**РЕЗОЛЮЦІЯ**

**за результатами роботи**

**вебінару «Новітні технології одержання геопросторових даних для потреб природокористування»**

 **(04 лютого 2022 р., м. Київ, НУБіП України,**

**факультет землевпорядкування)**

В сучасних умовах розвитку суспільства геопросторові дані набули властивостей важливого стратегічного ресурсу, важливий чинник соціально-економічного розвитку країни, фактор інтегрування в глобальний інформаційний простір.

Питання, розглянуті на вебінарі, присвячені правовим та організаційним засадам розвитку національної інфраструктури геопросторових даних з метою забезпечення функціонування новітніх технологій виробництва, оновлення, оброблення, зберігання, постачання й використання геопросторових даних у сфері природокористування, інтегрування їх у глобальну і європейську інфраструктуру геопросторових даних.

Наразі геопросторові дані виробляються у великих обсягах. Не дивлячись на їхнє істотне впровадження у різні галузі економіки та у галузі природокористування зокрема, їм властива висока вартість, дублювання, часто низька якість. Під час постачання, використання та інтегрування геопросторових даних з різних джерел виникають проблеми міжгалузевої взаємодії. Питання, які розглянуті на вебінарі, охоплювали низку важливих проблем.

За результатами обговорення заслуханих доповідей та проведеної дискусії, пропонуються такі рекомендації:

1. Продовжити дослідження щодо удосконалення теоретико-практичних засад моніторингу природних ландшафтів за допомогою методів дистанційного зондування та методів просторового аналізу ГІС (буферний, оверлейний тощо);
2. Сприяти розробленню спеціальних засобів хмарної обробки супутникових даних, які дозволяють фахівцям, науковцям та комерційним спільнотам швидко обробляти великі обсяги супутникових знімків та отримувати результати за допомогою впровадження сучасних методів аналізу;
3. Забезпечити впровадження спеціальних комплексів пошукових параметрів для оцінки перспективності різних територій на поклади корисних копалин з використанням методу просторово-ймовірнісного прогнозування;
4. Сприяти обов’язковому впровадженню питань підвищення точності картування земних покривів (природних ландшафтів) шляхом групування навчальної вибірки в однорідні підкласи.

Декан факультету землевпорядкування

НУБіП України Т.О. Євсюков

Завідувач кафедри геоінформатики

і аерокосмічних досліджень Землі С.С. Кохан

Секретар оргкомітету,

Асистент кафедри геоінформатики

і аерокосмічних досліджень Землі Л.Р. Скрипник