

**В.І. МОКРИЙ, *В.Є. ГОНЧАРУК (УКРАЇНА, ЛЬВІВ)
МОНІТОРИНГ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЕКОСИСТЕМ
ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ**

*Національний лісотехнічний університет України
79044, м. Львів, вул. Генерала Чупринки 103, mokriy@ukr.net
*Національний університет «Львівська політехніка»
79013 м. Львів, вул. Степана Бандери 12*

Актуальність досліджень визначається принципово новими вимогами до оперативності, вірогідності і повноти інформації, потрібної для збалансованого екологічно безпечного управління екосистемами Західного Полісся. Методика відпрацювання полягає у наземній прив'язці оптико-спектральних характеристик дешифрованих космознімків до ландшафтно-екологічних умов територій і геоінформаційній інтерпретації просторових даних.

Моніторинг антропогенізації Шацького Поозер'я, обумовленої екологічними загрозами, виконано за розробленою методологією класифікації та ідентифікації геоекологічних ситуацій. Пропонована методологія базується на профільно-діаграмному аналізі космознімків з послідовним залученням асоціативних логічних схем та відповідною корекцією, апробована на локальних полігонах.

Розроблено евристичний алгоритм і визначені основні принципи побудови системи управління екологічною безпекою природо-заповідних об'єктів Західного Полісся. Організація науково-практичних рішень базується на теоретичних результатах геоекологічної оцінки впливу Хотиславського кар'єру на гідрогеологічні умови та ресурсний потенціал поверхневих і підземних вод прилеглих територій.

Обґрунтовано способи зниження антропогенізації: оптимізація функціонального зонування об'єктів, моделювання сил'ватизаційних явищ та резерватогенних ефектів, створення передумов для формування екокоридорів в конкретних регіонах Західного Полісся.

**V.I. MOKRYIY *V.E. GONCHARUK (UKRAINE, LVIV)
MONITORING OF ECOLOGICAL SAFETY OF ECOSYSTEMS OF WESTERN
POLISSYA**

*National forest university of Ukraine,
79044, t. Lviv, str. General Chupryny 103, mokriy@ukr.net
*National university «Lviv politekhnik»
79013 t. Lviv, str. Stepan Bandera 12*

Actuality of researches is determined on principle new requirements to the operation ability, authenticity and plenitude of information, necessary for the balanced ecologically safe management of Western Polissya ecosystems. The method of working off consists in surface attachment optical-spectral descriptions of decoded space is a picture to landscape ecological terms of territories to geoinformation interpretation of spatial information.

Monitoring of anthropogenic of Shack Lakes, conditioned ecological threats, is executed on the developed methodology of classification and authentication of geoekologic situations. The offered methodology is based on to the type diagram analysis of space is a picture with the successive bringing in of associative logical charts and proper correction, approved on local grounds.

A heuristic algorithm is developed and basic principles of construction of control system by ecological safety are certain nature-protected objects of Western Polissya. Organization of scientific-practical decisions is based on the theoretical results of geoekologic estimation of influence of Khotislavskiy of careers on the terms of geohydrology and resource potential of superficial and underground waters of adjoining territories.

The methods of decline of antropogenic are developed: optimization of functional an area of objects,, design of the sil'vatizacian phenomena and reservation of effects, creation of pre-conditions, is for forming of ecological corridors in the concrete regions of Western Polissya.