

Иркутская наука: учёный из ИрННТУ защитит российские леса от пожаров

Сотрудник ИрННТУ Никита Губин изобрёл прибор, который позволит эффективнее бороться с лесными пожарами. Более того, он получит на разработку своего изобретения финансирование по программе «Умник».

На создание микроволнового радиометра иркутянин получит 500 тысяч рублей.

По словам молодого исследователя, благодаря этому прибору удастся локализовать лесные пожары в трудных условиях. Таких как задымлённость, туманность, плотная листва и различные условия погоды. Ведь зачастую именно это мешает пожарным обнаружить огонь, а значит и ликвидировать его.

К слову, ежегодно около 12 миллионов га российских лесов страдают от пожаров.

«Микроволновый радиометр может быть установлен на любое летательное средство, включая беспилотник. Устройство имеет антенную зеркальную систему с диаметром параболического рефлектора 30 см. Облучатель может вести измерения одновременно по двум каналам. В конструкцию входит микроволновый



детектор для измерения интенсивности лесного пожара в диапазоне частот 18-40 ГГц. Информационно-измерительная система обеспечивает поворот антенны, определяет ориентацию антенны в пространстве и местоположение устройства, ведёт сбор, фильтрацию и обработку данных, которые передаются на компьютер», - описывает прибор пресс-служба ИрННТУ.

Справка:

«Умник» - программа Фонда содействия инновациям. Она направлена на поддержку коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых исследователей.

Источник фото: pixabay.com

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

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: krasyar.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](#)

