

О т з ы в

на автореферат диссертации Остудина Н.В. «Модели и алгоритмы информационно-аналитической поддержки антикризисного управления» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах

Диссертация посвящена решению проблем органов повседневного управления Единой государственной системой предупреждения ЧС, а именно разработке моделей и алгоритмов информационно-аналитической поддержки деятельности должностных лиц Центра управления кризисными ситуациями (ЦУКС). Должностные лица ЦУКС принимают решения в условиях дефицита личного состава или недостаточной его компетенции

В работе, впервые получена следующая совокупность научных результатов:

1. разработана модель принятия решений по реагированию на ЧС при децентрализованной структуре управления, а также нечеткая и продукционная модель информационно-аналитической поддержки должностных лиц, принимающих решения в КС;

2. разработаны алгоритмы информационно-аналитической поддержки деятельности должностных лиц ЦУКС, с алгоритмом принятия решений содержащий минимизацию целевых функций и расчет комбинаторной энтропии.

3. предложен алгоритм выбора рациональной модели представления знаний, повышающий точность проектирования и разработки системы информационно-аналитической поддержки;

4. разработана онтологическая модель базы данных и структура системы информационно-аналитической поддержки деятельности должностных лиц ЦУКС.

Вх.л. 6/55 с. 21.03.11

Теоретическая и практическая значимость работы определяется:

-предложением модели и алгоритма информационно-аналитической поддержки деятельности должностных лиц ЦУКС МЧС РФ, учитывающие основные принципы системного подхода и инженерии знаний и позволяющие автоматизировать эти процессы;


-получением результатов автоматизации процесса принятия решений должностными лицами ЦУКС МЧС РФ различных уровней, позволяющие повысить оперативность выполнения задач по предназначению.

Работа выполнена на хорошем теоретическом уровне, что несомненно позволяет высоко оценить реферируемую работу, которая соответствует всем требованиям ВАК РФ, а её автор Остудин Н.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 0513.10 Управление в социальных и экономических системах

Профессор Института пожарной безопасности

МВД Республики Узбекистан

доктор технических наук, профессор  Мавлянкариев Б.А.

Подпись проф. Мавлянкариева Б.А. ~~з а в е р я ю~~ 

*100102 Республика Узбекистан,
г. Ташкент, Сергеевский р-н,
ул. Душанбе, 5*