

В пресс-службе Новосибирского государственного университета сообщили, что специалисты вуза представили новую модель дрона-доставщика, созданного для перевозки небольших грузов в удаленные и труднодоступные регионы. Первый тестовый полет прошел успешно — беспилотник преодолел 4,5 километра за пять минут и доставил груз через реку Обь.

Аппарат был напечатан на 3D-принтере и управляется собственной программной разработкой университета. В дрон встроена система технического зрения, позволяющая ему определять координаты без опоры на GPS. В будущем она будет дополнена нейросетями, чтобы повысить точность навигации.

В ходе испытаний дрон перевозил набор лекарств весом до 500 граммов. Он может работать практически в любую погоду, за исключением ливней и сильного ветра. Предполагается, что такие дроны будут использоваться в местах, где доставка традиционным транспортом невозможна — как, например, в селах на правом берегу Оби в период весеннего половодья.