**РЕЗОЛЮЦІЯ**

**за результатами роботи Всеукраїнського круглого столу**

**"Геоінформаційна система штучного інтелекту «Агроном+»: міф чи реальність?"**

 **(12 квітня 2019 р., м. Київ, НУБіП України,**

**факультет землевпорядкування)**

 Фахові і предметні компетентності сучасного агронома передбачають низку вимог: володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технології виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони; володіння методами програмування врожаю польових культур з урахуванням різних рівнів агротехнологій; уміння дати оцінку придатності земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням виробництва якісної продукції; забезпечення інтенсивних та інших технологій вирощування сільськогосподарських культур; застосування інноваційних підходів до моделювання систем захисту рослин, технологій виробництва продукції рослинництва; розроблення адаптивних систем землеробства.

Сучасний стан розвитку інформаційних, геоінформаційних технологій та технологій дистанційного зондування Землі дозволяють надати агроному широкий набір інструментів при вирішенні великої кількості завдань, пов'язаних із плануванням, прогнозуванням, аналізуванням і моделюванням процесів у сільськогосподарському виробництві.

Учасники круглого столу у своїх доповідях пропонували сучасні підходи отримання, оброблення та інтегрування різнорідних геопросторових даних для підтримки прийняття рішень в агрономії; висвітлили проблеми, які мають місце при дистанційній діагностиці посівів; розглянули дискусійні питання, пов’язані зі складністю створення та впровадження інтелектуальних систем для використання сучасними агрономами.

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

1. для вирішення різноманітних завдань агронома створювати нові та вдосконалювати існуючі географічні інформаційні системи (зокрема й веб-сервіси) як системи підтримки прийняття рішень;
2. впроваджувати новітні технології одержання біометричних, біохімічних, біофізичних характеристик рослин за різнорідними даними дистанційного зондування Землі;
3. розвивати аналітичні інструменти оброблення просторових та статистичних даних в агрономії;
4. удосконалювати підходи геоінформаційного аналізу, моделювання і прогнозування врожайності та стану посівів;
5. ввести блок дисциплін з геоінформаційних технологій і методів ДЗЗ у навчальний процес при підготовці фахівців з агрономії.

Декан факультету землевпорядкування

НУБіП України, д.е.н., доцент Т.О. Євсюков

Завідувач кафедри геоінформатики

і аерокосмічних досліджень Землі С.С. Кохан

д.т.н., доцент

Секретар оргкомітету,

доцент кафедри геоінформатики О.П. Дроздівський

і аерокосмічних досліджень Землі,

к.т.н.