

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Яруллина Д.В.**

на тему «Информационная система сбора и обработки требований работодателей к компетенциям ИТ-специалистов на основе методов денотативного анализа»,

представленной на соискание

ученой степени **кандидата технических наук**

по специальности 2.3.4 «Управление в организационных системах»

Подготовка высококвалифицированных специалистов в области информационных технологий является стратегически важной задачей. При этом возникает необходимость со стороны образовательных организаций, занимающихся подготовкой ИТ-специалистов, оперативно реагировать на изменяющиеся требования работодателей к компетенциям ИТ-работников.

Для актуализации формирующихся новых компетенций, а, следовательно, для адаптации образовательных программ к изменяющимся требованиям необходима автоматизация этих процессов. Поэтому создание информационной системы для сбора и обработки значимых релевантных требований к компетенциям, представленной в диссертации Яруллина Д.В., является актуальным исследованием.

В работе предложены новые информационные модели специалиста-соискателя и специалиста-выпускника и разработаны алгоритмы их автоматизированных построений. При этом построение модели специалиста-соискателя отличает использование слабоструктурированных исходных данных, что особенно ценно при отсутствии систематизированных данных вследствие постоянного развития ИТ-отрасли. А при построении модели специалиста-выпускника применен денотативный подход, позволяющий обогатить исходные данные. Предложенный алгоритм автоматического формирования рекомендаций по реализации образовательных программ позволяет не просто структурировать и систематизировать содержание образовательных программ, но и построить иерархическую информационную модель. Разработанные модели и алгоритмы использованы при создании информационной системы по сбору и обработке требований работодателей к компетенциям ИТ-специалистов и обладают как научной новизной, так и практической значимостью, что подтверждено

соответствующими актами внедрения и участием автора диссертации в международных и всероссийских научно-практических конференциях. Кроме того, соискателем получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и опубликовано 11 научных работ, что подтверждает высокий уровень качества выполненной работы в рамках исследования.

Замечания к автореферату:

1. Не раскрыто понятие «базовая модель выпускника» на рис. 1;
2. Не описано, почему срок в 2 недели считается достаточным для повышения уровня подготовки в рамках описанного эксперимента;
3. Некоторые приведенные схемы выполнены с отклонением от ЕСПД.

Указанные замечания не снижают общего качества работы. Считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне. Диссертация Яруллина Д.В. «Информационная система сбора и обработки требований работодателей к компетенциям ИТ-специалистов на основе методов денотативного анализа» удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842; соответствует паспорту специальности 2.3.4 «Управление в организационных системах». Автор диссертации, **Яруллин Денис Владимирович**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4 «Управление в организационных системах».

Кандидат технических наук, доцент кафедры программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем ФГКВОУВО «Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации»

Шульгин Павел Владиславович

Адрес: 614112, г. Пермь, ул. Гремячий Лог, д. 1

Тел/email: +7-912-888-09-23

