

В ТГУ предложили собирать кедровую шишку с помощью дронов

Томский госуниверситет и компания «Сибирский кедр» (ОГРН 1067017179888) заключили соглашение о сотрудничестве. Планируется использовать высокотехнологичные разработки для сбора и переработки дикоросов, детально изучить свойства кедр и сделать кедровый орех более доступным для потребителей, сообщила 30 января пресс-служба вуза.

Ученые совместно с представителями компании разрабатывают сразу несколько проектов, которые позволят до 40 процентов увеличить количество собранной шишки. Есть предложение использовать дрон, который сможет точно сбивать орехи струей воздуха. Главный критерий для выбора такой технологии – отсутствие вреда для дерева и природы в целом. Проекты направлены на увеличение экологичности и сокращение затрат производства, их реализацией займется ПИШ (Передовая инженерная школа) «Агробиотек» ТГУ.

Разрабатываются технологии быстрого сбора шишки с земли, ее транспортировки с использованием экзоскелетов. Все идеи направлены на сбор большего количества шишки меньшими усилиями и с минимальным воздействием на экосистему.

Ядра кедрового ореха стоят на рынке в два-три раза дороже других орехов. Например, кешью и миндаль выращивают в промышленных условиях, что значительно снижает их стоимость. Ученые думают о создании генно-модифицированных кедров, которые будут плодоносить быстрее.

От переработки шишки остается большое количество отходов: шелуха, скорлупа, околоплодная пленка, которые могут стать возможным сырьем для изготовления дальнейших продуктов, пояснила Ирина Кускова, директор Биоинжинирингового центра НОЦ ПИШ «Агробиотек» ТГУ. Планируется детально изучить лечебные свойства ореха и отходов его переработки. Исследования позволят расширить рынок сбыта.

Фото: [ugraland, ru.wikipedia.org](https://ru.wikipedia.org/wiki/Угранд).



 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@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](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krazyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@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](#)