

В Томске разрабатывают дрона-колхозника

В Томском университете систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) разрабатывают комплекс удаленного мониторинга выращивания пшеницы и овса. Программу учат следить за состоянием зерновых культур по снимкам, сделанным квадрокоптером.

Студент кафедры АСУ ТУСУР Мария Дадонова получила грант программы «УМНИК» Фонда содействия инновациям в размере 500 000 рублей на реализацию проекта дрона-колхозника. Научный руководитель студента — заведующий лабораторией обработки изображения ТУСУР профессор Михаил Катаев.

Программа способна следить за развитием растений по фотографиям, сделанным квадрокоптером на высоте 5–15 метров от земли.



«Мы анализируем текстуру растений и "учим" программу отличать пшеницу или овес от сорняков, анализировать состояние посевов, находить негативные изменения», — рассказала Мария Дадонова.

Разработка продолжается. Ученые проводят эксперименты на поле хозяйства под Томском. Программа будет готова к тиражированию предположительно в конце 2018 года.

«Система будет полезной для сельхозпредприятий, — считает Мария Дадонова. — Чтобы постоянно осматривать поле и контролировать рост посевов, нужно человек пять, а с запуском квадрокоптера справятся двое, и это займет в пять раз меньше времени. А дальше в личном кабинете можно увидеть все, что происходит на поле, посмотреть статистику, динамику, все изменения и прогнозы».

Как [сообщает](#) портал «ИнноТомск», к проекту есть интерес со стороны сельхозпредприятий: совхоза в Кисловке и станции агрохимической службы «Томская».

[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

