



Харківський національний університет
будівництва та архітектури
Всеукраїнська екологічна ліга
Національна академія наук України
Північно-Східний науковий центр
Національної академії наук і
Міністерства освіти і науки України
ТВП "Екополімер"

МАТЕРІАЛИ

щорічної міжнародної науково-технічної конференції
"ЕКОЛОГІЧНА І ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА. ОХОРОНА ВОДНОГО І
ПОВІТРЯНОГО БАСЕЙНІВ. УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ"
(студентська секція)



13-14 квітня, 2021
м. Харків, Україна



ВСЕУКРАЇНСЬКА
ЕКОЛОГІЧНА
ЛІГА

Харківський національний університет будівництва та
архітектури
Всеукраїнська екологічна ліга
Національна академія наук України
Північно-Східний науковий центр
Національної академії наук і Міністерства освіти і науки
України
ТПВ «Екополімер»

**Матеріали щорічної міжнародної науково-
технічної конференції
«ЕКОЛОГІЧНА І ТЕХНОГЕННА
БЕЗПЕКА. ОХОРОНА ВОДНОГО
І ПОВІТРЯНОГО БАСЕЙНІВ.
УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ»**
(студентська секція)

**13-14 квітня 2021 р.
м. Харків, Україна**

УДК: 65,66,74, 262, 339,349,467, 477, 502,504,533,538,539,541-543,546,551,574,577,613-617,621,622,625,627,628,631-633,658,661,663,669,678,681,963

Матеріали щорічної міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів». (студентська секція) Харків, 2021. - 171 с.

Друкується за рішенням оргкомітету конференції.

В збірнику наведені матеріали щорічної міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів» (студентська секція), які висвітлюють проблеми екологічної та техногенної безпеки; сучасні маловідходні, енерго- та ресурсозберігаючі технології; методи очистки господарсько-побутових та промислових, проблеми охорони повітряного басейну; управління промисловими та побутовими відходами, їх утилізація; екологічні проблеми регіонів.

Матеріали друкуються у авторській редакції і відповідність за їх редагування несуть автори. Оргкомітет конференції претензії з цього приводу не приймає.

Збірник матеріалів упорядкували: Лебедева О.С.

Відповідальний за випуск: Юрченко В.О.

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА «РОЗТОЧЧЯ»

Територія Львівської області характеризується широким ландшафтним та природно-географічним різноманіттям. В межах області понад 400 територій і об'єктів природно-заповідного фонду, зокрема Державний природний заповідник «Розточчя», 33 заказники, ботанічний сад Львівського університету, 240 пам'яток природи, 55 парків-пам'яток садово-паркового мистецтва, 61 заповідне урочище.

Природний заповідник «Розточчя» було створено постановою Ради Міністрів УРСР від 5 жовтня 1984 року № 403 у Яворівському районі на базі державного заказника місцевого значення «Страдчанський ліс», оголошеного у 1974 р., та заповідного урочища «Королева гора», оголошеного у 1978 р. Територія заповідника складається з двох ділянок - Верещицького і Ставчанського лісництв. Його площа становить 2084,5 га [1].

Заповідник створено з метою збереження у природному стані території з унікальним ландшафтами Західноукраїнської лісостепової фізико-географічної провінції та забезпечення їх наукового вивчення.

Сучасний рельєф Розточчя складається з горбистих пасом і горбів. Абсолютна висота окремих горбів становить 380-390 м, найбільша - 395 м (Гострий Горб), відносна висота над дном долини - 60 м. Обриси пасом і горбів заокруглені.

Територія заповідника представлена трьома грядовими підвищеннями. По її межах протікають річки Верещиця та її притока Ставчанка, на яких розташований каскад штучних водосховищ (ставів), найбільшим з яких є Янівський став площею 207 га.

Особливості рельєфу, мозаїчність ґрунтового покриву, своєрідний мікроклімат зумовили формування унікальної лісової та болотної рослинності. Тут перекриваються ареали бі-

льшості основних євразійських видів дерев і чагарників. У заповіднику переважає лісова рослинність, яка займає 92 % його площі, а на лучну, болотну та прибережно-водну припадає 8 % його території.

Заповідник налічує багату кількість велосипедних маршрутів, що в свою чергу формують туристичну інфраструктуру та збільшує природно-рекреаційний потенціал саме цього об'єкту.

Згідно з проектом «Ровелове Розточчя - разом попри кордони», котрий був реалізований в минулому році, маршрут вздовж 110 км, вже має туристичну інфраструктуру, побудовані 14 альтанок зі станціями обслуговування велосипедів. Передбачено і створення туристичних продуктів - велопроби-ги, тури, освітні кампанії, еко-пікніки.

Однак незважаючи на природно-рекреаційний потенціал та його користь існує низка проблем, які негайно потребують найскорішого вирішення. Несанкціонований та неорганізований туризм завдає великої шкоди довкіллю. Про це свідчить велика кількість поламаних молодих дерев чи чагарників, зірваних та пізніше викинутих квітів, зокрема рідкісних видів, що приводить до деградації місцезростань, консервними бляшанками, поліетиленовими пакетами та іншими дрібними видами побутового сміття.

Також, треба зауважити питання розвитку заповідної справи, а саме: небажання землевласників і землекористувачів (в т.ч. сільських, селищних, міських рад погоджувати створення заповідних об'єктів, тим більше давати згоду на вилучення земельних ділянок для надання їх у постійне користування створюваним установам ПЗФ; недосконалість законодавства в питаннях охорони, відтворення та раціонального використання природних ресурсів в межах об'єктів природно-заповідного фонду; винесення в натуру меж територій та об'єктів ПЗФ; відсутність єдиної політики управління територіями та об'єктами ПЗФ, в тому числі у яких відсутні спеціальні адміністрації [2].

Вирішення цих питань значно покращить ситуацію у галузі розвитку заповідної справи та належного і дієвого функці-

онування об'єктів природно-заповідного фонду Львівської області.

Перелік посилань

1. Географічна енциклопедія України : [у 3 т.] / редкол.: О. М. Маринич (відповід. ред.) та ін. — К., 1989—1993. — 33 000 екз. — ISBN 5-88500-015-8.

2. Екологічний паспорт Львівської області за даними 2020 року URL: https://loda.gov.ua/eco_stan_dovkillya (дата звернення 08.04.2020)

Любченко В.Р., ст., *Косенко Н.О., к.т.н.*

Харківський національний університет будівництва та архітектури

ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ, ЩО НАС ЧЕКАЄ?

Екологи вивчають глобальне потепління та шукають методи його подолання привертаючи увагу лідерів країн разом з активістами закликають діяти. Вже сьогодні вони говорять, що глобальне потепління веде до танення льодовиків, підйому рівня Світового океану, яке може спричинити затоплення прибережних поселень континентів, перерозподілу опадів, повеней, засух, ураганів та інших екологічних катастроф. Ось чому проблема глобального потепління займає увагу вчених усього світу. Збільшення середньорічної температури повітря — перевірено встановлений факт, тому ставити питання так: «глобальне потепління — міф чи реальність?» — не коректно. Суперечка йде лише за механізми явища, і тому, наскільки значна роль антропогенного парникового ефекту в цьому процесі. Проте, більшість дослідників вважають, що основну роль у збільшенні температури грає саме вплив людини. Воно містить в собі наступні різноманітні ефекти: танення арктичних льодів, підвищення рівня моря, відступ льодовиків: глобальне потепління призвело до десятиліть скорочення і стоншування арктичного морського льоду. Зараз він знаходиться в небезпечному становищі й вразливий до атмосферних ано-