



КГЭУ

**ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2024
«ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»**

**Международная молодежная научная конференция
(Казань, 24–26 апреля 2024 г.)**

Материалы конференции

В четырех томах

ТОМ 4



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный энергетический университет»**

**ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2024 «ЭНЕРГЕТИКА И
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»**

Международная молодежная научная конференция
(Казань, 24-26 апреля 2024 г.)

Электронный сборник статей по материалам конференции

В четырех томах

ТОМ 4

*Под общей редакцией ректора КГЭУ
Э. Ю. Абдуллазянова*

Казань 2024

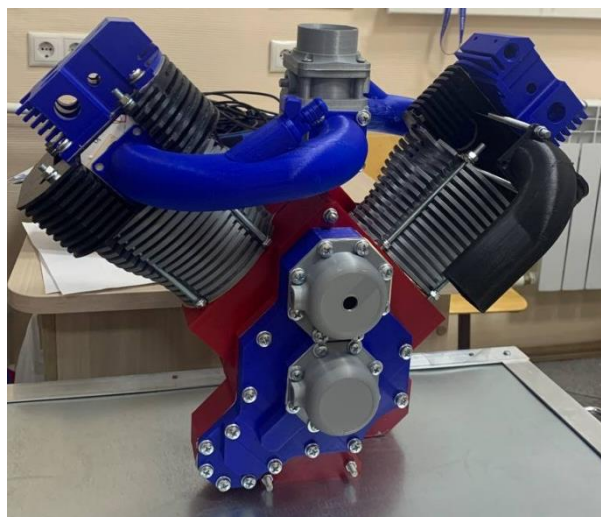


Рис.3. Собранный ДВС

На данный момент проект находится на финальном этапе программирования, проводится испытание работоспособности микроконтроллера.

Источники

1.Приходько, Б. М. Моделирование двигателя внутреннего сгорания в САПР / Б. М. Приходько, М. И. Еремеева // Тинчуринские чтения - 2023 "Энергетика и цифровая трансформация" : Материалы Международной молодежной научной конференции. В 3-х томах, Казань, 26–28 апреля 2023 года / Под общей редакцией Э.Ю. Абдуллазянова. Том 3. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2023. – С. 595-598.

УДК 656.078

РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОКАРШЕРИНГА В ГОРОДЕ КАЗАНЬ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

Трофимова Алина Игоревна¹, Никандрова Полина Константиновна²,
Сафина Айзиля Айгизовна³

Науч. рук. Мубаракшина Рузиля Радиковна

¹Лицей № 2, ²МБОУ "Гимназия №5 г.Буинска РТ", ³МБОУ "СОШ №3" г. Мамадыш

¹alya.trofimova.07@inbox.ru, ²nikandrovapolina09d@gmail.com, ³aizilyasaf@mail.ru

Представляемая работа посвящена анализу развития электрокаршеринга в городе Казань как инструмента развития экотуризма и экологической устойчивости. В своей работе были затронуты актуальные городские проблемы Казани, как развитие экологичных транспортов, охраны экологической среды, загрязнение воздуха. Мы представили определенные решения этих проблем.

Ключевые слова: электромобиль, электротранспорт, экологичность, перспектива развития, туризм, электрокаршеринг.

THE DEVELOPMENT OF ELECTRIC CAR SHARING IN KAZAN AS A TOOL FOR THE DEVELOPMENT OF TOURISM AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

Trofimova Alina I.¹, Nikandrova Polina K.²,
Safina Rakhilya V.³

Scientific hands. Mubarakshina Ruzilya Radikovna

¹Lyceum №2, ²MBOU "Gymnasium №5 in Buinsk RT",

³MOU "Secondary school 3" in Mamadysh

¹alya.trofimova.07@inbox.ru, ²nikandrovapolina09d@gmail.com, ³aizilyasaf@mail.ru

The presented work is devoted to the analysis of the development of electric carsharing in the city of Kazan as a tool for the development of ecotourism and environmental sustainability. In their work, topical urban problems of Kazan were touched upon, such as the development of environmentally friendly transport, environmental protection, and air pollution. We have presented certain solutions to these problems.

Keywords: electric car, electric transport, environmental friendliness, development prospects, tourism, electric carsharing.

В сфере туризма, экологически устойчивый туризм является инновационным направлением, которое предлагает инновационный подход к решению экологических проблем и имеет значительный потенциал для развития. Как известно, туризм занимает особое значение для людей и почти любое путешествие невозможно без транспортных средств. В современном мире стремление к экологически чистым технологиям становится все более важным. Электрокаршеринг, как одна из инновационных форм транспорта, не только способствует снижению выбросов углекислого газа, но и является эффективным инструментом развития туризма и экологической устойчивости города [1].

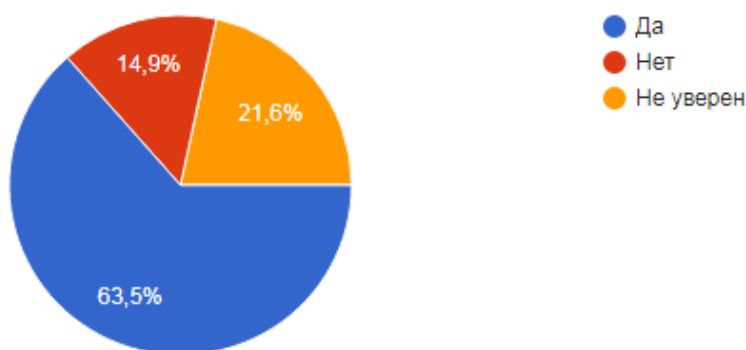
Город Казань, историческая столица Татарстана, известен своим богатым культурным наследием и уникальной архитектурой. По итогам

2023 года примерно 4 млн. туристов посетили Казань. И с каждым годом такой поток туристов увеличивается, это доказывает о важности и развитии туризма в нашем городе. Туризм в г. Казань включает в себя посещение не только музеев, достопримечательностей, но и городских парков, садов, которые хранят в себе историю города [2].

Развитие электрокаршеринга в этом городе открывает новые возможности для туристов и жителей. Экологический туризм становится все более популярным, и предложение электромобилей для аренды способствует привлечению экологически осознанных путешественников. Для исследования развития электрокаршеринга как инструмента туристического сектора города Казань с помощью Google-формы нами был проведён опрос, который помог оценить динамику развития и привлекательности такого проекта, как электрокаршеринг. Цель опроса – проведение аналитики готовности населения использовать электрокаршеринг в туристическом секторе.

Хотели бы вы путешествовать на электромобиле?

74 ответа



Опрос автолюбителей

Использование электрокаршеринга в туристических целях не только способствует сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу, но и позволяет туристам комфортно и удобно исследовать городские достопримечательности. Электромобили обеспечивают мобильность и свободу передвижения по городу, что делает поездку более удобной и приятной.

Благодаря развитию инфраструктуры электрокаршеринга в Казани, город становится более привлекательным для туристов, способствуя увеличению потока посетителей и развитию экономики [3]. Наша работа

предполагает организацию внутреннего экотуризма в городе Казань. Каждый наш маршрут предполагает поездку по местам крупных рекреационных зон, достопримечательностей г. Казань. Мы отобрали самые исторические и привлекательные рекреационные зоны города.

Каждая станция будет включать в себя обзор исторических мест, посещение достопримечательностей, памятников и т.д.

Таким образом, развитие электрокаршеринга в городе Казань играет важную роль как инструмент развития туризма и экологической устойчивости. Экологически чистый транспорт становится неотъемлемой частью устойчивого развития города, способствуя сохранению природы и созданию комфортных условий для жизни и отдыха.

Источники

1. Мубаракшина, Р. Р. Аналитика развития рынка электротранспорта в России / Р. Р. Мубаракшина, Ю. С. Валеева // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Экономика и управление. – 2022. – № 1(53). – С. 57-65.

2. Мубаракшина, Р. Р. Меры государственной поддержки для развития рынка электромобилей / Р. Р. Мубаракшина // Современные технологии и экономика в энергетике : Материалы Международной научно-практической конференции, СанктПетербург, 27 апреля 2022 года. – Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2022. – С. 49-51.

3. Татарстан вошел в топ-10 регионов по продажам электромобилей. [Электронный ресурс] – URL: <https://m.realnoevremya.ru/news/256037-tatarstanvoshel-v-top-10-regionov-po-prodazham-elektromobiley> (дата обращения 19.03.2022)