*УДК: 303.732.4*  Научная статья

*DOI: 10.35330****/****1991-6639-2023-2-112- 9-17*

EDN: GJTFSS

**Разработка интеллектуальной транспортной системы**

**«Управление коммерческим транспортом»**

**З. М. Альбекова, Е. Н. Новикова, Р. В. Перец, И. К. Цыбань, П. И. Плешешников**

Институт цифрового развития

Северо-Кавказский федеральный университет  
350029, Россия, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 2

***Аннотация.*** В данной работе рассмотрена разработка интеллектуальной транспортной системы «Управление коммерческим транспортом» в качестве веб-приложения, проанализированы аналогичные функционирующие системы, недостатки которых были выявлены методом анализа этих систем и их сравнения. Предложен способ исправления выявленных недостатков в рассматриваемой системе.

***Ключевые слова:*** веб-разработка, Vue.js, Vuetify, Leaflet, Leaflet Routing Machine, мониторинг транспорта, построение маршрута, фреймворк, JavaScript, ApexCharts, пользовательский интерфейс, интерактивные диаграммы

**Информация об авторах**

**Альбекова Замира Мухамедалиевна,** канд. пед. наук, доцент кафедры информационных систем и технологий, Институт цифрового развития – Северо-Кавказский федеральный университет;

350029, Россия, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 2;

zalbekova@ncfu.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7214-8114>

**Новикова Елена Николаевна**, канд. физ-мат. наук, доцент кафедры информационных систем и технологий, Институт цифрового развития – Северо-Кавказский федеральный университет;

350029, Россия, ­Ставрополь, пр. Кулакова, 2;

[ekosova@ncfu.ru](https://e.mail.ru/compose?To=ekosova@ncfu.ru), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0755-7747>

**Перец Роман Валерьевич,** магистр кафедры информационных систем и технологий, Институт цифрового развития – Северо-Кавказский федеральный университет;

350029, Россия, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 2;

[ceo@skrutoj.ru](mailto:ceo@skrutoj.ru), ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-1689-4834>

**Цыбань Илья Константинович,** магистр кафедры информационных систем и технологий, Институт цифрового развития – Северо-Кавказский федеральный университет;

350029, Россия, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 2;

[ilya.tsiban@yandex.ru](mailto:ilya.tsiban@yandex.ru), ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-0388-5397>

**Плешешников Петр Игоревич,** магистр кафедры информационных систем и технологий, Институт цифрового развития – Северо-Кавказский федеральный университет;

350029, Россия, ­Ставрополь, пр. Кулакова, 2;

[rookje@mail.ru](mailto:rookje@mail.ru), ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-3655-9494>