

## ПРИРОДООХОРОННІ ТА РЕКРЕАЦІЙНІ ТЕРИТОРІЇ

УДК 504.61

**Волос Х.М., Гаврилюк Х.Р., Галькевич У.В., Гринюк В.І.,  
Мала М.О., Радловська К.О.**  
*Івано-Франківський національний  
технічний університет нафти і газу*

### ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА НАЦІОНАЛЬНИХ ПАРКІВ ТА ІНШИХ ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ

Щоб ефективно керувати станом довкілля і вчасно запобігати його негативним змінам пропонується створення системи автоматизованого проектування екологічної безпеки природоохоронних територій. Розроблено комп'ютеризовану систему екологічної безпеки (КСЕБ), що дозволяє оперативно вносити зміни в комплексні показники екологічного стану відповідно з динамікою природно-антропогенних геосферно-біотосферно-соціосферних процесів.

**Ключові слова:** довкілля, екологічна безпека, природоохоронні території, комп'ютеризована система екологічної безпеки.

Чтобы эффективно руководить состоянием окружающей среды и вовремя предотвращать его негативным изменениям предлагается создание системы автоматизированного проектирования экологической безопасности природоохранных территорий. Разработана компьютеризованная система экологической безопасности (КСЭБ), которая позволяет оперативно вносить изменения в комплексные показатели экологического состояния с динамикой природно-антропогенных геосферно-биотосферно-социосферных процессов.

**Ключевые слова:** окружающая среда, экологическая безопасность, природоохранные территории, компьютеризованная система экологической безопасности.

To manage effectively the environment and prevent its negative time changes is proposed the creation of automated projected environmental safety of protected areas. The article provides the computerized system for environmental safety (CSES) that allows you to quickly make changes to the comprehensive indicators of environmental condition in accordance with the dynamics of natural and anthropogenic geo-bio-social spheres processes.

**Keywords:** environment, environmental safety, conservation areas, a computerized system of ecological security.