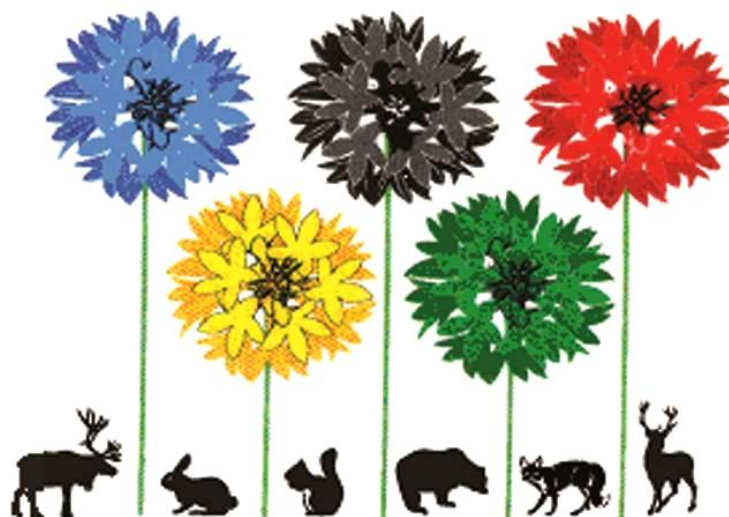


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
*Волинський національний університет
імені Лесі Українки
Шацький національний природний парк
Управління екології та природних ресурсів Волинської обласної
державної адміністрації*



ШАЦЬКЕ ПООЗЕР'Я В КОНТЕКСТІ ЗМІН КЛІМАТУ

*Збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої 70-річчю від дня народження
професора Петліна В. М.
1–3 жовтня 2021 р.*

УДК 556.55(477.82):551.58(08)

Ш 32

Рекомендовано до друку Вченою радою Волинського національного університету імені Лесі Українки

(протокол № 10 від 30 вересня 2021 р.)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Цьось А. В. – ректор Волинського національного університету імені Лесі Українки, доктор наук з фізичного виховання, професор

Христецька М. В. – директор Шацького національного природного парку

Фесюк В. О. – професор, завідувач кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки, д. геогр. н. (заступник голови оргкомітету)

Сухомлін К. Б. – професор, завідувач кафедри зоології Волинського національного університету імені Лесі Українки, д. біол. н. (заступник голови оргкомітету)

Матейчик В. І. – заступник директора з наукової роботи Шацького національного природного парку

Барський Ю. М. – декан географічного факультету Волинського національного університету імені Лесі Українки, д. екон. н., професор

Льїн Л. В. – професор, завідувач кафедри туризму та готельного господарства Волинського національного університету імені Лесі Українки, д. геогр. н.

Зінченко М. О. – завідувач кафедри ботаніки та методики викладання природничих наук Волинського національного університету імені Лесі Українки, к. біол. н., доцент

Мельничук М. М. – доцент кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки, к. геогр. н.;

Журавльов О. А. – декан факультету біології та лісового господарства Волинського національного університету імені Лесі Українки, к. біол. н., доцент;

Білецький Ю. В. – доцент кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки, к. біол. н. (секретар, секція «Географічні науки»);

Зінченко М. О. – доцент, завідувач кафедри ботаніки і методики викладання природничих наук Волинського національного університету імені Лесі Українки (секретар, секція «Біологічні науки»).

Ш32 Шацьке поозер'я в контексті змін клімату: збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 70-річчю від дня народження професора Петліна В. М. (1–3 жовтня 2021 р.) / за заг. ред. В. О. Фесюка. – Луцьк : ВНУ ім. Лесі Українки, 2021. – 208 с.

ISBN 978-617-7977-61-1

Збірник висвітлює питання, які стосуються природи Шацького поозер'я 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.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, власних імен та інших відомостей. Текст подано в авторській редакції.

ISBN 978-617-7977-61-1

© Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2021

ЗМІСТ
РОЗДІЛ І. ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ
СТАТТІ

Бєлова Н. В. Екологічна рівновага агроландшафтів Передкарпаття.....	7
Єрко І. В., Мельник Н. В., Качаровський Р. Є., Мельник О. В. Сошичненська ОТГ Волинської області: природний рекреаційний потенціал в умовах децентралізаційних процесів.....	11
Карпюк З. К., Фєсюк В. О., Антипюк О. В., Качаровський Р. Є. Охорона болотних екосистем у мережі природно-заповідного фонду Волинської області.....	15
Клок С. В., Корнус А. О. Окремі кліматичні характеристики території Шацьких озер: сьогодення, тренди та перспективи.....	22
Литвиненко А. А. Розвиток права навколишнього середовища на прикладі права Англії.....	32
Мельничук М. М., Мельник О. В., Ковальчук С. І. Прикладні аспекти забезпечення вуглецевої нейтральності локального рівня на прикладі деяких територіальних громад.....	34
Павловська Т. С., Бенедюк В. В., Рудик О. В. Використання краєзнавчих кросвордів при вивченні географії.....	43
Павловська Т. С., Мельничук М. А., Рудик О. В., Білецький Ю. В. Багаторічна (1970–2020 рр.) динаміка мінімального стоку річки Стохід (гідропости «Любешів» і «Малинівка»).....	48
Полянський С. В., Чижевська Л. Т., Полянська Т. О., Капуза В. В. Сучасний стан та напрямки раціонального використання пірогенно деградованих ґрунтів Волинської області.....	53
Приходько М. М., Приходько Н. Ф. Збалансоване землекористування в регіоні Українських Карпат та прилеглих територій в умовах зміни клімату.....	61
Ситник О. І., Кравцова І. В. Глобальні зміни клімату – сучасні виклики для територіальних громад.....	65
Фєдонюк В. В., Фєдонюк М. А., Христецька М. В., Бондарчук С. П. Вплив регіональних кліматичних змін на динаміку рівня озера Світязь.....	77
Фєсюк В. О., Карпюк З. К., Мороз І. А. Перспективи розвитку природно-заповідної і екологічної мереж Волинської області.....	86
Фєсюк В. О., Матичук С. С. Ефективність та проблеми використання меліоративних систем в Рівненській ОТГ Волинської області.....	93
Царик Л. П., Царик П. Л., Кузик І. Р. Ретроспективний аналіз зміни основних кліматичних параметрів у Тернопільській області.....	99
Чєхній В. М. Ландшафтно-екологічні особливості розвитку процесів всихання у хвойних лісах України.....	105
Чижевська Л. Т., Полянський С. В., Качаровський Р. Є. Вплив реакції ґрунтового розчину на екологічну стійкість природних систем Волинської області.....	109

РОЗДІЛ І. ГЕОГРАФІЧНІ НАУКИ

ТЕЗИ

Барський Ю. М., Єрко А., Єрко І.	
Просторова динаміка туристичних потоків Волинської області.....	114
Божук Т.	
Шацьке поозер'я: зміни ландшафтів не лише під впливом клімату.....	116
Буряк-Габрись І. О.	
Зональність містечкових ландшафтів.....	117
Вальчук-Оркуша О., Воловик В.	
Поліський тип дорожніх ландшафтів у межах Поділля.....	118
Воровка В.	
Зміни клімату на Мелітопольщині та їх екологічні наслідки.....	120
Гродзинський М. Д.	
Поняття нуль-моменту ландшафту та їх типологія.....	122
Денисик Б. Г.	
Рекреаційна мікросередкова мозаїчність поліських ландшафтів.....	124
Денисик Г. І., Чиж О. П.	
Поліські тріади.....	125
Ільїн Л. В.	
Техногенні трансформаційні процеси у озерах Полісся: результати й перспективи дослідження.....	128
Ільїна О. В.	
Пелоїди озер як лікувально-оздоровчий ресурс проектного курорту «Шацьк».....	130
Калько А. Д., Мельничук М. М., Дзямко О. М., Токарчук І. В., Ахмедов Б.М.	
До порівняльного аналізу показників трансформації водних та земельних ресурсів під впливом осушувальної меліорації.....	132
Кілінська К. Й., Заячук М. Д., Брик С. Д., Атаманюк Я. Д.	
Кургани та давні поселення – культурно-заповідні ландшафти (на прикладі території Чернівецької області).....	133
Круглов І., Часковський О., Діхте А., Мак К., Ібіш П.	
Карта фактичних екотопів Шацького національного природного парку.....	134
Мисковець І. Я.	
Конструктивно-географічні особливості розкриття складових дощового стоку.....	135
Михальчук В. М., Шкіринець В. М., Калько Л. С.	
Формування природоохоронної компетентності у майбутніх учителів з використанням навчально-польової практики.....	137
Мищенко О. В.	
Трансдисциплінарний підхід у вивченні сакральних ландшафтів.....	138
Мольчак Я. О.	
Особливості системи водовідведення міста Луцька та його вплив на довкілля.....	139
Назарук М.	
Сталий розвиток – реальність чи добрі наміри?.....	141
Некос А. Н., Іванніков М. М.	
Створення сучасного екологічного контенту веб-просвітницької діяльності.....	142
Некос А. Н., Сипун А., Гладир В.	
Соціальні аспекти стану візуального урбосередовища.....	143
Олещенко В. І.	
Роль інституцій громадянського суспільства у розв'язанні проблем, спричинених глобальними змінами довкілля.....	145
Петлін В. М.	
Стан і перспективи розвитку вчення про природні територіальні системи	146
Позняк С. П.	
Унікальні ґрунти Шацького поозер'я.....	147

Пугач С. О., Мезенцев К. В.	
Оцінка рівня розвитку транспортних мереж Західної України.....	148
Стельмах В. Ю., Барський Ю. М.	
Роль гідрохімічної характеристики якості води в польових умовах при підготовці студентів-гідрологів.....	150
Тарасюк Н. А.	
Особливості клімату ШНПП та сучасні методи дослідження.....	152
Удовиченко В. В.	
Теоретико-методологічні аспекти збереження біологічного різноманіття інструментами ландшафтного планування.....	154
Черчик Л. М.	
Підходи до формування систем сталого управління лісами.....	156
Шищенко П. Г.	
Едукаційні аспекти компетентнісного спрямування змісту географічної освіти.....	157
Шуйський Ю. Д.	
Сучасний стан абразійних форм рельєфу в північно-західній частині Чорного моря..	159
Яворська В., Кілінська К.	
Сучасні глобальні та регіональні зміни клімату (на прикладі Карпато-Подільського регіону України).....	160

РОЗДІЛ II. БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

СТАТТІ

Андріанова Т. В.	
Нові відомості про фітопатогенні гриби Рівненського природного заповідника.....	163
Башта А.-Т. В.	
Динаміка ареалів та зміни міграційних алгоритмів деяких видів рукокрилих в Україні.....	168
Бісько Н. А., Михайлова О. Б., Ломберг М. Л., Митропольська Н. Ю.	
Збереження та підтримка <i>ex situ</i> рідкісних видів макроміцетів у колекції культур шапинкових грибів (IBK).....	174
Бусленко Л. В., Іванців В. В.	
Просторова структура епігейних люмбрицид Волинського Полісся.....	179
Гелюта В. П., Зикова М. О., Придюк М. П., Акулов О. Ю., Шевченко М. В., Андріанова Т. В., Тихоненко Ю. Я.	
Загальна характеристика видового складу грибів та грибоподібних організмів Національного природного парку «Прип'ять-Стохід».....	183

РОЗДІЛ II. БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

ТЕЗИ

Андріанова Т. В., Коновальчук В. К.	
Знахідки нових видів грибів, що викликають гнилі журавлини.....	189
Білецький Ю., Білецька М.	
Функціональні компоненти мезофауни ґрунту соснових лісів Шацького національного природного парку.....	190
Вороновська Н.-С., Мамчур З., Паламар Є.	
Поширення карантинних видів біоти на території Радехівської ОТГ.....	192
Голуб С. М., Голуб В. О., Голуб Г. С.	
Продуктивність сортів <i>Triticum aestivum</i> L. за різних строків сівби в сучасних ґрунтово-кліматичних умовах Волинської області.....	193
Кавчук І. М., Різничук Н. І.	
Паркові насадження міста Івано-Франківськ.....	195

Каленіков Б. І. Біологічні властивості та господарське значення вівса.....	197
Козловський В. І., Романюк Н. Д. Опідзолення ґрунтів в умовах природного заростання сосною лучних угруповань Волинського Полісся.....	198
Кузьмішина І., Сухомлін К., Зінченко М., Волгін С., Зінченко О., Дяків С. Біорізноманіття заплави та русла ріки Дністер у селах Липиці та Колодруби Стрийського району Львівської області (Україна).....	198
Мамчур З. І., Драч Ю. А. Мохоподібні агроценозів верхів'я річки Західний Буг.....	200
Мамчур З. І., Притула С. В., Мамчур А. П. Сфагнові мохи гідрологічної пам'ятки природи загальнодержавного значення «Болото Ширковець».....	201
Химин О. І., Капрусь І. Я. Сезонні зміни екологічної структури таксоцену колембол у інвазійному фітоценозі сосни чорної.....	203
Цьось О. О., Музиченко О. С., Боярин М. В. Оцінка екологічного стану річки Цир за індексом макрофітів (MIR).....	205

УДК 911.3(477.82-72):379.8-048.74

Єрко І. В. – к. геогр. н., доцент кафедри туризму та готельного господарства, Волинський національний університет імені Лесі Українки

Мельник Н. В. – к. геогр. н., доцент кафедри туризму, ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Качаровський Р. Є. – магістр географії, інженер II категорії навчальної лабораторії краєзнавчих атласів кафедри фізичної географії, Волинський національний університет імені Лесі Українки

Мельник О. В. – магістр географії, лаборант кафедри фізичної географії, Волинський національний університет імені Лесі Українки

Сошичненська ОТГ Волинської області: природний рекреаційний потенціал в умовах децентралізаційних процесів

Робота виконана на кафедрах туризму та готельного господарства і фізичної географії ВНУ імені Лесі Українки

Досліджено природний рекреаційний потенціал Сошичненської об'єднаної територіальної громади Камінь-Каширського району Волинської області. Виокремлено особливості формування території громади. Звернено увагу на кліматичні особливості території ОТГ, наявність сприятливих умов для здійснення рекреації впродовж року. Деталізовано особливості водних об'єктів, зокрема дана морфометрична характеристика наявному річковому та озерному фондам. Оцінено бальнеологічні та земельні ресурси. Деталізовано наявні лісові та лісомисливські ресурси, зокрема наявний мисливський тваринний світ. Проаналізовано можливості природно-заповідного фонду громади. Визначено шляхи збереження природного рекреаційного потенціалу громади та запропоновано заходи по його відновленню.

Ключові слова: рекреація, рекреаційні можливості, природно-ресурсний потенціал, Сошичненська ОТГ, Камінь-Каширський район, Волинська область.

Єрко И. В., Мельник Н. В., Качаровский Р. Е., Мельник О. В. Сошичненская ОТО Волинской области: природный рекреационный потенциал в условиях децентрализованных процессов.

Исследован природный рекреационный потенциал Сошичненской объединенной территориальной общины Камень-Каширского района Волинской области. Выделены особенности формирования территории общины. Обращено внимание на климатические особенности территории ОТГ, наличие благоприятных условий для осуществления рекреации в течение года. Детализировано особенности водных объектов, в частности дана морфометрическая характеристика имеющемуся речному и озерному фондам. Оценены бальнеологические и земельные ресурсы. Детализировано имеющиеся лесные и лесохозяйственные ресурсы, в частности имеющийся охотничий животный мир. Проанализированы возможности природно-заповедного фонда общества. Определены возможности сохранения природного рекреационного потенциала общины и предложены меры по его восстановлению.

Ключевые слова: рекреация, рекреационные возможности, природно-ресурсный потенциал, Сошичненская ОТО, Камень-Каширский район, Волинская область.

Yerko I., Melnyk N., Kacharovskiy R., Melnyk O. Soshychne UTC of Volyn Oblast: : natural recreational potential in the conditions of decentralization processes.

The natural recreational potential of Soshichne united territorial community of Kamin-Kashirsky district of Volyn region has been studied. Peculiarities of community territory formation are singled out. Attention is paid to the climatic features of the OTG territory, the availability of favorable conditions for recreation during the year. The features of water bodies are detailed, in particular, the morphometric characteristics of the existing river and lake fund are given. Balneological and land resources were assessed. Existing forest and hunting resources are detailed, in particular the available hunting fauna. The possibilities of the community nature reserve fund are analyzed. Possibilities for preserving the natural recreational potential of the community have been identified and measures for its restoration have been proposed.

Key words: recreation, recreational opportunities, natural resource potential, Soshychne UTC, Kamin-Kashirskiy district, Volyn region.

Постановка наукової проблеми та її значення. В умовах трансформації місцевого самоврядування, передачі господарчих функцій та фінансових ресурсів у адміністративні утворення на місцях гостро постає питання ефективного управління, збереження та відновлення наявних ресурсів, зокрема природних, на територіях, що утворилися в процесі децентралізації внаслідок прийняття Закону України «Про добровільне об'єднання територіальних громад» у 2015 р. Правильно оцінивши наявні ресурси, виявивши проблемні моменти їх існування та запропонувавши шляхи удосконалення і відновлення новітні адміністративні утворення – громади – зможуть ефективно використати їх можливості у господарському процесі, покращивши екологічний стан території, рекреаційні можливості та соціально-економічну ситуацію ОТГ, тому дослідження природного рекреаційного потенціалу громад, зокрема Сошичненської, є досить актуальним та на часі.

Аналіз останніх досліджень. У Волинському регіоні різні складові туристично-рекреаційного комплексу розглянуті у монографії Л. М. Черчик, І. В. Єрко, О. В. Міщенко [8], дослідження елементів рекреаційного потенціалу певних територій, зокрема громад, проводились О. В. Міщенко, З. К. Карпюк, І. В. Єрко, Н. В. Чир, Р. С. Качаровським та О. В. Антипюк [2; 9].

Формулювання мети і завдань. Метою дослідження є аналіз природного рекреаційного потенціалу Сошичненської громади Камінь-Каширського району, визначенні рівня його ролі у формуванні засад соціально-економічного розвитку та туристично-рекреаційного комплексу краю.

Матеріали і методи дослідження. Матеріалами дослідження слугували власні дослідження авторів та комплексний аналіз статистичних матеріалів Волинського обласного управління лісового та мисливського господарства, Управління екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації. Під час дослідження використано комплексний підхід для оцінки рекреаційного потенціалу, а також методи: порівняльно-географічний, статистичний, узагальнення та систематизації.

Виклад основного матеріалу та обґрунтування отриманих результатів. Стимулюючи інтенсивний розвиток рекреаційного комплексу окремих територій, необхідно формувати передумови нормального функціонування галузі. Проведено дослідження рекреаційного потенціалу Сошичненської об'єднаної територіальної громади (ОТГ) Камінь-Каширського району Волинської області. Нині в області утворено 54 громади (в Україні – 1469), що внаслідок наступного етапу адміністративної реформи увійшли в чотири райони (із 139 утворених в державі). Зокрема, Сошичненська громада, що входить до складу новоутвореного постановою Верховної ради України від 17.07.2020 р. № 807-ІХ «Про утворення та ліквідацію районів» Камінь-Каширського району, утворена 2020 р. на площі майже 397,0 км². Населення – 9 657 осіб, густина – 39,0 ос./км². Громада об'єднала сім сільських рад, до її складу увійшли сс. Залісся, Запруддя, Карасин, Карпилівка, Качин, Личини, Нуйно, Олександрія, Радошинка, Сошичне, Ставище, Стобихівка [1–3; 6; 9].

На території громади достатньо природних рекреаційних ресурсів, що забезпечується сприятливими кліматичними умовами, гідрологічними об'єктами, лісовими масивами, об'єктами природно-заповідного фонду.

Територія займає частину Поліської низовини, має слабогорбкувату поверхню, середня абсолютна висота якої 165 м над рівнем моря. Поверхня території формувалася впродовж багатьох геологічних епох. На її розвиток вплинули тектонічні рухи, давні зледеніння, ерозійна робота річок та антропогенна діяльність. Кліматичні умови і ресурси сприятливі для здійснення рекреації і туризму впродовж року. Зокрема середньорічні температури січня в межах -8,1 °С, липня – +17,8 °С. Кількість опадів становить 550–560 мм [2; 9].

Вагоме рекреаційне значення мають водні ресурси. Для громади головними водними артеріями є рр. Турія та Стобихівка, а також п'ять озер – Качин (пд. околиця с. Качин), Заболоцьке (пн. зх. с. Радошинка), Скомор'є (пн. с. Радошинка), Наболоцьке (пн. зх. с. Радошинка), Стобихівське (пн. с. Стобихівка) загальною площею понад 90,09 га, об'ємом

водної маси 2,57 млн м³. В громаді є два ставки у сс. Залісся та Черче, об'єм ставків 30,9 тис. м³, площа дзеркал 60,0 га [2–3; 5–6; 8–9].

За даними Волинського обласного управління лісового та мисливського господарства на території ТГ значні землі зайняті лісами – понад 24,3 % площі. Вони розміщені у межах ДП «Камінь-Каширське ЛГ», ДП СЛАП «Камінь-Каширськагроліс». Лісові ресурси – у більшості хвойні породи з домішкою дуба, які є цінними в рекреаційному відношенні. Вікова структура основних лісоутворюючих порід: хвойні деревостани – молодняки – 23 %, середньовікові – 54 %, пристигаючі – 29 %, стиглі і перестійні – 6 %; м'яколистяні: молодняки – 18 %, середньовікові – 65 %, пристигаючі – 13 %, стиглі і перестійні – 4,0 %. Ліси багаті на чорниці, ожини, лохини, малини [2–3; 6; 8–9].

За даними Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА [7] у Сошичненській громаді наявні сім об'єктів ПЗФ (всі вони заказники) загальною площею 244,4 га, з них один загальнодержавного, а шість місцевого значення. Структура об'єктів ПЗФ громади подана на рис. 1.

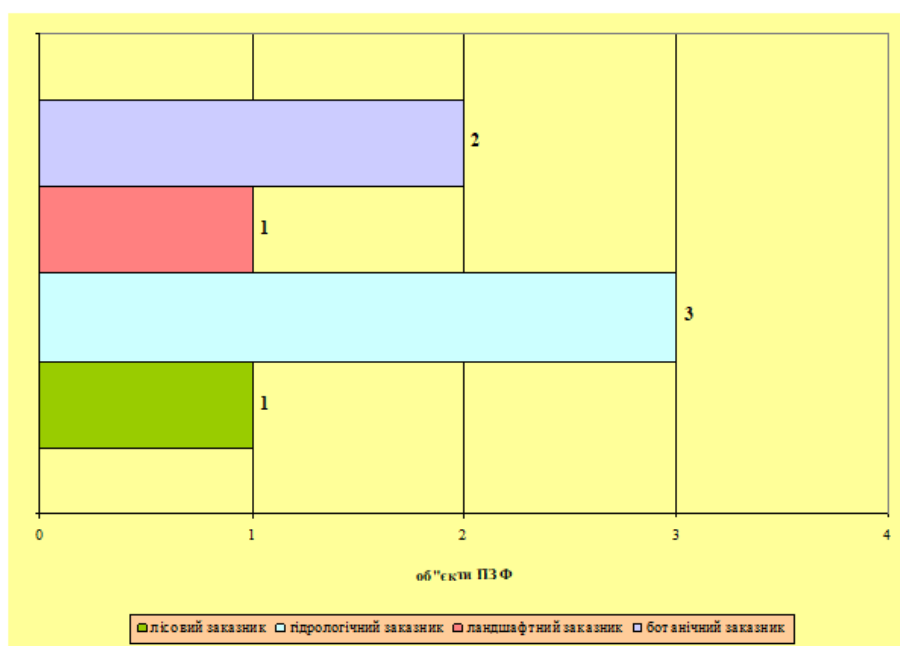


Рис. 1. Структура об'єктів природно-заповідного фонду Сошичненської ОТГ [2; 4; 6; 9]

Серед заказників виділяють один ландшафтний («Качинський», 64,0 га, поблизу с. Качин, утворений згідно з розпорядженням Представника Президента України у Волинській області від 26.05.1992 р. № 132), три гідрологічні – «Озеро Стобихівське» (91,0 га, с. Стобихівка, розпорядженням Представника Президента України у Волинській області від 26.05.1992 р. № 132), «Озеро Скомирське» (27,2 га, поблизу с. Радошинка, розпорядженням Представника Президента України у Волинській області від 26.05.1992 р. № 132), «Цир» (49,5 га, в межах ДП «Камінь-Каширське ЛГ», рішенням Волинської обласної ради народних депутатів від 31.10.1991 р. № 226), один лісовий – «Карпилівський» (14,0 га, рішенням Волинської обласної ради від 20.11.1986 р. № 361-р) та два ботанічні – «Вутвицький» (50,0 га, Постановою Ради Міністрів Української РСР від 25.02.1980 р., № 132), «Нуйнівський» (6,7 га, в межах ДП «Камінь-Каширське ЛГ», рішенням Волинського облвиконкому від 30.12.1980 р. № 493) [2–4; 6; 8–9].

Об'єктом ПЗФ загальнодержавного значення є ботанічний заказник «Вутвицький», розташований в межах Нуйнівського лісництва ДП «Камінь-Каширське ЛГ». У межах заказника охороняється оліготрофне болото, де ростуть види, притаманні сфагновим болотам Східної Європи: андромеда багатоліста *Andromeda polifolia*, багно звичайне *Ledum palustre*, хвощ великий *Equisetum telmateia*, ринхоспора біла *Rhynchospora alba*. Також наявні види, занесені до Червоної книги України та потребують особливої охорони: хамедафна чашечкова *Chamaedaphne calyculata*, лілія лісова *Lilium martagon*, меч-трава болотна *Cladium mariscus*.

Тут мешкають і розмножуються рідкісні (регіональному плані) види птахів: слукви *Scolopax rusticola*, чирянки малої *Anas crecca* [2–4; 6; 8–9].

Для удосконалення можливостей природного рекреаційного комплексу варто розробити та втілити довготривалу Стратегію розвитку громади, окремо окресливши в ній шляхи вирішення ряду проблем, запропонувавши певні заходи: 1) збільшити лісові насадження; 2) сприяти очищенню водних об'єктів громади від забруднення; 3) чітко окреслити межі природоохоронних об'єктів; 4) проаналізувати можливості утворення нових об'єктів ПЗФ; 5) розширити межі вже існуючих природоохоронних територій; 6) обґрунтувати питання надання природоохоронним об'єктам вищого (загальнодержавного) статусу на основі результатів наукових досліджень; 7) розробити туристсько-екскурсійні маршрути та включити до них наявні ПЗФ об'єкти; 8) створити рекреаційні пункти та місця короткотривалого відпочинку для туристів; 9) застосувати новітні методи інформування населення про цінність природоохоронних територій; 10) підвищити рівень наукової, еколого-виховної, туристсько-рекреаційної діяльності в межах загальнозоологічних заказників.

Дослідження рекреаційних можливостей Сошичненської громади відкриває нові можливості для прогнозування його розвитку та формування нових напрямків використання рекреаційних і туристичних ресурсів.

Висновки з проведеного дослідження. Природоохоронні території Сошичненської ОТГ є досить потужним рекреаційним елементом вдосконалення, реформування та розбудови туристично-рекреаційного комплексу громади, району та регіону і здатні забезпечити потреби туристичної галузі в наданні послуг з відпочинку та рекреації.

Література

1. Децентралізація влади [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://decentralization.gov.ua/region/item>.
2. Єрко І. В., Мельник Н. В., Качаровський Р. Є., Антипюк О. В. Новітні можливості туристичної атрактивності Камінь-Каширського району Волинської області. *Перспективи розвитку туризму в Україні та світі: управління, технології, моделі* : монографія / за ред. Л. Ю. Матвійчук, Ю. М. Барського, М. І. Лепкого. Луцьк, 2021. С. 314–334.
3. Камінь-Каширська районна державна адміністрація [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://kamadm.gov.ua/>
4. Карпюк З. К., Фесюк В. О., Антипюк О. В. Природно-заповідний фонд Волинської області : альбом-каталог Київ : ТОВ «ОК–ПОЛІГРАФ», 2018. 136 с.
5. Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області [Електронний ресурс]. – веб-сайт. URL: <https://vodres.gov.ua/>
6. Сошичненська об'єднана територіальна громада [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://soshychne-rada.org.ua/>
7. Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://voladm.gov.ua/category/upravlinnya-ekologiyi-ta-prirodnih-resursiv/1/>
8. Черчик Л. М., Міщенко О. В., Єрко І. В. Туристично-рекреаційний комплекс Волинської області: передумови розвитку : монографія. Ч. 1. Луцьк, 2014. 128 с.
9. Чир Н., Єрко І., Качаровський Р. Перспективи розвитку туристичної інфраструктури Камінь-Каширського району Волинської області // *Наук.вісник Східно. нац. унів. ім. Лесі Українки* / редкол.: Н. Н. Коцан. – Луцьк, 2019. – № 9 (393) : Серія : Географічні науки. – С. 138–143.

Наукове видання

ШАЦЬКЕ ПООЗЕР'Я В КОНТЕКСТІ ЗМІН КЛІМАТУ

*Збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої 70-річчю від дня народження
професора Петліна В. М.
1–3 жовтня 2021 р.*

Технічний редактор: С. І. Ковальчук

Формат 60×841/8. Ум. друк. арк. 26,0. Зам № 318. Тираж 300.
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.