

Отзыв научного руководителя на бакалаврскую выпускную работу

обучающегося Денисова Льва Евгеньевича

Балансировка нагрузки на сотах с целью максимизации пропускной способности базовой станции LTE

Выпускная квалификационная работа Льва Евгеньевича Денисова посвящена разработке алгоритма межчастотной балансировки нагрузки для распределенной базовой станции, ориентированного на пользователей, использующих сервисы, для которых не гарантируется минимальная скорость передачи данных.

Львом Евгеньевичем были проанализированы существующие алгоритмы балансировки, описаны способы передачи обслуживания абонентов между сотами, выработан и реализован алгоритм балансировки нагрузки.

Реализованный алгоритм был апробирован, в ходе чего на практике была установлена его и реализации корректность, проведено тестирование в комплексе с другой логикой работы базовых станций.

Планируемое тестирование пропускной способности в летний период пока не завершено. Его завершение безусловно придавало бы работе больший вес, но уже полученные результаты выглядят более чем достаточными для бакалаврской работы, тем более, что результаты уже были внедрены, о чём свидетельствует приложенный акт.

Хорошее впечатление оставляет и текст. Он понятно структурирован, аккуратно оформлен, имеет большое количество ссылок на литературные и нелитературные источники, которыми пользовался автор, и которые могут пригодиться внимательному читателю.

Считаю, что проделанная работа свидетельствует о том, что автор достоин квалификации бакалавра, рекомендую комиссии оценить работу «отлично».

Научный руководитель:

к.ф.-м.н., доцент кафедры системного программирования СПбГУ

Луцив Дмитрий Вадимович



04 июня 2025 г.