

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шапошника Данило Степановича на тему: «Модель и алгоритмы поддержки управления практико-ориентированным обучением в сфере пожарной безопасности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Разработка моделей и алгоритмов поддержки управления при создании и корректировке на этапах основного жизненного цикла образовательного процесса при подготовке специалистов в сфере пожарной безопасности необходима и важна, поскольку, с одной стороны, часто требуется в оперативной обстановке находить более рациональные варианты управления, а также распределять имеющиеся в наличии ресурсы для решения общих целевых задач, с другой – находить гибкие механизмы индивидуализации при групповой форме обучения.

Актуальность работы Шапошника Д.С. также вызвана необходимостью внедрения современных моделей принятия управленческих решений при планировании этапов индивидуальных траекторий обучаемых специалистов, с возможностью последующей оценки состояний образовательной среды в условиях вероятностного изменения управляющих воздействий, что, как правило, усложняет на практике процесс управления в целом.

В ходе диссертационного исследования диссертантом решены следующие научные задачи:

1. Разработана матрично-иерархическая модель системы поддержки управления образовательной средой в сфере пожарной безопасности, формирующая гибкую форму потокового группового обучения в практико-ориентированной (дуальной) системе профильного образования с учетом целевого предназначения каждой группы обучаемых.

2. Разработаны алгоритмы адаптации к существующей профильной образовательной системе управления сформированной целевой модели основного заказчика на основе корректируемой обратной связи встроенного модуля самодиагностики состояния среды.

Важный практический результат определяется способностью разработанных модели и алгоритмов распределять информационные ресурсы, выделяемые для реализации индивидуальных траекторий обучаемых с учетом особенностей групповой формы обучения специалистов сферы пожарной безопасности.

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

*вх. № 6/13 от 11.01.2021*

Замечание по содержанию автореферата следующее: 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 Шапошника Д.С. обладает научной новизной, имеет практическую направленность, является завершённым исследованием и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ.

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

Доцент кафедры пожарной безопасности  
технологических процессов и производств  
ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России  
полковник внутренней службы,  
кандидат технических наук, доцент  
« 21 » \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ 2020 г.

 Субачев Сергей Владимирович

Подпись Субачева Сергея Владимировича заверяю:

У: начальни  
ОБЩ ГО ОТДЕЛЕНИЯ  
ЧЕБЛАКОВА ОК



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Почтовый адрес: 620062, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Мира, дом 22.

Адрес Интернет-сайта института: [www.uigps.ru](http://www.uigps.ru)

Адрес электронной почты института: [uigps@uigps.ru](mailto:uigps@uigps.ru)