



SHEVCHENKO SCIENTIFIC SOCIETY  
Ecological Commission

PROCEEDINGS  
OF THE SHEVCHENKO  
SCIENTIFIC SOCIETY

Volume XII

ECOLOGICAL COLLECTION

Ecological Problems of Carpathian Region

Lviv — 2003

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ім. ШЕВЧЕНКА  
Екологічна комісія

ПРАЦІ  
НАУКОВОГО ТОВАРИСТВА  
ім. ШЕВЧЕНКА

Том XII

ЕКОЛОГІЧНИЙ ЗБІРНИК

Екологічні проблеми Карпатського регіону

Львів — 2003

УДК 581

PROCEEDINGS OF THE SHEVCHENKO SCIENTIFIC SOCIETY  
OEUVRES DE LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE ŠEVČENKO  
MITTEILUNGEN DER SCHEWTSCHENKO GESELLSCHAFT  
DER WISSENSCHAFTEN

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

*Йосип БЕРКО, Петро ГНАТІВ, Орест ДЕМКІВ, Наталія КАЛИНОВИЧ (секретар), Костянтин МАЛИНОВСЬКИЙ (головний редактор), Андрій МАЛИНОВСЬКИЙ, Ігор ПАЦУРА, Лілія ПЕТРОВА, Платон ТРЕТЯК (заступник головного редактора), Йосиф ЦАРИК, Юрій ЧОРНОБАЙ*

Editorial Board:

*Yosyp BERKO, Petro HNATIV, Orest DEMKIV, Natalia KALINOVYCH (secretary), Konstantyn MALYNOWSKY (chief editor), Andriy MALYNOWSKY, Ihor PATSURA, Lilija PETROVA, Platon TRETUYAK (subeditor), Yosyf TSARYK, Yuriy CHORNOBAY*

*Друкується за ухвалою Екологічної комісії  
та Видавничої ради  
Наукового товариства ім. Шевченка у Львові*