

Автор:

Расчетов Никита Александрович

студент

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный

университет путей сообщения»

г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

Научный руководитель:

Морозова Юлия Юрьевна

преподаватель

Ростовский филиал

ГКОУ ВО «Российская таможенная академия»

г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

Аннотация: в статье рассмотрена перспектива развития электромобилей. Авторы приводят плюсы и минусы электротранспорта.

Ключевые слова: электромобиль, транспорт.

Электромобиль – автомобиль, приводимый в движение одним или несколькими электродвигателями с питанием от автономного источника электроэнергии (зачастую аккумуляторов и т. п.), а не двигателем внутреннего сгорания.

История электромобилей набирает не одно десятилетие. Первый автомобилем в России такого типа был представлен русским инженером-изобретателем Ипполитом Романовым в 1899 году и представлял собой телегу с электромотором на 17 человек.

Широкое распространение они получили в начале XX века. К примеру, в начале 1900 годов в автопарке США лишь 22% составляли автомобили в ДВС. Но уже в 20-е годы прошлого столетия интерес к данному виду транспорта пропал. Возрождение электромобилей произошло в 1960 годы из-за резкого повышения цен на топливо.

Именно в то время люди обратили внимание на то, насколько экологичен этот вид транспорта, и уже в конце 90х годов электромобили набрали безумную популярность.

Теперь я предлагаю разобрать плюсы и минусы электротранспорта.

Плюсы: экологичность (отсутствие вредных выбросов при передвижении), их бесшумность, экономичность (дешевые цены на топливо, т. е. электроэнергию), не используют такие топливные ресурсы, как газ и нефть, но при всех этих плюсах, есть и ряд минусов, которые мешают их широкому распространению.

А именно: недешевое обслуживание, небольшой запас хода (не более 300–400 км), продолжительность зарядов батарей, отсутствие во многих странах специализированных зарядочных станций, цена электромобилей в наше время.

На мой взгляд, этот вид транспорта имеет перспективы развития и в ближайшее время наберет еще большую популярность. За этими технологиями будущее нашей цивилизации. Я уверен, что в скором времени цены на электрокары упадут, что сделает их более доступными, плюс будет изобретен источник энергии, который позволит им проезжать тысячи километров на одном заряде.