ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА

Географічний факультет

Кафедра фізичної географії, геоморфології та палеогеографії

Національний природний парк «Хотинський»

Управління молоді та спорту
Чернівецької обласної державної адміністрації

Європейська асоціація студентів-географів
(Чернівецький відділ)

КУЛЬТУРНИЙ ЛАНДШАФТ ЯК ГЕОГРАФІЧНИЙ ФЕНОМЕН

Матеріали
Міжнародної наукової конференції
(23–25 вересня, 2021)

Чернівці
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича
2021

УДК 911.2.913.551.8
К369

Редакційна колегія: Андрейчук В., Бучко Ж., Воловик В., Воровка В., Герасименко Н., Гродзинський М., Денисик Г., Мига-Пйонтек У., Проскурняк М., Рідуш Б., Чернега П.

К369 **Культурний ландшафт як географічний феномен** : Матеріали Міжнар. Наук. Конф. (23–25 вересня, 2021). – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т., 2021. – 140 с.

Збірник матеріалів Міжнародної наукової конференції «Культурний ландшафт як географічний феномен» присвячений актуальним питанням інтерпретацій культурного ландшафту, цілеспрямовано створеним ландшафтам, реліктовим та палеоландшафтам, збереженню та адаптації культурних ландшафтів до природних та антропогенних змін.

Для фахівців у галузі географічних і суміжних наук.

УДК 911.2.913.551.8

© Колектив авторів, 2021
© Комп'ютерна верстка, С. Кирилюк, 2021
© Дизайн обкладинки, С. Кирилюк, 2021

СЕКЦІЯ МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ

Владислав Алєксєєв, Дарія Холявчук
ВІЗУАЛІЗАЦІЯ КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТУ
НА УРОКАХ ШКІЛЬНОЇ ГЕОГРАФІЇ 123

Руслана Біла, Мирослав Проскурняк
ОСНОВНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ
ЕТНОКУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТУ МІСТА ХМІЛЬНИКА 125

Софія Бортник
ПРОСТОРОВИЙ РОЗВИТОК КУЛЬТУРНИХ ЛАНДШАФТІВ
ІСТОРИЧНОЇ МІСЦЕВОСТІ ОБОЛОНЬ У *М.* КИЄВІ 127

Володимир Зеленчук, Дарія Холявчук
СНІГОВІ ЛАВИНИ
В ХРОНІКАХ МІСЦЕВОГО НАСЕЛЕННЯ
ВЕРХОВИНСЬКОГО РАЙОНУ 131

Людмила Костенюк, Леся Одинська
ОСОБЛИВОСТІ ГІДРОМЕРЕЖІ ТА РУСЛОВИХ ПРОЦЕСІВ
Р. РІЧКА (БАСЕЙН ЧОРНОГО ЧЕРЕМОШУ) 133

Іван Молдован, Петро Чернега
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА ТА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ 135

Віталій Тимчук
ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ РОЗШИРЕННЯ ТЕРИТОРІЇ КАРПАТСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ 137



ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА ТА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Іван Молдован, Петро Чернега

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна

Споживання енергії пов'язане з усіма видами господарської діяльності людини: з опаленням будинків, приготуванням їжі, рухом транспортних засобів, промисловістю, сільськогосподарським виробництвом.

Забруднення довкілля в розвинених країнах світу є предметом особливої уваги з боку як громадськості, так і державних органів, зокрема вивчається вплив на стан довкілля виробництва енергії.

Вплив шкідливих викидів теплових електростанцій залежить від кількісних та якісних характеристик відходів Спалювання викопного твердого та рідкого палива супроводжується виділенням сірчистого, вуглекислого й чадного газів, а також оксидів нітрогену, пилу, сажі та інших забруднювальних речовин.

Видобуток вугілля відкритим способом, як і торфорозробки, ведуть до зміни природних ландшафтів, а іноді й до їх руйнування. Розливи нафти й нафтопродуктів при видобутку й транспортуванні здатні знищити все живе на величезних територіях (акваторіях).

З початком атомної енергетики вважалося, що вона є «екологічно чистою», оскільки забезпечує зниження викиду парникових газів при заміщенні енергетичних установок, що працюють на викопному паливі.

Ілюзія про безпеку ядерної енергетики була зруйнована після декількох великих аварій у Великобританії, США,СРСР, Японії апофеозом яких стали катастрофи на Чорнобильській АЕС (1986р.) та Фукусіма 7-ий рівень за шкалою INES.

Атомна енергетика є потенційно небезпечною через викиди близько 250 радіоактивних ізотопів у навколишнє середовище в результаті роботи ядерних реакторів та можливі аварії на атомних електростанціях (Бобров 2013).

Будівництво та експлуатація гідроелектростанцій призводить до втрати лісів і високородючих заплавних земель, знищення цінних ви-

дів прохідних і напівпрохідних риб, для яких греблі стають нездоланними перешкодами на шляху до нерестовища, збільшення ризику виникнення руйнівних землетрусів у передгірних і гірських районах, підвищення ризику катастрофічних повеней у місцевостях, що знаходяться нижче за течією, зміни ландшафтів і їх руйнування.

З огляду на такий згубний вплив традиційних засобів виробництва електроенергії здійснюється активний розвиток альтернативної енергетики, яка є більш екологічно безпечною та не потребує паливної складової. Найбільш поширеними в наш час є сонячні, вітрові електростанції, геотермальні установки та ін.

Незважаючи на очевидні переваги, відновлювані джерела енергії також можуть негативно впливати на довкілля.

Експлуатація станцій, які виробляють енергію за допомогою відновлюваних енергетичних джерел, пов'язана з вилученням з обігу значних земельних ділянок і, ймовірно, в майбутньому буде супроводжуватися тими чи іншими негативними наслідками для довкілля: змінами ландшафтів (ВЕС, СЕС), підвищеним рівнем шуму (ВЕС), забрудненням ґрунтів (геотермальні енергоустановки та установки, які працюють на біомасі), згубними впливами на інші природні ресурси (припливно-відпливні електростанції). Крім того ці енергоустановки зазвичай мають невелику потужність і можуть використовуватися не скрізь (ВЕС, СЕС, геотермальні й припливно-відпливні електростанції).

Незважаючи на те, що енергію можна одержувати екологічнішими способами, використовуючи відновлювані джерела енергії (сонця, вітру, термальних вод, деревини та відходів сільськогосподарського виробництва), необхідно усвідомлювати, що способу отримання енергії, який би зовсім не шкодив довкіллю, не існує.

Література

1. ***Бобров, Є.А.*** (2013). *Енергетична безпека держави: монографія.* Київ: Університет економіки та права «КРОК».