

# **АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ В СИСТЕМІ МОНІТОРИНГУ ДЛЯ АНАЛІЗУ НАСЛІДКІВ ТЕХНОГЕННИХ КАТАСТРОФ**

**І.В. Колдоба**

*Український науково-дослідний інститут  
екологічних проблем, м. Харків*

На теперішній час в Україні значна увага приділяється використанню методів та засобів дистанційного зондування Землі для контролю за станом навколишнього природного середовища та дотриманням вимог чинного природоохоронного законодавства при здійсненні природокористування.

Ефективність будь-якої системи управління екологічною безпекою водних екосистем залежить від повноти, точності і своєчасності надання первинної інформації про поточні показники їх стану, а також основних чинників впливу на нього.

Суттєво підвищити ефективність контактних методів моніторингу поверхневих вод, організація яких добре налагоджена на території України, можна за рахунок застосування технологій дистанційного зондування Землі з космосу.

Кабінет Міністрів України прийняв розпорядження "Про ухвалення Концепції реалізації державної політики у сфері космічної діяльності на період до 2032 року". Ним визначаються основи державної політики на перспективу. Зокрема, в результаті реалізації концепції намічено створити систему дистанційного зондування "Січ",... систему контролю і здійснення аналізу отримуваної космічної інформації.

Орієнтовний обсяг фінансування заходів по реалізації Концепції складає 38,5 млрд. грн.

Міністерство екології України вже витратило 49,38 млн. грн. на розробку геопорталу і закупівлю "технологій дистанційного зондування Землі" у відомої австрійської фірми.

Все це стало передумовами принципово нового підходу до вирішення однієї з актуальних проблем сьогодення - інформаційної підтримки рішень з питань управління екологічною безпекою водних систем, раціонального використання водних ресурсів, планування заходів з попередження і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій безпосередньо на водних об'єктах, або обумовлених шкідливою дією вод, локалізації меж різних природних об'єктів, оцінок кількісних й якісних параметрів їхнього антропогенного навантаження.