

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зайченко Юлии Сергеевны на тему:

«Модель и алгоритмы поддержки управления распределением пожарных автомобилей в территориальные пожарно-спасательные гарнизоны»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах
(технические науки)

Автореферат диссертационной работы Зайченко Юлии Сергеевны отражает основные положения исследования и состоит: из введения, трех глав, заключения, списка литературы и четырех приложений.

Вопросы математического моделирования управленческих процессов, построения эффективных алгоритмов принятия решений, реализуемых на программном уровне, весьма актуальны на современном этапе оптимизации системы управления. Именно этой тематике и посвящена исследовательская работа Зайченко Ю.С.

Во введении автор обосновал актуальность темы, указал степень ее разработанности, сформулировал цель и задачи исследования. Отразил научную новизну, практическую и теоретическую значимость апробацию результатов, публикации, личный вклад, структуру и объем работы.

Первая глава посвящена изучению организационной системы управления материально-техническим обеспечением и анализу решений в этой области, предложенных другими исследователями.

Во второй главе определены критерии, составляющие основу модели поддержки процесса принятия управленческих решений и разработаны алгоритмы действий при распределении пожарных автомобилей в территориальные пожарно-спасательные гарнизоны.

Третья глава реализует краткий обзор разработанных информационных ресурсов, которые легли в основу информационной системы поддержки принятия решений при распределении пожарных автомобилей.

В заключении соискателем получен ряд результатов, проанализировав которые, можно сделать вывод о полноте исследования в данной области по заявленной теме и практической возможности использования предложенной в диссертации управленческой модели. В приложениях приведены определенные данные, которые характеризуют проведенные исследования, а также акты внедрения полученных результатов.

Автореферат диссертационной работы оформлен в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами ВАК Российской Федерации.

Вх. № 6/118 от 09.06.2022

Вместе с тем, по автореферату диссертационной работы Зайченко Юлии Сергеевны можно отметить одно замечание: для исследования распределения пожарных автомобилей по трем критериям в работе предложено использовать функцию аналогичную производственной функции Кобба – Дугласа, но автор не дает четкой формулировки обоснования выбора именно этих трех критериев. К тому же более содержательный результат представляется возможным получить на основе модели Р.Солоу равновесия системы на основе совокупного спроса и предложения. При этом в его модели именно на основе производственной функции Кобба-Дугласа определяется только совокупное предложение. Фактор спроса, потребности в пожарных автомобилях в конкретные территориальные пожарно-спасательные гарнизоны можно учесть в более полной модели Р.Солоу.

Предложенную модель можно рекомендовать соискателю для дальнейших исследований.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Зайченко Ю.С. соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. «Управление в организационных системах» (технические науки).

Доцент кафедры
математики, информатики, физики БИ СГУ,
кандидат физико-математических наук
01.06.2022 г.

Г.Е.Костырев

Подпись Г.Е. Костырева заверяю,
начальник отдела кадров БИ СГУ
01.06.2022 г.

Т.И.Шугаева



Балашовский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (БИ СГУ)

Место нахождения организации: 412300, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, город Балашов, улица Карла Маркса, дом № 29.

Режим и график работы: понедельник – пятница, с 8.00 до 17.00.

Контактная информация: +7 (84545) 4-04-96, +7 (84545) 4-32-96, +7 (84545) 4-16-49 (факс).

E-mail: mail@bfsgu.ru.