

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Мусайбекова Асхата Гайнуллаулы «Модели и алгоритмы прогнозирования ресурсов пожарно-спасательных подразделений при реагировании на пожары объектов нефтепереработки», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Разработка систем поддержки принятия решений для прогнозирования ресурсов пожарно-спасательных подразделений при реагировании на пожары объектов нефтепереработки является весьма актуальной проблемой исследования, в частности, значительный интерес представляет собой задача поиска управленческого решения по классификации ранга пожара для прогнозирования сил и средств пожарно-спасательных подразделений.

Целью диссертационной работы является совершенствование управления пожарной безопасностью объектов нефтепереработки с использованием моделей и алгоритмов прогнозирования ресурсов пожарно-спасательных подразделений при реагировании на пожары рассматриваемых объектов защиты.

Объектом исследования является процесс принятия решений для прогнозирования ресурсов пожарно-спасательных подразделений при реагировании на пожары объектов нефтепереработки. В качестве предмета исследования выступают модели и алгоритмы поддержки принятия решений в процессе прогнозирования ресурсов пожарно-спасательных подразделений при реагировании на пожары объектов нефтепереработки.

В диссертационной работе автор предлагает для преодоления этой трудности использовать метод прецедентов. Метод прецедента (Case-based reasoning, CBR) позволяет структурировать единицы опыта, при этом выбор структуры зависит от задач, при решении которых необходимо обеспечить повторное использование информации (опыт решения схожих задач). Применение указанного метода позволяет уменьшить время, затрачиваемое на решение новой проблемы, и улучшить качество принимаемого решения.

Проделанная автором работа заслуживает внимания и является полезной с теоретической и практической точки зрения.

Вместе с тем, автореферат диссертации не лишен недостатков:

– из автореферата не совсем понятно, как обосновано применение дискриминантного анализа для решения задачи классификации ранга пожара;

*Вх № 6/126 от 23.12.2020*

– не в полной мере сказано о разработанной базе данных прецедентов, каким образом она пополняется и кем, к чему приведет увеличение данных в базе данных прецедентов?

Указанные замечания и предложения не снижают общую положительную оценку диссертационной работы.

Учитывая характер проведенных исследований, перечисленные выше замечания и предложения, диссертационная работа является самостоятельным и полноценным научным трудом.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а соискатель, Мусайбеков Асхат Гайнуллаулы, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Доцент секции

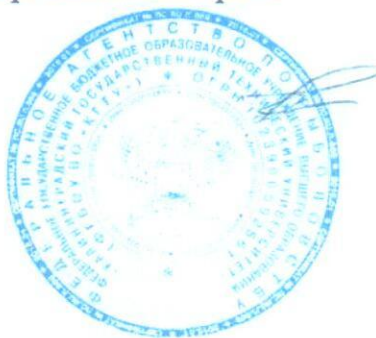
«Защита в чрезвычайных ситуациях»  
кафедра «Техносферная безопасность»,  
кандидат технических наук



Станкевич Татьяна Сергеевна

Подпись руки Станкевич Татьяны Сергеевны заверяю

Ученый секретарь



Н.В. Свиридюк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет»

Адрес: 236022 г. Калининград, Советский проспект,

Тел: +7(4012) 99-59-01

Адрес электронной почты: rector@klgtu.ru