

Проект ветросолнечного комплекса разработали специалисты иркутского Политехнического университета

Первый экземпляр установки уже работает. В нескольких километрах от Иркутска установка преобразует энергию ветра и солнца в электричество. Специалисты готовы поставить свои разработки, как говорится на поток. Однако на реализацию их замыслов нет денег.

Прадедушкой установки, которая делает электричество практически из ничего - из солнца и ветра, - Михаил Новожилов называет обычные ветряные мельницы. Со времен крестовых походов люди научились использовать погодные условия. В России электричество с помощью ветра получали уже в 30-х годах. Поэтому, строго говоря, назвать установку Михаила Новожилова открытием нельзя. Однако в ветроэлектронике Новожилов пошел дальше предшественников. Ветроустановку, собранную в собственном гараже, снабдил новыми технологиями, усовершенствовал и адаптировал к байкальским условиям.

Михаил Новожилов, кандидат технических наук: «Я решил сделать прообраз ветряка, которых подходит для данных условий. Я все это сделал на свои деньги, своими руками».

На изготовление ушел год. Еще один - на то, чтобы установку проверить. Сейчас установкой пользуется одна семья, чей дом стоит посреди леса в нескольких километрах от Иркутска. Мощность установки один кВт. Этого хватает, чтобы в доме горел свет, работал телевизор и холодильник. Когда ветра нет, в ход идут солнечные батареи. Энергия будет даже при мгновенной силе ветра до 40 метров в секунду. Если подует Сарма, байкальский ветер, сработает специальный тормоз - личное изобретение Новожилова. Когда ветер стихнет, ветроэнергетическую установку можно запускать заново. Таким способом давно получают энергию за рубежом. Как говорит Новожилов, наше будущее - это настоящее на западе.

Михаил Новожилов, кандидат технических наук: «Каждая фирма имеет у себя ветроустановки. большие площади под установки на Западе. Общая мощность ветряков 10мВт.».

Этой мощности хватило бы, чтобы обеспечить энергией, например, микрорайон Университетский. Однако пока в области изобретение мастера популярностью не пользуется. Новожилов считает - зря. Например, в Тофаларии или на отдаленной сейсмостанции ветросолнечный комплекс - вещь незаменимая. Новожилов даже предлагает наладить серийное производство таких установок. Так можно сэкономить энергию электростанций и осветить отдаленные районы. Себестоимость одной установки 42 тысячи рублей. Однако на то, чтобы запустить производство, на техническую базу и оформление документации нужен миллион рублей. Со своими энергосберегающими идеями Новожилов обошел все коридоры власти. Поддержки нигде пока не получил.

Любовь Гришаева

👍 Пореккомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

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](#)

