Итоги конкурса идей и конструкторских решений по использованию дронов на территории кампуса СФУ

Экспертная комиссия, состоящая из наставников и участников СКБ «Оператор БПЛА», определили победителя, чья идея будет реализована студенческим конструкторским бюро и представлена на площадке XI Всероссийского фестиваля науки NAUKA0+ в Красноярском крае в ноябре 2021 года.

В конкурсе приняли участие студенты и молодые учёные, сотрудники университета и жители города Красноярска, и поделились очень разными идеями, от дрона–курьера для более быстрого и удобного документооборота на территории кампуса СФУ до создания инфо–коммуникационной системы для малонаселенных регионов Сибири, Арктики и Дальнего востока.

Особенно популярными стали профориентационная деятельность и эко–направление, например «Мониторинг растительности по изображениям с БПЛА с использованием DeepLearning», «Эко–зонд», «Каталогизация деревьев», «Дрон — экологический помощник» и другие.

Победителем конкурса стал **Аккубеков Павел**, аспирант ПИ СФУ, с идеей «Построение 3D модели кампуса Сибирского федерального университета» в номинации безопасный кампус. Этот проект не отличается оригинальностью, но обладает большой практиориентированной значимостью, укладывается в отведенные сроки для реализации и требует привлечения междисциплинарной команды.

> *«3D модель обладает высокой геометрической детализацией, даёт наглядное представление об объекте, а также позволяет визуализировать объекты с детальной точностью по сравнению с изображением 2D. Предлагается с помощью аэрофотоснимков, полученных с помощью БПЛА построить трехмерную модель с последующей привязкой трехмерной модели к карте местности, а также созданием видеоряда модели. Такая трехмерная модель позволит наглядно увидеть абитуриентам и иностранным студентам кампус Сибирского федерального университета и ознакомиться с его объектами»,* — рассказал **Павел**.

Все участники конкурса будут приглашены к реализации проекта, а также на экскурсию в ООО НПП «АВАКС–ГеоСервис».

Центр молодых учёных СФУ, 12 апреля 2021 г.

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

Адрес страницы: https://news.sfu-kras.ru/node/24593