

ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ - НЕВІД'ЄМНА ЧАСТИНА ПАНУВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ ЗА ЗЕМЛЕВОЛОДІННЯМИ ТА ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯМИ

Локтіонова В.В., гр. 193-196-01

Науковий керівник – ст. викладач **А.О. Сєдов**

Державний біотехнологічний університет

Сучасне геодезичне обладнання постійно удосконалюється і модернізується, що дозволяє виконувати кадастрові роботи з більшою точністю, покращеною якістю і щонайшвидше.

Будь-які землевпорядні роботи неможливі без наявності доброякісного картографічного матеріалу. Останні роки картографічні матеріали, здебільшого, створюють методами дистанційного зондування. Проте, цим не обмежується застосування даного методу в сфері землевпорядкування.

Методи дистанційного зондування Землі можна широко застосовувати при розв'язанні ряду специфічних завдань землеустрою: визначенні координат меж землеволодінь і землекористувань; обчисленні площ земельних ділянок; розробленні протиерозійних заходів; при ґрунтових, геоботанічних та інших обстеженнях; оперативному моніторингу стану земельних ресурсів та природних об'єктів.

Серед факторів, які негативно впливають на земельні відносини та систему аграрного землекористування, важливе місце займають недоліки землевпорядного та правового забезпечення земельної реформи та аналізу. Серед недоліків, яких можна позбутися використовуючи дистанційні методи моніторингу, можна виділити – стан ґрунтів, контроль стану лісових та природних ресурсів, контроль забудови територій, контроль видобутку поверхневих корисних копалин і т.п.

Отримання актуальної та достовірної геопросторової інформації про стан території є запорукою проведення успішного планування територіального розвитку та переходу до сталих форм господарювання. Джерелами такої інформації сьогодні у більшості випадків виступають дані дистанційного зондування Землі (ДЗЗ), які можуть використовуватися для вирішення прикладних завдань моніторингу та аналізу території. Одним із базових продуктів, який може бути отримано на основі обробки даних ДЗЗ є ортофотоплан землекористування. Подібні дані становлять основу для організації та управління землями територіальних громад України, та дозволяють певним чином контролювати земельні відносини згідно чинного законодавства.