

В диссертационный совет
Д 205.002.01 Академии ГПС МЧС России

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Долгополова Сергея Сергеевича «Модель и алгоритмы системы поддержки управления кадровым составом оперативных служб с учетом критериев вероятностного взаимодействия», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)»

Тема диссертационной работы Долгополова С.С. актуальна, что обусловлено необходимостью внедрения современных моделей и алгоритмов поддержки принятия управленческих решений и создания информационных систем поддержки управления при формировании план-стратегии формирования временных бригад с учетом множественных критериев, а также особенностей каждого сотрудника в целом. Автором поставлена и достигнута в работе цель исследований – моделирование и разработка алгоритмов системы поддержки управления кадровым составом оперативных служб с учетом критериев вероятностного взаимодействия (полезность и предпочтение).

Научная новизна работы заключается в разработке модели и алгоритмов системы поддержки управления, реализующей механизм комплектования вариантов формирования кадрового состава с учетом сокращения численных показателей при фиксированных целевых задачах с использованием гибкой формы построения правил коэффициентов предпочтения и полезности на рациональном маршруте действующих агентов-игроков, в том числе: модель формирования агрегированных коэффициентов критериев предпочтения и полезности на основе многокритериальной иерархической оценки Паппа-Паскаля на аппроксимированных показателях взаимодействия агентов игроков кадрового состава и алгоритмы системы поддержки управления на основе механизма адаптации поля коэффициентов под случайные критерии рационализации внешней среды с использованием численных показателей атрибутов агентов-игроков.

Выносимые на защиту результаты диссертационной работы использованы при проведении исследований на тему «Формирование рабочих групп по профилактике пожаров на охраняемом объекте, основанном на принципах рационализации и полезности» ФГУП НИИ НПО «ЛУЧ», при использовании полученной модели и алгоритмов системы поддержки управления кадровым потенциалом в учебном процессе Академии ГПС МЧС России на кафедре ИТ в рамках специальных дисциплин, при проектировании системы «Поддержки управленческих решений по формированию рабочих групп при ликвидации пожара на установке «АНГАРА5-1» ГНЦ РФ ТРИНИТИ (Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований), а также при проведении исследований в рамках НИР «АПК «Безопасный город»: модели развития цифрового информационного пространства» УНК

Ex. n 6/363 от 12.12.18

АСИТ Академии ГПС МЧС России и т.д., что говорит о достойном уровне подготовки диссертанта и актуальной темой научной квалификационной работы.

По теме диссертационного исследования опубликовано 14 работы. Основные результаты работы докладывались и обсуждались на международных научно-практических конференциях, опубликованы 3 работы в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, 2 свидетельства Роспатента о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Диссертация Долгополова С.С. выполнена на актуальную тему и представляет законченную научную квалификационную работу, которая содержит решение научной проблемы. Поставленные цели и научные задачи исследования достигнуты.

Диссертация соответствует требованиям Положения ВАК Министерства образования и науки РФ «О порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Долгополов С.С. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)».

Начальник отдела организации
научно-исследовательской и
редакционно-издательской работы
Кокшетауского технического института
КЧС МВД Республики Казахстан
кандидат технических наук
майор гражданской защиты
«30» ноября 2018 г.



Макишев Жандос Куандыкович

Республиканское Государственное учреждение «Кокшетауский технический институт
Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казах-
стан» 020000, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Акана Серы 136.

Телефон: +7 (7162) 255895

Адрес электронной почты: kti@emer.kz

Подпись Макишева Жандоса Куандыковича заверяю

Начальник отдела кадровой работы
Кокшетауского технического института
КЧС МВД Республики Казахстан
полковник гражданской защиты



Балкибаев Турсын Азимханович