



— ТРАДИЦИИ И НОВАТОРСТВО —

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
МВД РОССИИ

ОТВЕТСТВЕННО И БЕЗОПАСНО ИСПОЛЬЗУЙ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ



ИЗ ИСТОРИИ...

СОЗДАНИЕ

Первый электросамокат появился в 1915 году и назывался «автопед». Устроен он был так: к раме крепилась платформа для водителя, два колеса диаметром 25 см и изогнутая база в стиле ар-деко. Сцепление и тормоза приводились в действие наклоном рулевой колонки.



ПРЕОБРАЗОВАНИЕ

На смену «Автопеду» в 1941 году пришел электрический мотоцикл «Соковель» (Германия).



Несмотря на многочисленные преобразования электросамокатов, автопеды удалось «превзойти» лишь в 1985 году, когда компания «Гоу-пед» выпустила первые самокаты «на газу».



ВОЗРОЖДЕНИЕ

Инновационный прорыв произошел в 21 веке, когда появились электросамокаты на основе дизайна компании «Гоу-пед» и возможностями современных электрических гаджетов. Особой популярностью стали пользоваться сервисы по аренде электросамокатов. А вы знаете, что в России тоже существуют такие сервисы? (г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Краснодар, г. Сочи).





СРЕДСТВА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ, ПРИВОДЯЩИЕСЯ В ДВИЖЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

ЭЛЕКТРОСАМОКАТ



Еще одной разновидностью самоката является электросамокат. Его основное отличие состоит в наличии электродвигателя и аккумуляторной батареи. Крутящий момент передается от электродвигателя к колесам с помощью цепи (как у мотоциклов, мопедов и велосипедов). Также самокат может иметь мотор-колесо (когда электродвигатель размещается непосредственно в самом колесе).

А КАК В ДРУГИХ СТРАНАХ?

В Австрии электрические самокаты приравнены к велосипедам с максимальной скоростью 25 км/ч. Они должны быть оснащены тормозом, иметь передние и задние фары и световозвращатели, а операторы проката электросамокатов должны предварительно их регистрировать.

В Швеции введен ряд ограничений для электросамокатов: мощность двигателя не должна превышать 250 Вт, а максимальная скорость – 20 км/ч.

Как вы думаете, какое животное может развивать похожую скорость? Подсказка: это животное, которое относится к роду ящериц и обитает в Азии, Африке и в





СРЕДСТВА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ, ПРИВОДЯЩИЕСЯ В ДВИЖЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

СЕГВЕЙ



Электрическое самобалансирующееся средство передвижения с двумя колесами, расположенными по обе стороны от пользователя.

А ВЫ ЗНАЕТЕ, ЧТО?

В Китае, Испании и других странах полицейские осуществляют патрулирование, используя сегвеи. Популярностью сегвеи пользуются и у почтовых сотрудников, работников киноиндустрии, игроков в гольф для быстрого передвижения.





СРЕДСТВА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ, ПРИВОДЯЩИЕСЯ В ДВИЖЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

ГИРОСКУТЕР



Электрическое самобалансирующееся средство передвижения, выполненное в форме двух соединенных поперечных площадок для ступней, подвижных относительно друг друга, с колесами по бокам.

ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Нестандартная ситуация использования гироскутера произошла в одной из стран Азии. Католический священник, перемещаясь на гироскутере, провел рождественскую службу.



МОНОКОЛЕСО








Электрическое самобалансирующееся средство передвижения с одним колесом, по бокам которого крепятся подножки.








ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ

ПЛЮСЫ

- 1 Актуальность**
Стильный и удобный вид транспорта для любого пола

- 2 Экологичность**
Сохраняют окружающую среду от загрязнений

- 3 Простота в управлении**
Специальных навыков для катания не требуется

- 4 Экономичность при эксплуатации**
Отсутствуют затраты на бензин и парковку

- 5 Мобильность**
Занимают мало места, можно брать с собой в автобус, метро


МИНУСЫ

- 1 Недопустимость использования гаджетов**
Во время движения отказаться от телефона, наушников и плееров

- 2 Необходимость следить за зарядкой**
Заряд аккумулятора должен быть приближен к 100%

- 3 Передвижение только в одиночку**
Использовать СИМ вдвоем недопустимо

- 4 Высокая цена**
Стоимость СИМ достигает 70 тысяч руб. на некоторые модели

- 5 Опасно передвигаться в темное время суток**
Движение возможно только со СВЭ




ЭТО ВАЖНО!

Световозвращающие элементы нужны для того, чтобы в темное время суток и в условиях недостаточной видимости обеспечивать заметность пешеходов (в том числе пользователей СИМ) и велосипедистов на дорогах для водителей транспортных средств. Это может быть одежда и обувь со световозвращающими полосками, кантами и нашивками, а также брелоки, браслеты и др. Главное, чтобы участника дорожного движения было видно со всех сторон (спереди, сзади и с боков).





ПРОВЕРКА ИСПРАВНОСТИ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ

Сегвей



Гироскутеры



Моноколеса



Электросамокаты



Перед проверкой устройства обязательно отключите его от сети питания, если оно стоит на зарядке!

Обязательно убедитесь в том, что:

батарея СИМ заряжена;

части устройства не загрязнены;

давление в шинах в норме составляет от 2 до 3 атмосфер (измеряется специальным прибором – манометром).



МЕСТА ДЛЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ НА СРЕДСТВАХ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ

Чем больше людей вокруг, тем медленнее и внимательнее передвигайтесь на СИМ



Пешеходные зоны, тротуары, пешеходные, велосипедные и велопешеходные дорожки

СВОД ПРАВИЛ

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ СИМ

- Надевайте защитную экипировку: (велошлем, наколенники, налокотники перчатки), удобную и практичную одежду и обувь.
- Используйте световозвращающие элементы. Это особенно важно в темное время суток. Так вы станете заметнее для других участников дорожного движения!
- Проверяйте исправность средства индивидуальной мобильности перед использованием (отсутствие внешних повреждений, части устройства не загрязнены, аккумулятор полностью заряжен).
- Передвигайтесь предсказуемо (не допускайте экстренного торможения, резких поворотов), чтобы избежать столкновения (например, с другими участниками дорожного движения).
- Двигайтесь в возрасте от 7 до 14 лет только по тротуарам, пешеходным, велосипедным и велопешеходным дорожкам, а также в пределах пешеходных зон.
- Прежде чем переходить дорогу, например, по нерегулируемому пешеходному переходу, остановитесь на тротуаре у пешеходного перехода, спешитесь, возьмите СИМ в руки или ведите его рядом с собой. Сосредоточьтесь, посмотрите налево, направо и снова налево, прислушайтесь к звукам дороги, убедитесь в безопасности перехода, переходите проезжую часть дороги, контролируя ситуацию вокруг себя.
- Откажитесь во время движения от использования смартфонов и других гаджетов.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

