

В диссертационный совет
Д 205.002.01 Академии ГПС МЧС России

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Аманкешулы Дастана «Модель и алгоритмы поддержки адаптивного управления подготовкой магистров в образовательных учреждениях пожарно-технического профиля», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)»

Разработка методов поддержки принятия управленческих решений при разработке и корректировке на разных этапах основного жизненного цикла образовательного процесса при подготовке профильных магистрантов необходима, поскольку часто требуется в оперативной обстановке находить более рациональные варианты управления, а также распределять имеющиеся в наличии ресурсы для решения общих целевых задач.

Актуальность работы Аманкешулы Дастана вызвана необходимостью внедрения современных моделей и алгоритмов принятия управленческих решений и создания систем поддержки принятия решений при планировании этапов индивидуальных траекторий, а также оценке состояния объектов образовательной среды, в условиях постоянно изменяющихся управляющих воздействий, что существенно усложняет процесс управления в целом.

В ходе диссертационного исследования автором решены следующие научные задачи:

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

2. Разработаны 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.

Вх.л. В/205 от 26.10.2018

Важный практический результат определяется способностью разработанной информационно-управляющей системы координировать распределение ресурсов, выделяемых для реализации индивидуальных траекторий (при групповом обучении) магистрантов на основе систематизации управляемых процессов выработки краткосрочных прогнозов в условиях критериев и ограничений целевых задач.

Автореферат в целом написан ясным, понятным языком, стиль изложения материала, последовательность и содержание соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным исследованиям.

К замечаниям по автореферату можно отнести следующее:

1. В автореферате приведены примеры внедрения предлагаемой системы в существующие информационно-управляющие системы. Хотелось бы иметь более подробное описание процесса адаптации и результатов тестирования взаимодействия.

Данное замечание не снижает общего положительного мнения о качестве подготовленной диссертации. Исследование Аманкешулы Дастана обладает научной новизной, имеет практическую направленность, является завершённым исследованием и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ.

Автор диссертации Аманкешулы Дастан заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)».

Доцент кафедры управления в кризисных ситуациях
ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России
полковник внутренней службы,
кандидат технических наук, доцент

 Субачев Сергей Владимирович

« 11 » _____ 2018 г.

СВЕТЛО: НАЧАЛЬНИК
ОБЩЕГО ОТДЕЛЕНИЯ
СОФ ИНА А.В.



620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 22.

Тел.: 8(343)374-07-06, факс: 375-15-10.

Сайт: www.uigps.ru.

Адрес электронной почты: uigps@uigps.ru.