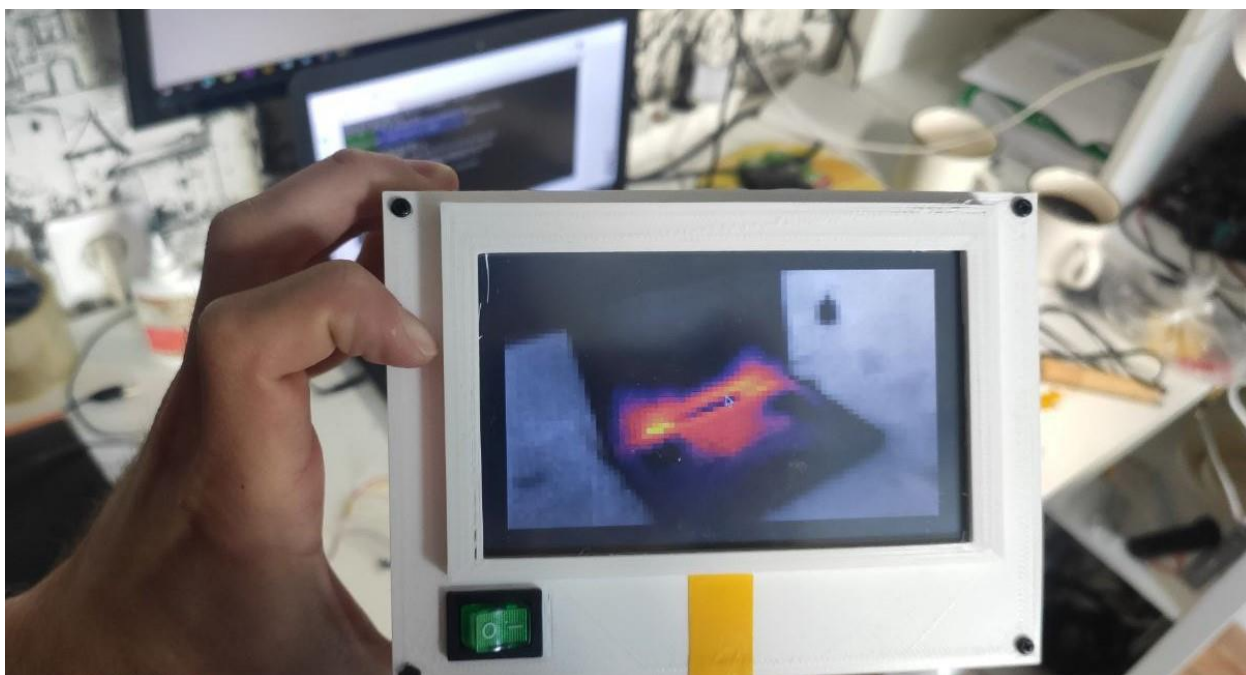


Студент Высшего колледжа информатики НГУ создал тепловизор, который можно сделать в домашних условиях



В рамках дипломной работы студент 4-го курса [Высшего колледжа информатики НГУ](#) направления «Компьютерные системы и комплексы» Никита Тумашевич разработал тепловизор, время автономной работы которого составляет до десяти часов. На разработку у студента ушло около 2 месяцев. Научный руководитель – Павел Чубаков, ведущий инженер-электроник [Института автоматизации и электротехники СО РАН](#).

Тепловизор – устройство, с помощью которого наблюдают за распределением тепла той или иной поверхности. Основная задача прибора, созданного выпускником, такая же, как у аналогов.

Тепловизор, по словам выпускника, был разработан как возможность самостоятельного изучения подобных устройств. Сам прибор был подарен колледжу, чтобы его могли применять там и обучать других студентов.

– Сложности конструкции нет, ведь я его разрабатывал с уклоном на то, чтобы его мог сделать каждый, – отметил Никита Тумашевич. – Цена реализации не такая высокая, в сравнении с аналогами.

Выявлять заболевших с помощью этого тепловизора теоретически возможно: необходимо лишь модернизировать устройство, чтобы на дисплее отображалась температура определяемого тела. А вот применять прибор, например, в строительной сфере можно уже сейчас. С его помощью при утеплении здания (особенно в холодный период года) легко определить место, от которого исходит больше всего тепла. Его, соответственно, и необходимо будет лучше утеплить.

Источники:

[Студент Высшего колледжа информатики НГУ создал тепловизор, который можно сделать в домашних условиях](#) – Новосибирский государственный университет (nsu.ru), Новосибирск, 23 июня 2021.

[Студент Высшего колледжа информатики НГУ создал тепловизор, который можно сделать в домашних условиях](#) – Новости сибирской науки (sib-science.info), Новосибирск, 23 июня 2021.

[Студент Высшего колледжа информатики НГУ создал тепловизор, который можно сделать в домашних условиях](#) – БезФормата Новосибирск (novosibirsk.bezformata.com), Новосибирск, 23 июня 2021.