

Учёные Северо-Кавказского федерального университета (СКФУ) разработали противоударный учебный беспилотник с ИИ-модулем. Дрон весит всего 1,2 кг и выдерживает падения с высоты до 30 метров.

Особенность устройства — встроенный искусственный интеллект, который в реальном времени оценивает действия оператора и помогает понять уровень его подготовки. С помощью дрона студенты могут отрабатывать навыки пилотирования, программирования автономных полётов и обработки данных с датчиков.

Система управления дрона полностью повторяет стандартные FPV-квадрокоптеры, что делает обучение максимально реалистичным. Разработка уже найдёт применение в Академии беспилотных технологий, учебных центрах, школах для будущих операторов и даже в МЧС для тренировки пилотов в сложных условиях. Любители дронов тоже смогут безопасно осваивать FPV-пилотирование.

В ближайшее время инженеры планируют улучшить систему автономного полёта и расширить возможности ИИ-модуля.