

Кредит в Почта Банке



Сообщить об опечатке

... ИТ НАЛИЧНЫМИ

... на выгодных условиях 5,5% го  
услугой "Гарантированная ставка"!

my.pochtabank.ru

ПОД

АО «Почта Банк». Лицензия ЦБ РФ на осуществление банковских

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

20.09.2022 13:11

## На Ставрополье открылся первый Центр точного земледелия

Михаил Сухарев (Ставропольский край)

На базе Ставропольского государственного аграрного университета создали лабораторию точного земледелия. Специалисты при помощи беспилотников будут мониторить состояние сельскохозяйственных земель и следить за лесополосами. Кроме того, они сформируют карты с указанием, где и какие сельхозкультуры высажены.

Эффективно заниматься аграрными работами можно, только владея актуальной и точной информацией о площадях сельхозугодий, рельефе местности, специфике грунта,



работу за человека сделать они не могут, однако дроны и крупные БПЛА способны предоставить все нужные специалисту сведения после нескольких минут полета.

Детальные снимки с воздуха при помощи программ превращаются в 3D-модели рельефа, тепловые карты и прочие вспомогательные материалы. Они позволяют аграриям полностью контролировать сельскохозяйственные процессы и своевременно принимать решения по их корректировке.

Лаборатория открылась в рамках реализации проекта "Приоритет 2030" на кафедре землеустройства и кадастра СГАУ. Как сообщили в пресс-службе вуза, использовать будут три беспилотника - два коптера, один из которых оснащен мультиспектральной камерой, и один БПЛА самолетного типа для исследования больших площадей.

"Анализировать данные станут высокотехнологичные компьютеры со специализированным программным обеспечением для обработки большого количества снимков. В дальнейшем планируем увеличить количество БПЛА и использовать их для разных целей. Также в перспективе возможно обучение специалистов новой профессии - оператор БПЛА, в этом случае лабораторию придется расширять и закупать новые беспилотники", - отметили в вузе.



Сейчас главным достоянием центра является комплекс для аэрофотосъемки "Геоскан 201". Это беспилотник самолетного типа с радиусом действия 30 километров, способный находиться в воздухе около трех часов. За день он может отснять территорию площадью около пяти тысяч гектаров и выдать ортофотоплан (общий снимок, полученный наложением друг на друга большого количества отдельных фотографий).

Специалисты уже выезжали на аэрофотосъемку в учебно-опытное хозяйство университета. Исследование с воздуха поможет определить точные границы полей и актуализировать картографические материалы.

"Аэрофотосъемка позволяет контролировать сельскохозяйственную деятельность, планировать посевные работы и организовывать севооборот, отслеживать негативные процессы на сельхозугодьях, выявлять неучтенные, свободные и используемые не по назначению земли. Кроме того, с помощью беспилотников можно следить за состоянием лесозащитных насаждений, а это очень актуально для Ставрополья, где площади лесонасаждений постоянно сокращаются", - добавили в пресс-службе университета.

Конечно, в первую очередь технику будут использовать в научных целях. Однако коммерческое применение, в соответствии с хозяйственными договорами, тоже предусмотрено. Врио ректора СтГАУ Валентин Скрипкин пояснил, что одним из приоритетов станет работа с властями.

- Мы сотрудничаем на хоздоговорной основе с сельхозпредприятиями, но также выполняем работы для муниципальных или краевых органов власти. Перечень услуг большой - мониторинг состояния посевов, водных объектов, лесополос, инвентаризация земель. Преимущество Центра точечного земледелия - в высокой скорости выполнения работ, при этом мы гарантируем точность результата, - рассказал корреспонденту "РГ" Валентин Скрипкин.

В минсельхозе Ставрополья заявили, что не сомневаются в перспективности использования БПЛА в сельском хозяйстве, но к ним нужно приучать и самих аграриев. Для этого в крае проходят семинары с приглашением специалистов из разных регионов страны.

“  
**Аэрофотосъемка позволяет отслеживать негативные процессы на**



- Без сомнения, за дронами и цифровыми технологиями будущее сельского хозяйства. Оснащенные различным оборудованием беспилотники способны выполнять разнообразные операции: проводить аэрофото- и видеосъемку, 3D-моделирование, тепловизионную съемку, лазерное сканирование, опрыскивание. Главная проблема сегодня - недостаток знаний у сельхозпроизводителей в этой области, - отметил заместитель министра сельского хозяйства Ставрополья Евгений Трухачев.

Сами же фермеры говорят, что у них есть вопросы к рентабельности таких технологий. Как подчеркнул в разговоре с корреспондентом "РГ" председатель Ассоциации крестьянских и фермерских хозяйств Ставропольского края Василий Лопатин, пока они интересны скорее крупным агрохолдингам, чем обычным фермерам.

- Все-таки мы свои поля знаем вдоль и поперек - где границы, что со всходами и так далее. У меня, например, 10 гектаров, я обхожу пешком поля и все вижу. Другое дело, если речь идет о тысячах гектаров или, к примеру, о сложном ландшафте. Конечно, тогда такие услуги, особенно если цена на них адекватная, нужны, - считает фермер.

При этом Лопатин отдельно отметил, что небольшие фермерские хозяйства сейчас нуждаются в другом типе БПЛА - способных распылять препараты и опрыскивать всходы. Они бы, в частности, оченьгодились на полях с кукурузой или подсолнечником, в которые из-за плотности всходов человеку сложно зайти.

Российская газета - Экономика Северного Кавказа: №210(8858)

Ставропольский край В регионах

Наш Telegram

Яндекс Новости

РЕКЛАМА - 6+



РЕКЛАМА я

