

11 февраля 2016 г.

[Главная](#) » [Статьи](#) » [Новости популярной науки](#) » Самый экологичный транспорт

Самый экологичный транспорт

Чем дальше в 21 век, тем очевиднее становится: традиционный транспорт не справляется с теми функциями, что возложены на него человечеством. Повсеместно используемые транспортные системы не мобильны, опасны, не избавляют от проблем загрязнения окружающей среды и сильно зависят от человеческого фактора. «Самый-самый» транспорт уже на протяжении многих лет пытаются разработать в Японии, Китае, Америке, Израиле... И вроде все уже смирились с тем, что на территории постсоветского пространства нет и не будет эффективных и, что немаловажно, эффектных транспортных инноваций – эту задачу давно переложили на Восток и Запад. Однако бывшие советские республики не намерены сдавать позиций без боя.

Белоруссия претендует на звание мировой транспортной столицы

В Республике Беларусь строится ЭкоТехноПарк – первый в мире центр струнных транспортных инноваций SkyWay. Именно так называется место, где будет продемонстрирована в действии экологически чистая транспортная альтернатива, которую хочет предложить миру российский и белорусский ученый Анатолий Юницкий.



Принцип действия.

Свое необычное название струнный транспорт получил благодаря инновационной путевой структуре – рельсо-струнной эстакаде. От традиционного железнодорожного рельса струнный рельс SkyWay внешне практически не отличается. Все инновации – внутри: в основании такого рельса находятся напряженные растяжением струны из высококачественной стальной проволоки. После фиксации струн полость рельса заполняется твердеющей массой на основе цемента.



Эти струны вместе с рельсами жёстко крепятся на анкерных опорах, размещённых через каждые 3 километра, и поддерживаются промежуточными опорами через каждые 50 метров. Головка рельса, по которой и будет двигаться юнибус (транспортное средство, названное по фамилии создателя) остается идеально ровной, не имеет провесов и стыков по всей своей длине.



Эффективность.

Такая разработка позволяет добиться уникальных показателей всего транспортного комплекса SkyWay в целом: струнный рельс характеризуется высокой прочностью, жёсткостью, ровностью, технологичностью изготовления и монтажа, низкой материалоемкостью и широким диапазоном рабочих температур.



Расположение путевой структуры над землей имеет принципиальное значение для удешевления строительства. Согласно независимой оценке Российской Академии наук, инновационная транспортная технология SkyWay является наиболее экономичной, экологичной и безопасной из всех известных и перспективных транспортных систем. Один лишь факт поднятия путевой

структуры над землей повышает безопасность движения примерно в 100 раз – SkyWay исключает риск столкновения транспортного средства с пешеходами и другими препятствиями, что является основной причиной аварий на традиционном транспорте. Наличие в колесах юнибуса противосходной системы повышает безопасность еще в 10 раз.



Самое интересное – это уникальные показатели эффективности, которые выгодно отличают струнный транспорт от любых из ныне известных общественных видов транспорта. К примеру, высокая скорость (до 500 км/ч) и устойчивость к экстремальным природно-климатическим условиям делают струнный транспорт главным конкурентом авиации. А малая площадь затрагиваемых земель и экономичность позволяет ему соревноваться с таким гигантом, как автомобильный транспорт.



Создатели не обошли вниманием и главную тенденцию последнего времени – бережное отношение к окружающей среде. Отсутствие земляной насыпи, минимальный землеотвод, сокращение объема выброса вредных веществ в атмосферу делают SkyWay серьезным претендентом на звание самого экологичного транспорта в мире.



По предварительным прогнозам, все это и многое другое будет продемонстрировано общественности уже в 2018 году – именно тогда намечена полная сдача ЭкоТехноПарка в эксплуатацию.



<https://youtu.be/gypc3sjYKko>

На видео: А. Э. Юницкий о стоимости приобретения и ТО личного юнибуса!
Ответы на все вопросы об опытном производстве конструкции в полную величину. Персональный юнибус и роскошные машины - супер кары.
Технология SkyWay - комфортабельнее, безопаснее и экономичнее любого автомобиля. Транспорт от 1000 (тысячи) долларов! Экономия топлива - 15 тысяч долларов на семью в год при регулярном использовании персонального юнибуса. Сравнение автомобиля и персонального юнибуса.

Сайт группы компаний SkyWay: rsw-systems.com

Сайт ЭкоТехноПарка: skyway-park.com

Сайт инженера Юницкого: www.yunitskiy.com

http://www.znaniyamira.ru/publ/novosti_nauki/samyj_ekologichnyj_transport/59-1-0-3007