# ВСР 6.2. Патентная документация

**Название:** Программное обеспечение для компактной системы виртуальной реальности  
**Языки программирования:** C++ и C#  
**Авторы:** Чертополохов Виктор Александрович, Бурлаков Даниил Серевич, Латонов Василий Васильевич  
**Правообладатель:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

**Назначение:**  
Разработанное ПО обеспечивает работу с VR-костюмом лаборатории МОИДС, включающим инерциальные датчики MPU-9250 и трекеры HTC Vive Lighthouse. Функции:

* агрегация и обработка сигналов с инерциальных датчиков и системы видеоанализа;
* визуализация виртуального аватара в реальном времени (на движке Unity).

**Название:** Traffic forecast  
**Язык программирования:** Python  
**Автор:** Майтак Роман Вячеславович  
**Правообладатель:** Майтак Роман Вячеславович

**Назначение:**  
Программа решает задачи управления и оптимизации городских транспортных сетей и логистических цепочек. Включает:

* анализ транспортного потока;
* определение оптимальных маршрутов и расписаний;
* прогнозирование спроса на транспортные услуги для повышения эффективности и комфорта.

**Название:** Norbit GPT  
**Язык программирования:** Python  
**Авторы:** не указаны  
**Правообладатель:** Общество с ограниченной ответственностью «Норбит»

**Назначение:**  
Языковая модель с долгосрочной памятью для:

* генерации текстов;
* ответов на вопросы по базе знаний;
* краткого пересказа текстов;
* поиска структур в тексте;
* организации чат-взаимодействия и интеграции в бизнес-процессы.