

Юные изобретатели воплощают в жизнь самые смелые идеи.

СТАРТАПЫ НА ВЫРОСТ



Диана интересуется городской средой.

РОССИЯ

ЗАРЯДИСЬ ПО ПОЛНОЙ. ОТ ХОЛОДА

Чукотка - один из богатейших ресурсами регионов России. Здесь добывают золото, олово, серебро, медь, вольфрам, ртуть, платину, уголь, нефть, газ и так далее. Но самый большой, поистине неисчерпаемый ресурс Чукотки - холод. До недавнего времени именно в качестве полезного ресурса холод практически не использовался.

Ситуацию решил исправить студент четвертого курса Северо-Восточного федерального университета **Симеон Айневтегин**. При поддержке преподавательницы **Майи Артемьевой** он разработал и запатентовал прибор, превращающий холод в электроэнергию. На самом деле электрогенератор Симеона работает не просто на холоде, а на разнице температур в жилище и на улице. При разведенном в яранге очаге и при температуре на улице минус шесть градусов один элемент выдает примерно три вольта, что достаточно для того, чтобы заря-



Майя Артемьева (СФФУ)/proshukotki.ru

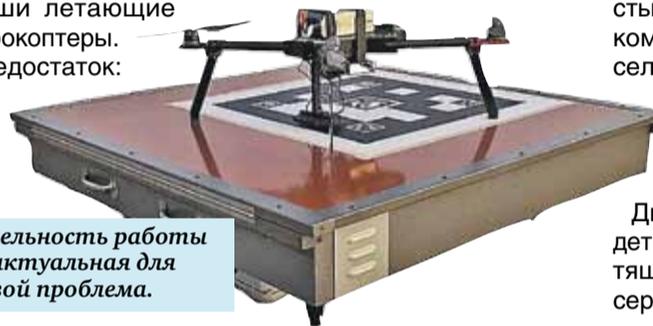
У талантливых преподавателей - такие же студенты.

дить мобильный телефон, портативную радиостанцию или запитать светодиодную лампу. Чем ниже будет температура - тем выше эффективность, а если несколько элементов объединить в батарею, то при минус двадцати градусах (что для Чукотки редкой температурой не является) к нему можно будет подключать и значительно более серьезные приборы.

СХВАТЫВАЕТ ЭНЕРГИЮ НА ЛЕТУ

Всем хороши летающие дроны и квадрокоптеры. Один у них недостаток: заряда аккумуляторов хватает ненадолго.

Продолжительность работы дронов - актуальная для передовой проблема.



С этой задачей постарался справиться молодой инженер **Виталий Зубов**, создавший систему дистанционного заряда. Пока - именно для летающих дронов.

У обычного квадрокоптера, - рассказывает изобретатель, - время автономной работы не больше тридцати минут. После чего оператору надо вернуть его на базу и подключить к аккумулятору или сети. Устройство, которое я придумал, позволяет аппарату получать электрический ток прямо во время полета без участия человека.

Принцип работы устройства основан на индуктивной зарядке. Установлена передающая катушка, создающая переменное магнитное поле, которое индуцирует ток.

ВЕЛОСИПЕДИСТАМ - СКАТЕРТЬЮ ДОРОГА

Проблемой безопасности на дорогах для велосипедистов и самокатчиков озаботилась 14-летняя **Диана Мартынкевич** из Томска.

Она предложила использовать для наполнения лежачих полицейских неньютоновскую жидкость. Под таким хитрым названием скрываются простые в приготовлении вязкие композиции типа густого киселя, сваренного из обычного крахмала. Система меняет вязкость в зависимости от того, с какой скоростью на нее наедут.

Двухколесный тихоход пройдет легко и свободно, а для летящего лихача он обернется серьезным «потрясением».

БЕЛАРУСЬ

МЕДЛЕННО, НО ВЕРНО

Даниил Рудозуб, студент механико-технологического колледжа, хочет масштабировать мини-ферму с улитками. А пока ученики и преподаватели учебного заведения охотно угощают «питомцев» овощами и фруктами. Следят за особыми условиями - поддерживают



Улитки выделяют муцин - вещество, которое применяют в косметологии. Бизнес - перспективный!

определенную влажность, освещение, температуру.

- На нашей мини-ферме уже шестьдесят особей. Любый желающий может прийти на экскурсию, - рассказал Даниил Рудозуб.

ПРИДУМКИ ИЗ ВОЗДУХА

Учительница минской средней школы № 56 **Анастасия Шамко** изобрела ветровую электроустановку. Она предлагает использовать ее для автономной выработки энергии. А начать эксперимент предлагает с родной школы:

- Только представьте: каждый месяц платить двадцать тысяч белорусских рублей за электричество! Ветроустановка позволит сэкономить восемь тысяч рублей. Преимущество вертикальных осевых электрогенераторов в том, что они работают даже при минимальных скоростях и не зависят от направления воздушного потока.

ШКУРКА ВЫДЕЛКИ СТОИТ

Чипсы явно не входят в список полезных продуктов. Но это привычные, которые встречаются на полках магазинов. Студенты Гродненского государственного аграрного университе-

Александр КУШНЕРИД -Беларусь сегодня»



Ветровые электроустановки - это и экологично, и экономично.

та **Александра Саленикович**, **Диана Хват** и **Дмитрий Василюк** знают, как сделать вкусный и полезный продукт, а еще превратить отходы в доходы. Деликатес от ребят - чипсы из свиных шкурок. Может, звучит и не очень аппетитно, а на деле - хрустящая текстура, необычный баланс вкусов.

- Мясные чипсы делаются из гру-

динки, шейки, бедер и других частей, и на выходе получается недорогой продукт. Решили поэкспериментировать. Шкурки тонко нарезали, варили, сушили. Следующий шаг - обжарка во фритюре с добавлением имбиря, паприки и других специй. На сто граммов продукта выходит максимум сто килокалорий.



Мясные снеки - быстрый и полезный перекус.

Подготовили Валерий ЧУМАКОВ, Андрей ЮРЬЕВ, Борис ОРЕХОВ.

НАШ САЙТ



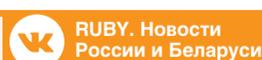
SOUZVECHE.RU

СОЮЗНОЕ ВЕЧЕ

12+



RU - BY
(Россия - Беларусь)



RUBY. Новости
России и Беларуси



Союзное Вече



Вече



Адрес редакции:
127015, Москва, ул. Новодмитровская,
д. 5а, стр. 8.
Тел. в Москве: +7(495) 777-02-82
(доб. 3343)
E-mail: souzveche@souzveche.ru
220013, Минск,
ул. Б. Хмельницкого, д. 10а.
Тел. в Минске: +375 173110211
E-mail: infong@sb.by

Главный редактор
Светлана Владимировна КАМЕКА
Первый зам. главного редактора
Лариса Павловна РАКОВСКАЯ
Газета зарегистрирована в Федеральной службе
по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охраны культурного наследия РФ.
Регистрационный номер
ПИ № ФС 7754482 от 17.06.2013

Учредитель:
Парламентское Собрание
Союза Беларуси и России.
Еженедельная газета
Парламентского Собрания Союза
Беларуси и России
Российский выпуск
№ 41 (6-й спецвыпуск)
17 сентября 2024 г.

Размещенные в газете материалы не подлежат
использованию другими лицами в какой бы
то ни было форме без разрешения правообладателя.
Приобретение авторских прав:
8 (495) 777-02-82 (доб. 8800)
Рукописи не рецензируются и не возвращаются.
Номер подписан: 16 сентября 2024 г. в 16.00
По графику: 16.00

Отпечатано:
ООО «Типография КомПресс-Москва».
Адрес: Нагорное шоссе, д. 2,
Московская обл., г. Химки, 141407.
Тип. № 4259.
Общий тираж 314 427 экз.
Тираж по РФ 300 000 экз.
Тираж по РБ 14 427 экз.

YouTube
Союзное
вече
видео