

Ядошук В.В.

Волинський державний університет імені Лесі Українки

**ІНФОРМАЦІЙНА ЛОГІСТИКА
РЕГІОНАЛЬНОГО ТУРИСТСЬКО-РЕКРЕАЦІЙНОГО
КОМПЛЕКСУ**

Однією із особливостей функціонування *регіонального туристсько-рекреаційного комплексу в рамках транскордонного об'єднання* є інформаційна насиченість процесу надання туристських послуг. Для успішної діяльності будь-якої туристської фірми в умовах євроінтеграції значення потоку достовірної та своєчасної туристської інформації зростає. У зв'язку з цим проблема налагодження інформаційного забезпечення регіональної туристської сфери транскордонного об'єднання набуває особливої актуальності.

Технічний прогрес у галузі *інформаційної логістики* завойовує свої позиції в туристській сфері транскордонного регіону. Значно спрощується процедура формування туристського продукту з використанням міжнародних систем бронювання, систем електронних каталогів туристських подорожей у межах євро регіонів, електронних баз даних з нормативно-правовими актами, автоматизованих систем взаєморозрахунків і т. д. В євро регіонах розвинутих країн такі інформаційно-логістичні системи є нормою технологічного процесу формування туру, його просування на ринку туристських послуг.

На сучасному етапі сформувалися такі *напрямки розвитку інформаційних технологій у туристській індустрії розвинутих євро регіонів*: локальна автоматизація туристського офісу; запровадження прикладних програм автоматизації формування, просування і реалізації туристського продукту; використання систем управління базами даних; використання локальних комп'ютерних мереж; запровадження телекомунікаційних систем резервування місць у готелях і бронювання квитків; впровадження мультимедійних маркетингових систем тощо.

Отже, вивчення досвіду розвинутих європейських транскордонних об'єднань у сфері інформаційної логістики сприятиме просуванню вітчизняного туристського продукту на європейський ринок.

ГІДРОЛОГІЯ ТА ВОДНІ РЕСУРСИ

Габчак Н.Ф.

Львівський національний університет, Ужгородський державний інститут інформатики, економіки і права

**ОЦІНКА ФЛЮВІАЛЬНИХ СИСТЕМ:
НАУКОВІ ЗАСАДИ ТА МЕТОДИКА**

Розвиток навколишнього середовища в межах басейнів річкових систем в техногенні підсилюється виникненням небезпечних природних явищ та процесів, що нерідко несуть загрозу життю людей. Тому внаслідок трансформації природно-техногенних систем, особливо в післяповодковий період, виникає низка проблем, що пов'язана з екологічним станом території Закарпаття. Сьогодні не має чіткої загально прийнятої методики розрахунку одного показника, який би дав усесторонню, обґрунтовану оцінку геоекологічного стану водних ресурсів. Також не визначено критерій, що характеризує антропогенне навантаження на річкові системи і дає експертну оцінку антропогенним чинникам. Слід розуміти, що геоекологічний стан водних ресурсів в абсолюті залежить від реального стану сучасних ландшафтів водозбірних басейнів.

Обґрунтування регулювання екологічних ситуацій необхідно проводити за допомогою моніторингу, основою якого є еколого-геоморфологічний аналіз і синтез. Результатом досліджень так як і самого моніторингу є з'ясування сучасного стану регіональних флювіальних систем, оцінка екологічної напруги та визначення шляхів покращення екоситуації. Серед основних методів еколого-геоморфологічних досліджень виділяємо:

метод аналізу чинників рельєфотворення, що вивчає в комплексі прояв екзогенних та ендегенних процесів в регіоні та породжує ті несприятливі екологічні ситуації, що викликані господарською діяльністю, тому їх аналіз виступає в певній мірі як методологічний підхід до проведення еколого-геоморфологічних досліджень. В працях професора Ковальчука І.П. основу еколого-геоморфологічних досліджень становить рельєф, який

потрібно вивчати більш систематизовано і комплексно, де об'єктами автор (Ковальчук В.П.) вважає "спектр флювіальних геоморфологічних систем від природних, незайманих людиною (абіогенних та педобіогенних), де роль регулятора стану відіграють гідрокліматичний, літологічний і біогенний компоненти, до природно-антропогенних, антропогенних і техногенних, в яких ведучим фактором виступає діяльність людини [2, с. 13]". Вони як правило зводяться до певних оціночних показників. Серед них найбільш важливою є оцінка умов організації флювіальних систем з врахуванням безпосереднього впливу на їх стан екзогенних, ендемогенних, техногенних чинників; визначення інтегрального показника змін стану цих систем в межах локальних рангів; вивчення основних складових (компонентів), що призводять до зміни стану флювіальних систем та порушення їх екологічної рівноваги; комплексна оцінка досліджень та розробка методики прогнозування;

діагностичні методи включають вивчення причин та закономірностей взаємозв'язків всіх компонентів довкілля виходячи з основного закону природи, ... що Все пов'язано з усім (закон № 1) і це підтверджує єдність природи і потребу науково-обґрунтованого пошуку й дослідження ланцюжків подій і явищ;

кількісні методи щодо визначення несприятливих екологічних ситуацій (аналіз забруднення водою), визначення прояву рельєфотворчих процесів (польові методи);

картографічний метод є гарантом доказу ефективності досягнутих результатів під час досліджень;

метод прогнозування майбутніх несприятливих явищ та процесів із загрозою екологічної рівноваги довкілля.

Враховуючи методологію, зміст, об'єкт та завдання екологічної геоморфології при вивченні флювіальних систем виводиться концепція наукового підходу до оцінки стану багаторівневих річкових систем (рис.1).

Отже, комплексний підхід до оцінки еколого-геоморфологічних досліджень повинен будуватися на сучасних науково-методологічних засадах і має відображати локально-регіональний характер.

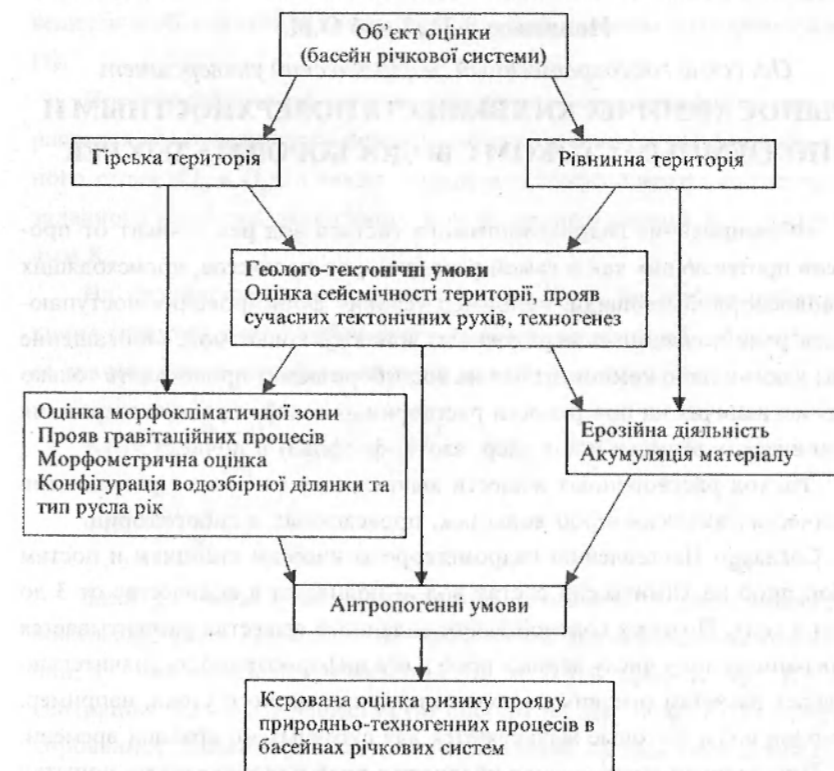


Рис.1. Концепція наукового та методологічного підходу до оцінки флювіальних систем

Література:

1. Гошовський С., Рудько Г., Преснер Б. Екологічна безпека техноприродних геосистем у зв'язку з катастрофічним розвитком геологічних процесів. - Львів-Київ, 2002.- С.183-185.

2. Ковальчук І. Українська геоморфологія: стан і перспективи // Досягнення і проблеми екологічної геоморфології // Досягнення і проблеми екологічної геоморфології // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Львів, 25-26 листопада 1997 р.- С.47-49.

3. Стецюк В. Теорія і практика еколого-геоморфологічних досліджень у морфокліматичних зонах: Монографія. - К., 1998. - С.14-15.