

В диссертационный совет 24.2.372.03
на базе ФГБОУ ВО «Российский
экономический университет им.
Г.В. Плеханова»
г. Москва, Стремянный переулок, д.36

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации

Шкодиной Татьяны Андреевны

на тему «Модели и алгоритмы формирования индивидуальной траектории электронного обучения на основе массовых открытых онлайн-курсов», представленную на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (экономические науки)

Диссертационная работа Т.А. Шкодиной, которая представлена авторефератом, посвящена актуальной проблеме. Действительно, современное образование в учебных заведениях России и за рубежом стремится к модернизации и улучшению его качества. Использование индивидуальной траектории электронного обучения на MOOK-платформах является эффективным инструментом по решению таких задач, как расширение образовательных возможностей, повышение степени индивидуализации электронного обучения, сокращение контактной нагрузки студентов, сокращение затрат на реализацию образовательных программ, повышение качества обучения за счёт использования эффективных MOOK и проведения независимого контроля знаний студентов. Существующая проблема персонализированного формирования траектории обучения на основе MOOK в соответствии с предпочтениями и навыками обучающегося

обуславливает потребность в разработке моделей, алгоритмов и информационной системы поддержки выдачи рекомендаций.

Диссертационная работа Шкодиной Т.А. несёт как теоретическую значимость, выраженную в глубоком анализе и систематизации научных работ по электронному обучению, так и практическую значимость, представленную разработкой собственных экономико-математических моделей и алгоритмов, позволяющие выдавать точные рекомендации по формированию индивидуальной траектории с учетом предпочтений обучающегося и оценки качества онлайн-курсов.

В диссертационном исследовании автор разработал комплекс экономико-математических моделей и алгоритмов, которые позволяют:

- Ранжировать MOOK-платформы относительно их функциональных особенностей;
- Оценивать качества онлайн-курсов;
- Формировать индивидуальную траекторию электронного обучения на основе MOOK с учётом многокритериальности выбора предпочтений обучающегося;

Заключительным этапом проделанной автором работы являлась разработка компьютерного инструментария, который может автоматизировано формировать индивидуальную траекторию электронного обучения в соответствии с предпочтениями обучающегося и адаптивным оцениванием уровня сложности MOOK на каждом шаге принятия решения.

Полученные в ходе проведения исследования Шкодиной Т.А. научные результаты апробированы на данных федеральных государственных бюджетных образовательных учреждений высшего образования, в том числе в 5 рецензируемых научных изданиях.

В качестве недостатка можно выделить то, что на странице 13 необоснован выбор функции принадлежности, а именно трапецеидальной. Данное замечание носит рекомендательный характер и не является критическим в общей положительной оценки работы.

Резюмируя результаты анализа автореферата, сделаем вывод о том, что диссертационная работа Шкодиной Татьяны Андреевны на тему «Модели и алгоритмы формирования индивидуальной траектории электронного обучения на основе массовых открытых онлайн-курсов» отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (экономические науки). Автор работы достоин присуждения степени кандидата экономических наук.

Руководитель департамента
программной инженерии
факультета компьютерных
наук ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский университет
«Высшая школа экономики»»,
к.э.н., доцент



Сергей Аркадьевич Лебедев

Место работы: ФГАОУ ВО Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»

Адрес организации: 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20

Телефон: +7 (495) 772-95-90 (доб. 28620)

E-mail: salebedev@hse.ru

Дата составления отзыва: 21.08.2024

