

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ширяева Олега Валерьевича на тему «Модели и алгоритмы управления учебным процессом с учетом мониторинга требований работодателей (на примере магистерской подготовки)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах»

Задачи, решаемые в диссертационной работе О.В. Ширяева, являются актуальными в связи с недостаточными возможностями существующих тиражируемых систем управления вузом. Данные системы, несмотря на свой широкий функционал, не ориентированы на учет требований работодателей и информационную поддержку самостоятельной работы магистрантов.

Содержание автореферата позволяет судить о том, что диссертация является законченным научным исследованием, в котором получены следующие результаты, обладающие научной новизной:

1. Разработана онтологическая модель образовательного процесса подготовки магистрантов, используемая в качестве адаптивного инструмента управления структурой образовательной программы с целью подбора дисциплин, покрывающих требования работодателей.

2. Разработана структурно-логическая модель управления магистерской подготовкой в вузе. В качестве механизмов управления учебным процессом в соответствии с требованиями работодателей выступают онтологическая модель образовательного процесса подготовки магистрантов и трехуровневый адаптивный алгоритм тестирования.

3. Разработан алгоритм действий по поддержке самостоятельной работы магистрантов, формирующий на основе результатов дискриминантного анализа образовательный маршрут магистранта. Особенностью данного алгоритма является применение в нем трехуровневого тестирования для учета текущего уровня подготовки магистрантов. Тестирование проводится с целью адаптивного предоставления рекомендаций для самостоятельной работы по трем уровням сложности.

Практическая ценность решения поставленной научной задачи определяется разработкой на основе полученных результатов новой системы управления магистерской подготовкой в вузе. Данная система оперативно реагирует на требования работодателей к компетентности магистров и обеспечивает учебно-методическую поддержку образовательного процесса.

В качестве замечания необходимо отметить, что из автореферата не ясно, почему в качестве критерия эффективности используется успеваемость магистрантов, а не их успешность в профессиональной деятельности.

Указанное замечание не носит принципиального характера и в целом не снижает общего положительного впечатления от проведенного исследования. Список публикаций, говорит о достаточно полном отражении проведенных исследований: основные результаты опубликованы в 27 научных работах, в том

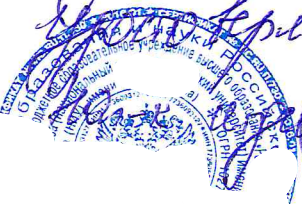
числе в 3 статьях из перечня ВАК, докладывались на конференциях различного уровня во многих городах России и за рубежом. Кроме этого, разработанная система управления магистерской подготовкой в вузе защищена свидетельством об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2015613128 (зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 05 марта 2015 г.).

Судя по автореферату, диссертация удовлетворяет требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Олег Валерьевич Ширяев заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Профессор кафедры прикладной математики и компьютерного моделирования ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», д-р.техн.наук, проф.

Ретинская Ирина Владимировна

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.14 - Системы обработки информации и управления
Телефон: (499)135-71-36
Адрес: 119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1
E-mail: kto@migmail.ru

Ирина Ретинская И.В.
Кто Верно

Курдюков Н.Б. Ширяев О.В.
04.09.2017 г.