

Где «живут» гексакоптеры?

На межрегиональной выставке «Мир детства. Школа» сотрудники ФРЦ Аэрокосмического мониторинга НИУ «БелГУ» и малого инновационного предприятия «СМТ-БелГУ» продемонстрировали новую модель беспилотного летательного аппарата.

На прошедшей в выставочно-ярмарочном комплексе «Белэкспоцентр» межрегиональной выставке «Мир детства. Школа» госуниверситет мог смело гордиться самой необычной экспозицией. НИУ «БелГУ» представил на своем стенде передовые разработки сразу по всем приоритетным направлениям развития. Большой интерес посетителей выставки вызвала новая разработка инженеров ООО «СМТ-БелГУ» – шестивинтовой беспилотный вертолет – гексакоптер. Этот аппарат представляет собой поистине чудо технической мысли. При весе всего в пять килограммов гексакоптер может выполнять полёты под управлением оператора или автоматически по заданной программе и GPS/ГЛОНАСС приёмнику. Наличие шести пропеллеров делает полёт аппарата плавным, новая модель обладает большей маневренностью и грузоподъёмностью. Для ведения съёмки на беспилотнике смонтирован стабилизирующий подвес, который гасит удары, возникающие в полёте, и позволяет получить хорошие снимки даже при высокой скорости полета и порывистом ветре.

В настоящее время этот научно-исследовательский институт вместе с ФРЦ Аэрокосмического мониторинга НИУ «БелГУ» участвует в разработке роботизированной системы мониторинга для решения маркшейдерских задач.

По информации управления по связям с общественностью НИУ БелГУ.