

ОТЗЫВ

научного руководителя на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Зыкова Артема Юрьевича
на тему «Разработка программы составления оптимального плана приготовления блюд в
предприятиях общественного питания»

Представленная работа посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме автоматизации работы предприятий общественного питания. В частности, рассматривается вопрос создания приложения, способного оптимизировать производственные процессы на кухнях. Зыковым А.Ю. была изучена отечественная и иностранная научная литература, затрагивающая как теорию организации работы на предприятиях, так и связанная с математической базой, необходимой для решения поставленной задачи. Проведенный обзор показал, что данная предметная область требует разносторонних теоретических знаний. Анализ существующих решений также показал актуальность работы.

Полученные Зыковым А.Ю. результаты направлены на развитие указанной предметной области и попытку развить один из малоосвещенных в ней элементов оптимизации. С учетом принятых ограничений был разработан алгоритм оптимизации очереди заказов и непосредственно веб-приложение, в котором он применяется наряду с другими базовыми функциональностями.

Бакалаврская работа Зыкова А.Ю. написана корректно и подтверждает достаточный уровень квалификации автора, умение применять полученные в процессе обучения навыки и знания на практике. Особой заслугой обучающего считаю создание работоспособного прототипа, позволяющего решать конкретную прикладную задачу.

На основании изложенного считаю, что работа Зыкова А.Ю. заслуживает оценки «отлично». Более того, хотел бы рекомендовать Артему Юрьевичу поступать в магистратуру и продолжать разработку прикладных решений на более серьезном уровне.

Научный руководитель,
доктор физико-математических наук,
профессор кафедры математического
моделирования энергетических систем



Крылатов А.Ю.