

### **Разработки умной дорожной инфраструктуры**

*Для развития беспилотной транспортной системы в стране необходимы не только соответствующие автомобили, но и подходящая дорожная инфраструктура. Рассмотрены инфраструктурные проекты, реализованные специалистами МАДИ в рамках концепции «Цифровая модель дорожного движения», направленные на повышение безопасности движения и повышение его эффективности.*

*Ключевые слова: умная дорожная инфраструктура, цифровая модель дорожного движения, беспилотный автомобиль, безопасность.*

**Круглов Александр Игоревич** - руководитель направления «Автономный транспорт и сети 5G», «КАДФЕМ Си-Ай-Эс»,

**Воробьев Андрей Игоревич** - заместитель по научной работе заведующего кафедрой «Организация и безопасность движения» МАДИ, заместитель руководителя Центра компетенций МАДИ по ИТС.

*Kruglov A.I., Vorobiev A.A. Smart road infrastructure developments*

*For developing self-driving transportation system, the country needs not only autonomous vehicles but also the appropriate road infrastructure. The paper examines the infrastructural projects implemented by the specialists of Moscow Automobile and Road Construction State Technical University in the context of the Digital Road Traffic Model concept. The projects are aimed at traffic safety and effectiveness improvement.*

*Keywords: smart road infrastructure, digital road traffic model, autonomous vehicle, safety.*