



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе адъюнкта специального факультета Аманкешулы Дастана, подготовившего диссертацию на тему «Модель и алгоритмы поддержки адаптивного управления подготовкой магистров в образовательных учреждениях пожарно-технического профиля», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Адъюнкт Аманкешулы Дастан, гражданин Республики Казахстан родился 27 октября 1984 года. В 2006 г. с отличием окончил Кокшетауский технический институт МЧС Республики Казахстан по направлению подготовки «Пожарная безопасность», квалификация «Инженер пожарной безопасности».

С 2015 по 2018 гг. Аманкешулы Дастан проходил обучение в адъюнктуре Академии ГПС МЧС России на кафедре информационных технологий учебно-научного комплекса (УНК) автоматизированных систем и технологий (АСИТ).

В процессе работы над диссертацией Аманкешулы Дастан зарекомендовал себя положительным образом, как человек ответственный, стремящийся к новым знаниям. В научной деятельности показал себя способным, самостоятельно ставить и решать научные и практические задачи, получать новые научные знания, использовать в учебном процессе.

В процессе исследования адъюнкт подготовил диссертацию на актуальную тему, посвященную повышению эффективности существующей системы управления образовательным процессом магистратуры вузов пожарно-технического профиля с использованием модели системы поддержки управления.

С точки зрения теоретических исследований, в диссертации адъюнкт изучил методы и механизмы компетентностных образовательных систем и систем индивидуального обучения, модели формирования графов, методы прогнозирования и обработки статистических данных, методы системного анализа, теории множеств, концептуального моделирования и т.д.

В основу диссертационной работы положены результаты, полученные автором в ходе исследований, проводимых по планам научно-исследовательских работ Академии Государственной противопожарной службы МЧС России в период 2016-2017 гг. «Моделирование программной среды поддержки иерархической системы управления образовательными структурами МЧС России (план научной работы Академии ГПС на 2016 г., п. 57)», в РГУ «Кокшетауский технический институт КЧС МВД Республики Казахстан» в 2015 и 2018 гг. при проведении исследований в соответствии с планом научной работы и при планировании основной образовательной программы учебного процесса, а также при формировании структуры и системы управления подготовкой магистров по направлению «Пожарная безопасность», в Учебном центре МВД Республики Казахстан (г. Костанай) при планировании образовательных программ подготовки кадрового состава и в Региональном учебном центре ГУ «СП и АСР» ДЧС Актюбинской области на курсах специальной подготовки, переподготовки и повышения квалификации сотрудников в области гражданской защиты. На базе полученных результатов разработаны модель и алгоритмы системы поддержки управления процессов обучения в магистратуре образовательных учреждений пожарно-технического профиля.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в решении проблем обоснованного формирования индивидуальных траекторий обучаемых в профильной магистратуре, что обеспечивает повышение качества подготовки профильных специалистов.

Адъюнкт лично получил следующие результаты:

– модель сопоставления индивидуальных траекторий с целевой функцией, а также критериями с плавающими коэффициентами и корректируемой обратной связью целевого дерева траектории агента-игрока. Особенностью является использование в качестве целевой функции модели матрично-иерархической системы организации и сопоставления государственных стандартов и индивидуальных траекторий;

– алгоритмы системы поддержки управления при формировании программ индивидуальных траекторий на основе механизмов адаптации унифицированного поля критериев при изменении внешней среды с

использованием показателей изменений характеристик агентов-игроков.

Соискатель работал над диссертацией в совокупности около 4 лет, полученные результаты исследований соответствуют избранной специальности, согласно паспорту специальности 05.13.10. За это время Аманкешулы Дастан опубликовал более 20 работ, в том числе 7 работ опубликовано в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК России, получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Таким образом, Аманкешулы Дастан является высококвалифицированным специалистом-исследователем, способным разрабатывать и внедрять научные разработки в практику, что важно в современных экономических условиях.

Аманкешулы Дастан проявил себя грамотным, инициативным специалистом, способным самостоятельно и с высоким качеством решать современные научно-технические проблемы. Считаю, что работа Аманкешулы Дастана отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Научный руководитель:

Заслуженный работник высшей школы РФ

доктор технических наук, доцент

«31» _____ 08 _____ 2018 г.

 С.Ю. Бутузов

129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4
тел. 8 (495) 617-27-27

Подпись Бутузова С.Ю. заверяю:

Начальник общего отдела
Академии ГПС МЧС России



Е.Г. Зых