

## **МОНІТОРИНГ, МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ**

УДК 504.61

*Триснюк В.М., Триснюк Т.В.*

*Інститут телекомунікацій і глобального  
інформаційного простору НАН України, Київ*

### **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПРОСТОРОВО-ЧАСОВІ МЕТОДИ РЕГІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ**

Розглянуто просторово-часові методи регіональної системи моніторингу на основі дистанційного зондування. ГІС-аналіз нечітких множин лісорослинних ресурсів дає змогу в інтерактивному режимі приймати необхідні управлінські рішення для екологічної безпеки регіону.

**Ключові слова:** інформаційні технології, екологічний стан, моніторингові дослідження, екологічна ситуація, просторово-часові методи.

Рассмотрены пространственно-временные методы региональной системы мониторинга на основе дистанционного зондирования. ГИС-анализ нечетких множеств лесорастительных ресурсов позволяет в интерактивном режиме принимать необходимые управленческие решения для экологической безопасности региона.

**Ключевые слова:** информационные технологии, экологическое состояние, мониторинговые исследования, экологическая ситуация, пространственно-временные методы.

We consider spatio-temporal methods of regional monitoring system based on remote sensing. GIS analysis of fuzzy sets forest plant resources enables you to interactively take the necessary administrative decisions for environmental security in the region.

**Keywords:** information technology, environmental condition monitoring studies, environmental situation, the spatial-temporal methods.