

**Фундаментальные научные исследования в соответствии с
Программой фундаментальных научных исследований
государственных академий наук
на 2013-2020 годы**

**«Эффективные методы управления доставкой информационных
сообщений**

**на основе теории оптимизации протоколов телекоммуникационных
систем и сетей»**

- К.т.н. с.н.с. Карпухин Е.О.
- Исследовано влияние окна получателя на вероятность потери пакета в сети. Показано, что при небольшом размере окна минимизировать повторную отправку пакетов позволяет расширенный код с проверкой на четность, а в остальных случаях для данной цели следует использовать коды Рида-Соломона или методы «сетевого» кодирования на начальном этапе информационного взаимодействия. Для каждого разработанного метода оптимизации времени сборки сетевых пакетов на прикладном уровне приведены количественные оценки эффективности его использования.