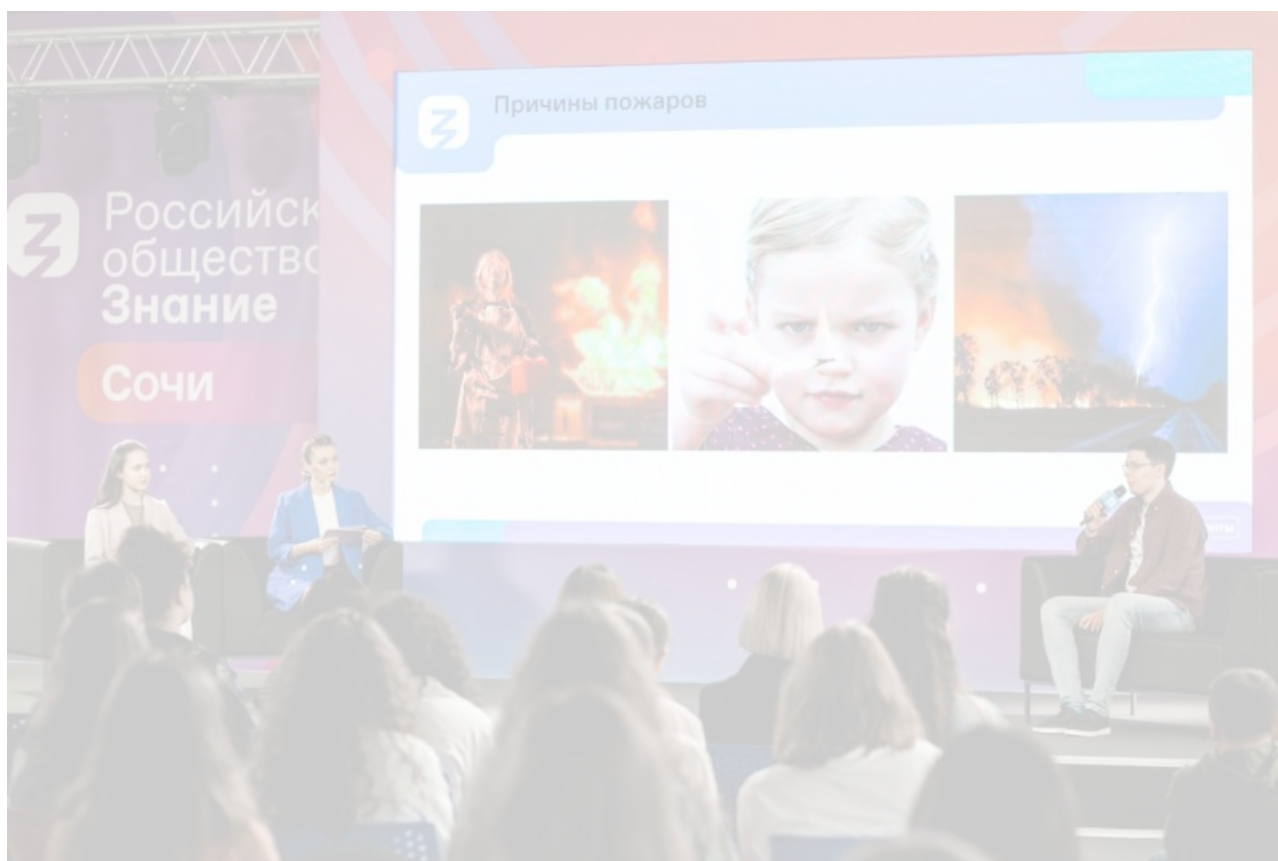


Разработка томских ученых улучшит работу пожарно-наблюдательных пунктов

Ученые Томского государственного университета работают над системой, которая позволит прогнозировать возникновение лесных пожаров. Исследования, начавшиеся двенадцать лет назад, планируется завершить до конца 2023 года.



Концепцию разработки ТГУ представил на марафоне «Новые горизонты. Наука», проходившем в Сочи с 17 по 19 мая.

«Если мы говорим про лесные пожары и про мониторинг пожаров, то для существующих систем прогноза пожаров математика очень важна. Мы отыскиваем критерии, связанные с вероятностью возникновения пожаров. Там лабораторные эксперименты, там математические модели. Это вещи с поддержкой принятия решений, вероятностные подходы: когда может возникнуть пожар, когда эта вероятность ниже», – рассказал Денис Касымов, заведующий лабораторией механико-математического факультета ТГУ.

По словам Касымова, исследования в этой области начались еще в 2010 году. В 2021 году ученые получили грант Российского научного фонда на продолжение работы над проектом.

Научный коллектив уже разработал и запатентовал технологию поиска и обнаружения загоризонтного пожара, который невозможно зафиксировать по термоточке и дымовому шлейфу. Технология позволяет «унюхать» его с помощью маркерных газов и газоанализирующего оборудования. По итогам исследований ученые предложат дооснастить существующие метеопосты и пожарно-наблюдательные пункты, что позволит

полноценно запустить работу системы.

Также на стадии экспериментов находится разработка технологий локализации и тушения лесных пожаров. Как отметил Касымов, математик, зная, что такое ударная волна и как она ведет себя, может разработать устройство направленной ударной волны, способствующей подавлению лесного пожара.

Фото: пресс-служба ТГУ.

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТОМСК 👁 9644 24.05.2022, 17:19 📄 564

URL: <https://babr24.com/?IDE=229395> Bytes: 1849 / 1718 Версия для печати Скачать PDF

👍 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

Автор текста: **Пепел**.

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: eqquatoria@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](#)