

Рецензия

на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ

Рязановой Дарьи Денисовны

по теме «Автоматизация логистических задач на производстве»

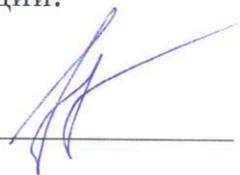
В бакалаврской работе Рязанова Дарья Денисовна изучает вопросы автоматизации массового производства, организованного по принципам системы Канбан. Для каждого производственного процесса, требующего оптимизации, автором разрабатывается информационная система, автоматизирующая работу, ранее выполнявшуюся вручную. Для каждой такой системы приводится описание алгоритма работы, схемы базы данных и изменений в производстве, к которым привело внедрение этой системы. Разработанные информационные системы уменьшают временные затраты и повышают качество производства.

Работа Рязановой Дарьи Денисовны структурирована в соответствии с задачами исследования, легко читается и доступна исследователю из смежной области. Содержание работы соответствует заявленной в названии теме, а ее актуальность подтверждается результатами внедрения. Автором проанализированы как российские, так и зарубежные книги по исследуемой теме, несколько научных статей, и использованы современные технологии программирования.

Во время чтения работы возник следующий вопрос. В разделе 5.2, где описывается приложение для работы с базой данных излишек, сказано, что для внесения изменений в централизованную базу данных на компьютере клиента создается локальная копия этих данных, а после внесения в нее необходимых изменений загружается обратно на сервер. Каким образом решаются конфликты при одновременном изменении одних и тех же данных несколькими клиентами?

Работа Рязановой Дарьи Денисовны соответствует требованиям, предъявляемым к бакалаврским работам по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», и может быть оценена на «отлично», а ее автор заслуживает присвоения искомой квалификации.

Ассистент кафедры КММС


/Ганкевич И.Г./

4 июня 2018 г.