

## **СИСТЕМА БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ**

*Л.Ю. Завальский, Е.К. Кондрик, В.Я. Волков*

Федеральное государственное учреждение науки  
«Государственный научный центр прикладной  
микробиологии и биотехнологии»

В статье рассматривается понятие предмета биологической безопасности в широком аспекте, включающем представления В.И. Вернадского о биосфере как условия существования человека и всех других существ на планете Земля. Приводится системный анализ биологических угроз, основные механизмы и принципы приемов биологической защиты для отражения этих угроз. Показано, что существующие в настоящее время географические информационные системы являются идеальным инструментом для наиболее полного и многогранного исследования проблемы системы биологической безопасности как на региональном, так и на государственном уровнях.