

В пресс-службе Северо-Кавказского федерального университета сообщили, что специалисты вуза представили макет беспилотника, который сможет оценивать состояние почвы и сельхозкультур с воздуха. Технология прошла этап от идеи до рабочей модели, которую уже протестировали в условиях, приближенных к реальным.

С помощью дрона можно получить данные о состоянии сельскохозяйственных угодий без физического контакта с растениями. Это снижает риск повреждения будущего урожая, что особенно актуально для точного земледелия. По словам разработчиков, внедрение системы может повысить продуктивность отрасли примерно на 20%.

Пока речь идет о прототипе, но в университете рассчитывают наладить серийное производство к 2027 году. Беспилотник оснащен радиолокационной системой, а в дальнейшем его планируют дооснастить модулями для анализа химического состава и влажности почвы, а также уровней гумуса и других показателей, отметили в пресс-службе.