

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Малько Валерия Анатольевича на тему «Модель и алгоритмы реорганизации региональной системы обеспечения пожарной безопасности на основе оценки пожарных рисков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Выбранная автором тема исследования является весьма актуальной и направлена на совершенствование (реорганизацию) элементов региональной системы обеспечения пожарной безопасности. Для решения данной задачи автор вводит новый интегральный социально-экономический показатель пожарного риска, который позволяет ранжировать исследуемые административно-территориальные единицы (АТЕ) по уровням пожарной опасности. Такой подход позволяет определять те АТЕ, в которых, по мнению автора, необходимо провести реорганизацию территориальных подразделений пожарной охраны в первую очередь.

В ходе исследования Малько В.А. решает комплекс задач, начиная с анализа пожарной опасности различных субъектов Российской Федерации, переходя к разработке нового подхода по оценке уровней пожарной опасности территорий и к разработке информационно-аналитической модели реорганизации региональных пожарно-спасательных подразделений. Для решения поставленных задач применены методы системного анализа, математической и социальной статистики, а также методы математического моделирования.

К наиболее значимым результатам диссертационной работы следует отнести:

- разработку информационно-аналитической модели реорганизации региональных пожарно-спасательных подразделений;
- разработку методики оценки интегрального социально-экономического показателя пожарного риска АТЕ;
- разработку алгоритма формирования частных показателей для интегрального социально-экономического показателя пожарного риска;
- разработку алгоритма оценки уровней пожарной опасности АТЕ.

Достаточно интересным представляется способ определения уровней пожарной опасности исследуемых АТЕ путём оценки интегральных социально-экономических показателей пожарного риска этих территорий. Такой подход позволяет оценить как социальные, так и экономические составляющие пожарного риска.

Как следует из автореферата, основные результаты работы докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научно-практических конференциях, также они были опубликованы в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

По автореферату диссертационной работы имеются следующие замечания:

1. В автореферате на стр. 19 говорится: «Если строго выполнять предложенный норматив максимального времени прибытия (20 минут), то среднее время прибытия будет равно 3–4 минутам» – такое утверждение не является корректным. Так как автор рассматривает территорию городского округа, то, согласно требованиям ст. 76 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», максимальное время прибытия первого подразделения к месту вызова не должно превышать 10 минут.

Вх. №16/15 от 27.02.2020г.

2. В тексте автореферата не дается расшифровка сокращения «ПД», используемого соискателем в таблице 4 (стр. 19), а именно «Расчётное количество ПД в зависимости от...».

Указанные замечания не снижают общую положительную оценку проведенного исследования.

Диссертационная работа, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки), полностью соответствует критериям, установленным Положением о присуждении учёных степеней, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Малько Валерий Анатольевич, заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Профессор кафедры Организации пожаротушения и
проведения аварийно-спасательных работ
Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России,
заслуженный работник высшей школы РФ
доктор технических наук, профессор

Таранцев Александр Алексеевич



Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России
196105, Санкт-Петербург, Московский пр-т, 149
Тел.: 8(812)-238-86-39; E-mail: info@iptran.ru