

**А. Е. Голубев**  
(БНТУ, Минск)

## **ПРОГРАММНАЯ ПОДДЕРЖКА СБОРА И АНАЛИЗА СТАТИСТИКИ LTE**

Сеть LTE уже прочно вошла в строй технологий сотовой связи, покрытие постоянно расширяется, охватывая новые территории.

Для создания гибких и в то же время равных условий для всех заказчиков услуг доступа к Единой сети LTE ведется разработка приложения для сбора и анализа статистики LTE.

Разрабатываемое приложение обеспечит различные варианты представления полученных результатов:

- графическое представление качественных показателей и параметров базовых станций с привязкой их местоположения к цифровой карте местности;
- формирование и отображение оперативных качественных показателей Единой сети LTE;
- формирование и отображение оперативных показателей Единой сети LTE по регионам (рис.1);

Материалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

---

- хранение архивных данных о работе Единой сети LTE с возможностью формирования отчетов по показателям эффективности Единой сети LTE на основании параметров и временных интервалов, определяемых пользователем;
- оперативное предоставление пользователю информации по конкретной базовой станции.

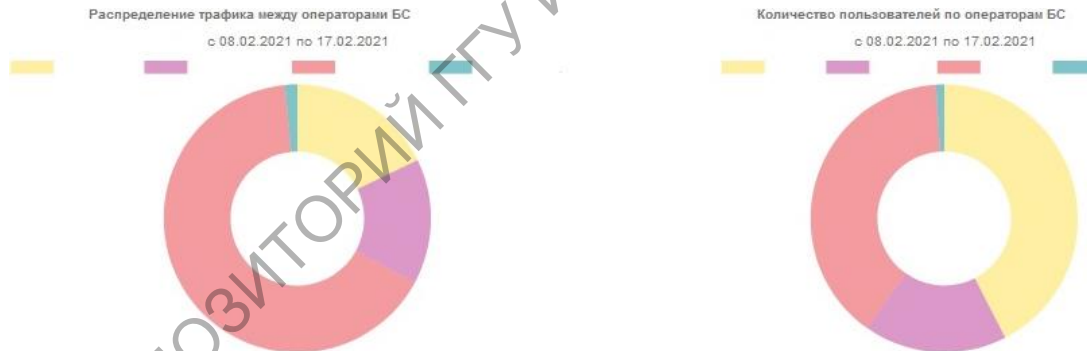


Рисунок1 – Формирование и отображение оперативных показателей Единой сети LTE