



Издается с 2001 года
№ 2 (125), 2022

TRANSPORT. TRANSIT. BELARUS

ТРАНСПОРТ ТРАНЗИТ БЕЛАРУСЬ



2022

ЗАО «Струнные технологии»

Unitisky String Technologies Inc. – ответ на вызовы в транспортной сфере

Пассажирские модели струнного транспорта пересекают территорию ЭкоТехноПарка (Марьино Горка, Беларусь)



Заторы, ДТП, загрязнение окружающей среды – с каждым годом в мире усугубляются проблемы, связанные с эксплуатацией транспорта. Большинство цивилизованных стран заинтересовано в их эффективном решении. Например, в России в прошлом году утвердили новую транспортную стратегию, базирующуюся на важнейших мировых трендах: декарбонизация, «зеленый» транспорт, борьба с пробками. Есть что предложить для решения наболевших транспортных проблем и белорусской компании Unitisky String Technologies Inc.

О КОМПАНИИ

Unitisky String Technologies Inc. (ЗАО «Струнные технологии») занимается проектированием, строительством и сертификацией городских и грузовых транспортно-инфраструктурных комплексов второго уровня. Беспилотные электромобили на стальных колесах (юнимобили) способны перемещаться со скоростью до 150 км/ч по струнной трассе, находящейся над землей. В основе технологии uST – струнный рельс.

Unitisky String Technologies Inc. располагает двумя инновационными центрами – в Беларуси и ОАЭ. Главный офис компании находится в Минске.

ЭКОЛОГИЧНЕЕ, ЧЕМ TESLA ИЛОНА МАСКА

Струнный транспорт работает на наиболее чистом виде топлива – электроэнергии. При этом энергопотребление юнимобилей в разы ниже, чем традиционных видов транспорта. Это принципиальный момент, поскольку производство электроэнергии зачастую сопряжено с вредными выбросами.

Рельсо-струнная эстакада требует минимального землеотвода под строительство. Она не нарушает рельеф местности, сохраняет почву и биоразнообразие территории, не препятствует движению грунтовых и поверхностных вод, перемещению людей и животных. Такая путевая структура устойчива к обледенению, не требует применения антиобледенительных солей, которые также негативно влияют на окружающую среду.

Рельсовые электромобили uST гораздо меньше воздействуют на природу, чем другие виды транспорта. По своей экологичности продукт Unitisky String Technologies Inc. превосходит даже Tesla Илона Маска.

Электромобили занимают место на дороге, что приводит к пробкам, в которых происходит выброс львиной доли вредных веществ. Струнный транспорт, который перемещается над землей, исключает эту проблему. Энергопотребление юнимобилей в 10–15 раз ниже, чем у автотранспорта. Наконец, в электромобиле используются резиновые шины, которые истираются, выделяя в воздух вредные вещества. Производство шин – это тоже вредные выбросы. В транспорте uST используются стальные колеса.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Есть у транспортно-инфраструктурных комплексов uST и другие преимущества. Интегрировать их в уже сформированный город проще, чем проложить метро или автодорогу. Надземный характер и ультралегкая путевая структура позволяют прокладывать струнную трассу максимально быстро. На ней нет перекрестков, встречных полос движения и пешеходных переходов – полностью исключаются пробки и ДТП, столкновения с пешеходами и животными. Благодаря этому существенно повышаются безопасность и скорость юнимобилей. Такую путевую структуру можно размещать рядом с жилыми домами: практически бесшумный транспорт не потревожит жителей.

Транспорт uST можно использовать для разных целей. Например, для скоростного и доступного сообщения между мегаполисом и пригородом, аэропортом. Он может связать части города, разделенные рекой. Но особенно эффективны транспортно-инфраструктурные комплексы uST на участках со сложным рельефом местности. Строительство там железной или автомобильной дороги обойдется гораздо дороже, чем возведение струнной трассы. Практически нулевое воздействие на природу позволяет использовать транспорт uST в регионах с жесткими экологическими требованиями.

Ориентиры, которыми руководствуется Unitisky String Technologies Inc. при разработке своего продукта, – это энергоэффективность, безопасность, экологичность, адаптивность и доступность. Благодаря этим характеристикам компания способна дать ответ на вызовы, которые сегодня стоят перед транспортной отраслью.

Юникар прибывает на станцию струнного транспорта (Инновационный центр в Шардже, ОАЭ)



Республика Беларусь, 220089, г. Минск, ул. Железнодорожная, 33
Тел.: +375 17 388-20-20 • Факс: +375 17 388-06-06
E-mail: info@unitisky.com • Больше информации – на unitisky.com

УНП 192425076