

Члени президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили наукову доповідь доктора технічних наук В. Романова «Комп'ютерні прилади та інформаційні технології для прецизійного землеробства».

У доповіді та виступах підкреслювалася важливість сучасних інформаційних технологій та систем, що становлять основу так званого прецизійного землеробства, для розв'язання проблеми підвищення ефективності агропромислового комплексу, а саме, вирощування сільськогосподарських рослин. Ці технології дають можливість з урахуванням стану рослин та впливу багатьох зовнішніх факторів оптимізувати, у першу чергу, витрати на внесення мінеральних добрив, зрошення, а також відіграють позитивну роль в утриманні у належному екологічному стані земельного фонду.

Зазначалось, що рівень та стан виконаних досліджень дає змогу оптимістично оцінити перспективи їх подальшого практичного застосування. Розроблена низка комп'ютерних приладів сімейства «Флоратест», які застосовуються для експресної оцінки життєдіяльності рослин, визначення забруднень води, ґрунтів і повітря шкідливими речовинами тощо. Дуже важливо, що всі виміри виконуються в режимі реального часу. Виготовлено й успішно випробувано дослідну партію цих інтелектуальних приладів.

Такі результати вдалося досягти завдяки творчому об'єднанню зусиль учених НАН України і Національної академії аграрних наук України. Нині треба налагоджувати та розширювати промислове виробництво таких приладів і разом з Національною академією аграрних наук України ініціювати виконання на паритетних умовах крупного пілотного проекту, що, зокрема, сприятиме суттєвому підвищенню якості сільськогосподарської продукції (*Прес-реліз за підсумками засідання Президії НАН України 28 березня 2012 року // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>).*