бізнес: Навчальне видання. Тернопіль: ТНПУ імені В. Гнатюка, 2019. 146 с.
3. Кузишин А.В. Основні показники розвитку туризму в країнах Європейського туристичного регіону на початку XXI століття. Актуальні проблеми країнознавчої науки: матеріали V Міжнародної наук.-практ.

інтернет-конференції (м. Луцьк, 18-19 травня 2017 р.) / за ред. В.Й. Лажніка. Луцьк: Вежа-Друк, 2017. С. 48-52.

4. International Tourism Highlights, 2023 Edition – The Impact of COVID-19 on Tourism:

https://elr.tnpu.edu.ua/pluginfile.php/850591/mod_resource/content/1/2023-international-tourism-highlights-2023-edition-the-impact-of-covid-19-on-tourism-%282020-2022%29revised-and-updated.pdf

5. Tourism Highlights. 2013 Edition / UNWTO [Електронний ресурс]. URL: https://tourlib.net/wto/WTO_highlights_2013.pdf.

6. International Tourism Highlights, 2019 Edition: https://elr.tnpu.edu.ua/pluginfile.php/354342/mod_resource/content/1/unwto_highlights2019.pdf

7. International Tourism Highlights, 2020 Edition: https://elr.tnpu.edu.ua/pluginfile.php/628295/mod_resource/content/1/unwto_highlights2020.pdf

ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНЕ ПОЛОЖЕННЯ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ЯК ЧИННИК РОЗВИТКУ ГЕЛІОЕНЕРГЕТИКИ

Сергій ГАЛЬЧУК

*здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти,
кафедра географії України та регіоналістики,
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
halchuk.serhii@chnu.edu.ua*

Розвиток відновлювальної енергетики став важливим пріоритетом для багатьох країн, включаючи Європейський Союз та асоційовані з ним країни, такі як Україна. Цей напрямок енергетики набуває все більшої ваги завдяки своїм перевагам: він дозволяє зменшити залежність від традиційних джерел енергії, знижує викиди парникових газів та інші негативні впливи на довкілля, а також стимулює інновації та розвиток нових технологій.

Одним із найбільш перспективних напрямків у сфері відновлювальної енергетики є геліоенергетика, яка ґрунтується на використанні сонячної радіації. Цей метод енергопостачання надзвичайно важливий у зв'язку зі зростанням викликів, пов'язаних із зміною клімату та необхідністю переходу до екологічно чистих джерел енергії.

Проте ефективність геліоенергетики значною мірою залежить від географічного положення Чернівецької області.