

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Малько Валерия Анатольевича «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)

Обеспечение необходимого уровня пожарной безопасности в каждом субъекте Российской Федерации требует значительных затрат на протяжении длительного периода времени. В связи с этим возникает проблема поиска и обоснования наиболее эффективных вариантов вложения финансовых средств, выделяемых на обеспечение пожарной безопасности, позволяющих добиться скорейших и значимых результатов по снижению социально-экономических потерь от пожаров. Реализация целей государственной политики в области пожарной безопасности невозможна без осуществления информационно-аналитического моделирования, а также организационного проектирования систем обеспечения пожарной безопасности с учетом региональной специфики. Перспективным направлением информационно-аналитической поддержки управления в области пожарной безопасности представляется моделирование процессов реорганизации региональной системы обеспечения пожарной безопасности на основе оценки пожарных рисков, что обуславливает своевременность и актуальность диссертационного исследования Малько Валерия Анатольевича.

К наиболее важным и ценным, с научной точки зрения, результатам необходимо отнести следующее:

- разработана информационно-аналитическая модель реорганизации региональных пожарно-спасательных подразделений сельской местности;
- разработана методика оценки интегрального социально-экономического показателя пожарного риска АТЕ;

– разработан алгоритм формирования частных показателей для интегрального социально-экономического показателя пожарного риска;

– разработан алгоритм оценки уровней пожарной опасности АТЕ.

Практическая значимость диссертационной работы заключается:

– в возможности ранжирования по уровням пожарной опасности АТЕ с помощью разработанной методики оценки интегрального социально-экономического показателя пожарного риска;

– в совершенствовании организационного проектирования систем обеспечения пожарной безопасности АТЕ.

Особенную значимость результаты диссертационного исследования приобретают для новых субъектов Российской Федерации – Республики Крым и города федерального значения Севастополь, которые более 20 лет существовали в рамках правового поля другого государства, где действовала иная система обеспечения пожарной безопасности.

Как следует из автореферата, материалы диссертационной работы достаточно апробированы, поскольку обсуждались на ряде Международных и Всероссийских научно-практических конференциях. Основные результаты исследования опубликованы с достаточной полнотой в рецензируемых журналах из перечня ВАК, а также в иных изданиях, включенных в систему РИНЦ.

В качестве замечаний по автореферату стоит отметить следующее:

1. На графиках (рисунки 1 – 3) не приведены результаты расчетов интегральных (территориальных) пожарных рисков (R_1 , R_2 , R_3) по Севастополю за 2008 год.

2. В тексте автореферата не дается расшифровка сокращения «ПД», используемого соискателем в таблице 4 (стр. 19), а именно «Расчётное количество ПД в зависимости от $\overline{\tau_{\text{приб.}}}$, мин.».

Тем не менее, результаты диссертационного исследования заслуживают положительной оценки, диссертация является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей новые научные результаты, а

также практически значимые выводы и рекомендации.

Диссертационная работа отвечает критериям, установленным «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Малько Валерий Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»
ФГБОУВО «Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Кандидат физико-математических наук,
доцент

Татаринов Виктор Викторович

« 23 » марта 2020 г.

Подпись Татаринова Виктора Викторовича заверяю

