

## Школьник-изобретатель

Даниил Бибнев, десятиклассник из лицея № 1 Усолья-Сибирского, придумал уникальную тепловую систему, позволяющую экономить электроэнергию.



Кроме настоящей научно-исследовательской работы усольский школьник успевает заниматься спортом. С удовольствием ходит в тренажерный зал, играет на улице с друзьями в футбол. Учится в лицее практически на одни пятерки

Прибор доступен и прост в использовании. Разработка школьника уже получила признание на инновационных выставках в Красноярске и Москве. Даниила вместе с его уникальным проектом приглашали в Великобританию и Америку, но на такие поездки у 17-летнего изобретателя нет денег.

Проект Даниила носит название «Экодом». Разработка тепловой системы жилища основана на альтернативном источнике энергии и позволит не наносить абсолютно никакого вреда окружающей среде.

— Над своим прибором я начал работать два года назад, — рассказал «Пятнице» Даниил. — Мне помогал наш научный руководитель из лицея Юрий Николаевич Рябченко, который ведет необычный для среднестатистических школ предмет — ТРИЗ (теория решения изобретательских задач). Суть моей разработки проста: под полом в жилом доме по всему периметру устанавливается рамка из двух труб — одна труба находится внутри другой. По внешней трубе циркулирует воздух из дома, по внутренней — горячая вода. Вода нагревается за счет специальных турбин с уникальной конструкцией. Получается простой теплообменник. Комнатную температуру можно легко регулировать. Благодаря горячей воде в одной из трубок воздух в доме будет всегда теплым. И это не будет зависеть от того, есть ли уголь в городской котельной. Людям не нужно тратить на дорогие обогреватели, переплачивать за электроэнергию. Каждый человек сможет установить у себя дома нужную ему температуру без больших финансовых затрат. Батареи в доме будут не нужны!

— Стараюсь беречь нашу природу, ее состояние с каждым годом все больше ухудшается, — признается 17-летний юноша из Усолья. — От нее зависит вся наша жизнь. И это в наших силах — придумать изобретения, которые значительно облегчат нашу жизнь и не будут наносить урон окружающей среде. Недавно Даниил Бибнев выступил с докладом на красноярской научной выставке «Космотех». Там работу десятиклассника оценили маститые ученые и посоветовали парню принять участие в инновационной выставке, которая скоро пройдет в Лондоне.

— На поездку в Англию мне нужно было собрать 4 тысячи фунтов стерлингов (около 200 тысяч рублей), — говорит ученик лицея № 1. — Конечно, таких денег у моих родителей нет. Поэтому поездку пришлось отменить. Но я не стал расстраиваться, съездил на выставку в Москву. И там мой проект оценили, предложили поехать на выставку в США, но мне снова не хватило денег. Разработка Даниила пока представлена только в чертежах. Проект уникальной тепловой системы кропотливо изложен на 40 страницах

формата А4.

— В следующем году мы планируем создать макет — конструкцию тепловой системы Даниила, также сделать виртуальную модель, — говорит преподаватель Юрий Рябченко. — Но для этого опять нужны большие деньги. Но, думаю, все получится. Пока у изобретения Даниила нет аналогов в мире. За рубежом ведутся научные разработки подобных проектов. В России все также пока находится на уровне эксперимента. Мы хотим быть впереди и докажем всем, что можем. Даниил каждый день все больше совершенствует свое изобретение. Юноше потребуется провести еще много необходимых расчетов и лабораторных испытаний. Но он не собирается останавливаться на достигнутом. Лицеист хочет воплотить свою разработку в реальную жизнь.

Через год Даниил собирается поступать в Московский государственный технический университет имени Баумана на бюджетное место.

— Это очень способный, талантливый парень, — говорит Юрий Рябченко. — Я думаю, у него все получится.

Автор: Тимур Балашов © Пятница ОБЩЕСТВО, РОССИЯ 👁 4557 29.05.2009, 15:51 🔄 212

URL: <https://babr24.com/?ADE=78039> Bytes: 3904 / 3764 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Автор текста: **Тимур  
Балашов.**

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

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

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto: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](#)