

# Описание функциональных характеристик программного обеспечения Interline-R

## 1 Функциональные характеристики

### 1.1 Цели и назначение

Программный комплекс Interline-R разработан ООО «Агентство дорожной информации РАДАР», зарегистрирован в государственном реестре программ для ЭВМ Российской Федерации (свидетельство о регистрации №2023615293 от 13.03.2023). Программный комплекс Interline-R является системой для построения мультимаршрутного расписания.

Наиболее эффективно применение программного комплекса Interline-R для крупнейших городов, где в составе оптимизационной модели выделяется больше транспортных зон и присутствует большая вариативность в создании мультимаршрутного расписания. Возможно применение программного комплекса Interline-R как дополнительного приложения к существующим расписаниям общественного транспорта городов.

### 1.2 Ключевые принципы

Программный продукт Interline-R предназначен для построения мультимаршрутного расписания.

В обычном расписании общественного транспорта одна единица подвижного состава ездит по одному и тому же маршруту, из-за чего теряется много времени. Если составить мультимаршрутное расписание, т.е. отправлять единицу подвижного состава на разные маршруты, можно сократить работу сотрудников или уменьшить автопарк автобусов и трамваев города.

Генерация мультимаршрутного расписания общественного транспорта города происходит на основе существующего расписания. В первую очередь определяется час пик и заполняется расписание в этот период, затем заполняются остальные временные промежутки.

### 1.3 Опыт внедрения

Программный продукт Interline-R применялся для создания мультимаршрутного расписания в городах Пермь, Березники, Улан-Удэ, Новый Уренгой и др. Данные сценарии развития транспортных систем разрабатывались в составе транспортных разделов Генеральных планов, Программ комплексного развития транспортной инфраструктуры, Комплексных схем организации транспортного обслуживания населения общественным транспортом.