

Отзыв на курсовую работу  
«Разработка подсистемы планировщика пакетов для технологии  
Coordinated Multipoint стандарта LTE-Advanced»

студента 344-й группы Сенина Ивана Игоревича

Исследование и разработка алгоритмов для новых технологий в области высокоскоростной беспроводной передачи данных в настоящее время на фоне постоянного роста объема информации, передаваемой по сетям мобильной связи, является очень актуальной задачей. Большую роль при изучении работы компьютерных сетей играют сетевые симмуляторы.

Координированная передача и прием (Coordinated Multipoint, CoMP) является одним из аспектов стандарта LTE-Advanced, с помощью которого можно увеличить пропускную способность на границах секторов.

Задачей данной курсовой работы была поставлена разработка и программная реализация алгоритма, лежащего в основе технологии Coordinated Multipoint, а также выявление условий, при которых использование CoMP будет целесообразно.

Работа выполнена успешно. В ходе работы был разработан компонент программного обеспечения базовой станции сети LTE, проведено его тестирование и изучены различные схемы использования. Иван проявил себя как ответственный инженер-программист, способный работать с большим объемом информации в новой предметной области, самостоятельно проводить исследования. К сожалению, Иван не уложился в поставленные сроки исполнения работы.

Курсовая работа Сенина Ивана заслуживает оценки "хорошо".

Научный руководитель:  
руководитель проектной команды в компании Nokia, к.ф-м.н. Анисимов А.В.