

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)

Диссертация написана на актуальную тему, связанную с проблемой обработки непрерывных целевых указаний на профильную образовательную среду сферы пожарной безопасности, как со стороны Минобрнауки, так и со стороны МЧС России, что существенно сказывается на процессе подготовки специалистов, и, как следствие, на пожарную безопасность страны в целом. Соискателем аргументированно выбрана цель исследования, для достижения которой разработаны новая модель и алгоритмы, позволяющие встраивать новые требования и ограничения целевой среды без существенного влияния на основной процесс обучения, предоставляющие обоснованные решения при проектировании графиков индивидуального обучения при групповой форме подготовки специалистов.

Анализ автореферата показал, что диссертация имеет важное теоретическое значение и практическую направленность, что обосновывается материалами регулярных докладов и публикаций (11 публикаций, из них 3 статьи в журналах из перечня ВАК, монография и свидетельства о регистрации программ ЭВМ), а также актами о внедрении результатов исследований. Диссертация состоит из 3-х глав, приложений, списка литературы из 111 наименований, что свидетельствует о глубокой проработке соискателем проблемы профильной образовательной среды. Наличие свидетельств ЭВМ подтверждает практическую значимость полученных результатов исследования. Соискателем использованы апробированные методы теории управления и принятия решений, системного анализа и синтеза иерархических структур управления, исследования операций, многокритериальной оптимизации, а также фасетно-иерархического моделирования.

Тем не менее, необходимым считаю отметить следующее:

1. Целесообразно было бы указать примеры внедрения и адаптации результатов моделирования в непрофильные учебные заведения.
2. Необходимо детально описать процедуру взаимодействия между представленными в автореферате алгоритмами.

Данные замечания не снижают ценности полученных результатов диссертации и могут рассматриваться как предложения для дальнейших исследований. Судя по автореферату, диссертация выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК РФ, а Шапошник Данило Степанович достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Заведующий лабораторией №1
ФГБУН Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН,
заслуженный работник высшей школы РФ
доктор технических наук, профессор

«21» декабря 2020 г.

*Подпись д.т.н., профессора Таранцева Александра Алексеевича заверяю
Помощник директора по кадрам и общим вопросам*

Таранцев Александр Алексеевич

М.В. Грибанова

Адрес: 199178 г. Санкт-Петербург, 12-я линия ВО, д. 13,
тел.: +7(812) 323-29-54, сайт: <http://www.iptran.ru>,
эл. почта: info@iptran.ru

Вх. № 6/120 от 23.12.2020