

### **Компания Boeing впервые продемонстрировала работу системы расширенного управления беспилотными летательными аппаратами, выполненную по технологии swarm (рой).**

Впервые оператор на земле, используя только ноутбук и военную радиостанцию, смог управлять беспилотными летательными аппаратами, действующими автономно. Несмотря на ограничения тренировочного полета, оператор смог соединиться с автономным БПЛА, получить информацию с его сенсоров и передать команды без использования наземной станции управления.

В будущем именно такая схема управления боевыми роботами станет основной и в корне изменит тактику ведения боя. Сегодня беспилотниками управляют с различных наземных и воздушных пунктов, что требует длительного согласования задач. В будущем технология swarm снимет задачу контроля множества роботов пилотами – солдатам нужно будет лишь ставить задачи и пользоваться возможностями беспилотных боевых машин. Управление полетом, распределение боевых единиц, логистика, дозаправка и перезарядка – все это возьмет на себя искусственный интеллект, коллективный или транслирующий команды из удаленного единого центра.

Возможность реализации такой концепции и продемонстрировала компания Boeing совместно с Лабораторией прикладной физики Университета Джонса Хопкинса. В прошлом году уже производились похожие испытания, но тогда лишь проверялась совместная работа различных беспилотных платформ, которые совместно автономно вели разведку и наблюдение.

В новом испытании в эту систему успешно включился человек, который воспользовался возможностями беспилотного роя и отдал ему соответствующие команды. В перспективе система swarm обеспечит легкую интеграцию различных роботов в единую эффективную систему, устойчивую к внешним воздействиям. Солдат в любой момент сможет подключиться к ней и воспользоваться возможностями сложного комплекса, состоящего из сотен различных машин: от тяжелых стратегических разведчиков, до автономных микробеспилотников.