

Школьник создал прибор для реактивных самолетов

Прибор для сбора и анализа распределения атмосферных параметров представил ученик 11 класса школы №1 Данил Гинзбург на научной конференции «Человек и космос». Прибор измеряет температуру и влажность воздуха на различной высоте, а потом показывает данные на компьютере в виде графика. В жизни эти данные используются при составлении погоды и обслуживании реактивных самолётов.

Прибор состоит из датчика и квадрокоптера, который позволяет подняться до 120 метров. В режиме реального времени метеоданные передаются на компьютер, где с помощью специальной программы преобразуются в график.

Со своей работой Данил занял 1-е место и получил 5 дополнительных баллов к ЕГЭ по физике.

Конференция «Человек и космос» для школьников прошла в Институте солнечно-земной физики СО РАН в середине апреля. Ученики зачитали различные доклады, например «Как ориентироваться на местности с помощью бумажной карты неба», «Влияние магнитных бурь на настроение и самочувствие школьников». Увлеченные наукой школьники представили собранные ими приборы.



Восьмиклассник Кирилл Белозеров из школы №38 собрал радиоприёмник, который передаёт сигнал азбукой Морзе, и радиопередатчик, где сигнал идёт в телефонный микрофон и требует расшифровки.

Ещё одной интересной работой поделился Данил Гаврилюк, ученик 8-го класса 77 школы. Он представил колесного робота Spectator. Управлять им можно с помощью мобильного приложения через Bluetooth-модуль, но он также может двигаться и самостоятельно, по заранее заданной программе. По словам Данила, его прибор можно считать настоящим прототипом управляемого колесного робота.



Источник фото: пресс-служба ИНЦ СО РАН

Читайте также:

[Иркутский видеоблогер Петровна: «Моя аудитория – мужчины от 18 до 32 лет»](#)

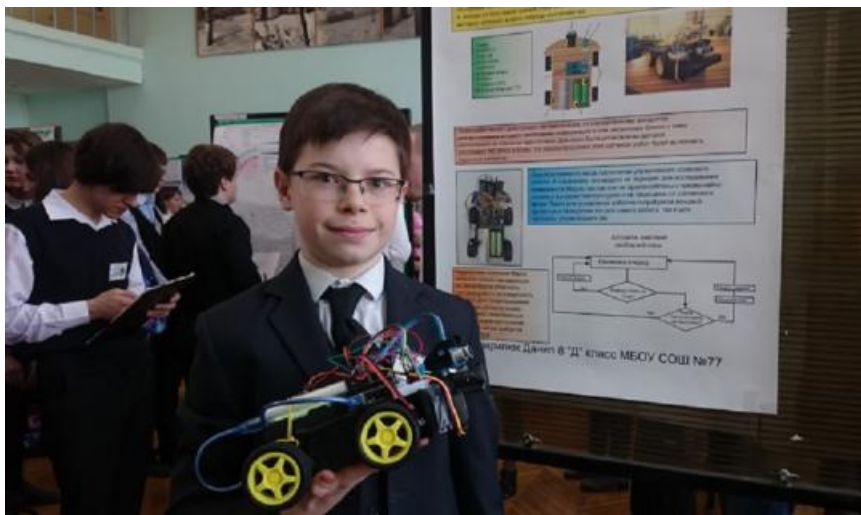
[Блокчейн и российская экономика: совместить несовместимое](#)

Первый городской: как менялась главная «Ирк.ру»

Препарировать и повторить: полная эмуляция мозга человека как способ создания «сверхразума»

Подозрительно похожи: ученые нашли сходство фильмов о «Смешариках» с рассказом из Самиздата

«Я удалила приложения социальных сетей, потому что они превращали меня в идиотку»



Автор: iFox © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 1932 24.04.2017, 13:54 🍷 5
URL: <https://babr24.com/?IDE=272204> Bytes: 2910 / 2113 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

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](#)