***ДВНЗ «УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»***

*НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ФІТОТЕРАПІЇ КАФЕДРА ФАКУЛЬТЕТСЬКОЇ ТЕРАПІЇ*

**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**

ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я

ТА ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОДА

***СЛОВАЦЬКИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ В НІТРІ***

*ІНСТИТУТ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ В НІТРІ*

**УЖГОРОДСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

***ГО «ФУНДАЦІЯ ЖІНОК ПАСІЧНИЦЬ»***

**САНАТОРІЙ «КВІТКА ПОЛОНИНИ»**

***Сучасні аспекти збереження здоров’я людини***

**ЗБІРНИК ПРАЦЬ**

**ХV МІЖНАРОДНОЇ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**(**8-9 квітня 2022 року**)**

**До 30-річчя заснування НДІ фітотерапії ДВНЗ «Ужгородський національний університет»**

**1**

**УЖГОРОД 2022**

УДК 618.2 (075.8)

Рекомендовано до друку на засіданні Редакційно-видавничої ради ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

(протокол №3 від 10 травня 2022 р.)

Рекомендовано до друку на засіданні Вченої ради ДВНЗ "Ужгородський національний університет" (протокол №5 від 12 травня 2022 р.)

За редакцією проф. **Ганича Т.М.**

***Голова редколегії:***

***Т.М. Ганич*** – доктор медичних наук, професор, професор кафедри факультетської терапії медичного факультету ДВНЗ "УжНУ"

***Члени редколегії:*** проф. Гаврилко П.П. проф. Дербак М.А. доц. Бріндза Я.

доц. Адамчук Л.О.

засл. лікар України Ганинець П.П. Скаканді С.І.

Автори опублікованих робіт несуть повну відповідальність за зміст і ілюстративний матеріал.

**Сучасні аспекти збереження здоров’я людини: збірник праць ХV Міжнародної міждисциплінарної наук.-практ. конф. / За ред. проф. Т.М. Ганича. – Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2022. – 314 с.**

Збірник праць конференції охоплює актуальні науково-пратичні матеріали про підтримання здоров‘я людини в сучасних умовах, зокрема, оздоровлення населення природними засобами, у т.ч. лікувальними травами, забезпечення адекватного харчування, якісної питної та мінеральної води, подолання йододефіциту, використання сучасних агротехнологій для збереження і збагачення біорізноманіття природи, актуальні питання лікування поєднаної патології.

**На всі роботи одержано фахові рецензії.**

**ISBN 978-617-7825-73-8 © ДВНЗ «УжНУ», 2022**

2

**© УТЕІ КНТЕУ, 2022**

**ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**Фекета I.Ю.**

***Ужгородський національний університет, Ужгород, Україна***

Водні об'єкти суші створюють унікальні за своїми властивостями природні ландшафти і в той же час є джерелом продуктів харчування, отримання електроенергії, прісної води як найважливішого природного ресурсу. Таке багатопрофільне призначення водойм та водотоків обумовлює постійний вплив на них господарської діяльності людини. Прогресуючий розвиток промисловості і сільського господарства, що супроводжується зростанням водоспоживання у всіх галузях народного господарства, неминуче приводить до вичерпання ресурсів прісних вод. Особливо гостро стоїть ця проблема в місцях з невисоким природним водозабезпеченням.

Проблема води належить до найголовніших соціальних і науково- технічних проблем сучасності. Вирішення її значною мірою залежить від вивчення водних ресурсів, рівня знань про явища і процеси, що відбуваються в гідросфері, а також від ефективних заходів з раціонального використання і охорони природних вод. Режим економії води в сільському і комунальному господарстві, ширше впровадження оборотних і замкнутих систем водопостачання – ось ті резерви прісних вод, використання яких може зменшити напруження водного балансу і поліпшити екологічну ситуацію у внутрішніх водних об’єктах.

Водні ресурси області формуються за рахунок поверхневого стоку річок басейну ріки Тиса. Всього в області протікає 9426 рік, довжиною 19723

202

км. Загальна довжина 155-ти рік, кожна з яких довша 10-ти км, становить 3,43 тис. км

Закарпаття - найбільш зволожена область України. Середній багаторічний стік, який формується в межах області , становить близько 7040 млн.мЗ на рік і 5830 млн.мЗ 75% забезпеченості.

Закарпаття є суб'єктом виконання положень міжнародних зобов'язань нашої держави в сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме Рамкової Конвенції про охорону та сталий розвиток Карпат, Гельсінської Конвенції про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер, Конвенції щодо співробітництва по охороні та сталому використанню ріки Дунай та інших .[1, 2].

В системі заходів по підвищенню ефективності використання водних ресурсів важливе значення має регулювання стоку шляхом будівництва штучних водойм (водосховищ та ставків). В області нараховується 9 водосховищ та 59 ставків. Загальний об'єм всіх штучних водосховищ 60,5 млн.м куб., площа водного дзеркала становить 1,56 тис.га. Прогнозні запаси підземних вод на області складають 400 млн.мЗ, затверджені - 124 млн.мЗ [3, 4].

Відносини у сфері використання вод регулюються Водним кодексом України, а також Законом України "Про охорону навколишнього природного середовища" та актами законодавства, що регулюють природоресурсні, цивільні, санітарно-гігієнічні, адміністративні, фінансові та інші відносини, пов'язанні із водокористуванням. Контроль проводиться згідно "Програми моніторингу довкілля" в пунктах питних водозаборів і прикордонних зонах. В області склалася складна ситуація з очисткою стічних вод. При тому, що обсяги водоспоживання з кожним роком зменшуються, об'єм забруднених Стічних вод, що скидаються в поверхневі водойми залишається незмінним, а в останні роки набув тенденції до росту. Це є наслідком великої кількості проблем, які накопичилися у водопровідно-каналізаційному господарстві області.

Гідрохімічний контроль ведеться в таких основних пунктах (а загалом по області на 25): р.Уж (м.Ужгород) та її притоках; р.Тур'я (м. Перечин), р. Убля (cмт.В.Березний), р. Улічка (c. М.Березний); р. Латориця (м .Свалява, м. Чоп, c. Чаронда), річки Віча, Піня, Свалявка; p. Тиса (м. Чоп, с. Вілок, смт. В.Бичків, м. Тячів).

Спостерігається тенденція до покращення якості поверхневих вод за результатами гідрохімічних аналізів. Разом із тим, через погіршення стану очисних споруд області час від часу трапляються випадки значного погіршення якості вод, особливо через аварійні ситуації транскордонного характеру.

203

У області відчутна нестача води, особливо для забезпечення населення. Однією з причин цього є великий річний стік води, яка переважно транзитом скидається через територію області у р. Тиса й далі в р. Дунай. Протягом року цей стік дуже нерівномірний. Майже 75% стоку припадає на весняні і осінні паводки і тільки 25% – на інші періоди року.

Системний аналіз сучасного стану басейнів річок Закарпаття та організації управління охороною водних ресурсів дав змогу окреслити коло проблем, які потребують вирішення, але найбільш актуальним є надмірне антропогенне навантаження на водні об’єкти внаслідок екстенсивного способу ведення водного господарства, що призвело до кризового зменшення самовідтворюючих можливостей річок та виснаження водно-ресурсного потенціалу.

Найбільшими забруднювачами поверхневих вод Закарпатської області, є об’єкти житлово-комунальних підприємств. Загалом із існуючих каналізаційних очисних споруд комунальних підприємств переважна більшість потребують реконструкції. В побутових стічних водах органічні речовини серед забрудників складають 58%, мінеральні речовини — 42%. Основними речовинами-забруднювачами залишаються нітрати, натрій, калій, амонійний азот, нітрити, фосфати, магній, нафтопродукти. Для вдосконалення організації і управління водокористуванням повинна бути сформована система екологічного моніторингу. Головною метою цієї системи є забезпечення мінімальних екологічних витрат при існуючому розвитку виробництва.

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Водний кодекс України за станом на 1 вересня 2004 р./ Верховна рада України. – Офіц.вид. – К.: Парлам.вид-во, 2004. – дос. – (Серія "Бібліотека офіційних видань") - 89с.
2. Екологічне право України. Академічний курс: Підручник /За ред. Ю.С.Шемшученка. – К.: "Видавництво "Юридична думка", 2005. – 848с.
3. Поп С. С. Природні ресурси Закарпаття. – 3-тє вид., допов. – м. Ужгород: ”Карпати”, 2009. – 340 ст.
4. Природа Закарпатської області за ред. докт. геогр. наук проф. К.І. Геренчука. – Львів, Видавництво при Львівському державному університеті, видавн. об’єднання “Вища школа”.

204

**SUMMARY**

THE USAGE OF WATER RESOURCES OF THE TRANSCARPATHIAN REGION

**Feketa I.Y.**

The characteristic of water objects of Transcarpathia is submitted. The detailed analysis of use of water resources and their ecological condition is developed. Is listed sources of pollution of water objects of Transcarpathia.

205