В СФУ прошла публичная лекция о беспилотной авиации

23 марта 2013 года в СФУ состоялась вторая лекция научно-популярного цикла «Просвещение» по теме «Беспилотная авиация гражданского назначения. Сделано в Красноярске».

Инженер Научно-исследовательской части СФУ и руководитель отдела «Беспилотные авиационные системы» СКБ НОЦ «Радиоэлектроника» СФУ Иван Макаров познакомил красноярцев с научно-техническими и прикладными аспектами создания беспилотных летательных аппаратов «DELTA» и «GAMMA».

Были продемонстрированы действующие образцы беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), созданные в СФУ, обоснованы технические и экономические преимущества данной продукции на российском и мировом рынке. Обсуждалась возможность применения роботизированной авиационной техники для аэрофотосъёмочных, сканирующих работ и оперативного картографирования. Наибольшую заинтересованность аудитории вызвал рассказ лектора о применении БПЛА в области геологоразведки, экологического мониторинга и охотоведения.

Иван Макаров: *«Человек не просто любопытен, но и обладает разумом. Ему свойственно стремиться к непознанным пространствам, решать творческие задачи, а с рутинной технической работой могут и должны справляться „умные“ машины. Наш творческий коллектив более четырёх лет трудится над созданием БПЛА, способных конкурировать с лучшими мировыми аналогами: аппараты уже используются для геологоразведки и ведут аэрофотосъёмку, применяются для картирования и — вполне вероятно — в скором времени будут использоваться в сельском хозяйстве и лесничестве, для нужд связи и вещания. Хорошие перспективы открываются при использовании БПЛА для тепловизионной съёмки. В 2011 году мы приступили к созданию аппарата с взлётной массой 50 кг. Использование данной машины позволит практически полностью отказаться от применения пилотируемой авиации для задач аэрофотосъёмки, магнитометрии, гаммаспектрометрии»*.

Марат Валиханов, доцент кафедры радиотехники ИИФиРЭ, руководитель СКБ НОЦ «Радиоэлектроника» СФУ: *«Шесть лет назад Иван поразил меня идеей создать беспилотный летательный аппарат собственными силами. Сегодня можно с уверенностью сказать — мечта стала реальностью. Результаты, которые получил коллектив под руководством Ивана Макарова, заслуживают большого уважения. Самое главное — создана „боевая“ команда, состоящая из талантливых и увлеченных идеей молодых ребят, которые еще в прошлом году были аспирантами и студентами. Через 10 лет они смогут решать еще более сложные инженерные и научные задачи. Фактически, мы являемся свидетелями создания новой научной школы. Желаю ребятам успехов и интересных инженерных решений»*.

Алексей Романов, заместитель проректора СФУ по науке и международному сотрудничеству: *«Формат открытого научно-популярного лектория довольно сложный, не каждый преподаватель способен интересно представить научную проблему для широкого круга слушателей. Тем не менее, надеюсь, что в университете удастся реализовать на постоянно действующей основе площадку, где*

любой желающий, независимо от возраста и профессии, получит возможность приобщиться к актуальным научным тенденциям, сможет стать частью современной научной жизни».

Научно-образовательный центр молодых учёных СФУ, 1 апреля 2013 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: https://news.sfu-kras.ru/node/11995