

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Байгалмаа Энхтувшин на тему: «Модель и алгоритмы поддержки управления пожарной безопасностью Монголии на основе оценки пожарных рисков», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Тема исследования является весьма актуальной и направлена на совершенствование систем обеспечения пожарной безопасности административно-территориальных единиц Монголии. Оценка пожарных рисков, с учетом их территориальных закономерностей распределения, позволяет обосновывать необходимый состав сил и средств гарнизона в городе Улан-Баторе, а также определять оптимальные места дислокации пожарных подразделений.

В ходе исследования Байгалмаа Энхтувшин решает комплекс задач, начиная с анализа пожарной опасности различных 21 административно-территориальных единиц (АТЕ) Монголии, переходя к разработке нового подхода по оценке уровней пожарной опасности территории и к разработке алгоритмов и моделей обоснования нормативной величины индивидуального пожарного риска для Монголии, модели реорганизации подразделений пожарной охраны в городе Улан-Баторе.

К наиболее значимым результатам диссертационной работы следует отнести:

- оценку интегральных социально-экономических показателей пожарных рисков в административно-территориальных единицах Монголии с выявлением наиболее пожароопасных единиц;
- разработку алгоритмов оценки верхнего и нижнего предельных уровней индивидуального пожарного риска и его нормативного значения для Монголии;
- разработку обоснованных предложений по совершенствованию систем обеспечения пожарной безопасности наиболее пожароопасных аймаков (провинций) Монголии на основе предложенной модели управления пожарными рисками АТЕ Монголии.

Достаточно интересным представляется способ определения уровней пожарной опасности исследуемых провинций (АТЕ) путём оценки интегральных социально-экономических показателей пожарного риска территории Монголии.

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.

По автореферату диссертационной работы имеются следующие замечания:

вх №6/39 от 05.02.2021

1. В тексте автореферата не дается расшифровка сокращения «ALARP», используемого соискателем (страница 8), а именно «в работе использовался широко известный принцип ALARP»;

2. Для определения верхнего и нижнего уровней пожарной опасности были выбраны четыре страны с похожими климатическими условиями. Однако основными факторами риска автором представляются социально-экономические факторы.

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, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Байгалмаа Энхтувшин, заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

**Заместитель начальника кафедры
оперативно-тактических дисциплин
кандидат технических наук, PhD
майор гражданской защиты
«15» 12 2020 г.**

Захаров И.А.

**Подпись Захарова И.А. удостоверяю:
Начальник отдела кадровой политики
КТИ МЧС Республики Казахстан
полковник гражданской защиты**



Байжибеков Т.А.

**Почтовый адрес: 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область,
г. Кокшетау, ул. Акана-Серэ, д.136. Республиканское государственное
учреждение «Кокшетауский технический институт МЧС Республики
Казахстан».**

Контактный телефон: 8(7162) 25-13-36. E-mail: emercom.87@mail.ru