

Председателю диссертационного совета
Д ПНИПУ.05.21 на базе ФГАОУ ВО «Пермский
национальный исследовательский политехнический
университет» проф., д.т.н. Столбову В.Ю.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Яруллина Дениса Владимировича**
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

Цель данного исследования, заключающаяся в повышении эффективности выявления обобщенных требований работодателей к компетенциям соискателей и формирования рекомендаций по реализации образовательных программ подготовки ИТ-специалистов, является актуальной в науке и практике управления в организационных системах, более того, разработаны некоторые методы и механизмы в рамках теории управления. Однако задача не разрешена до сих пор, поэтому представленная работа актуальна, поскольку сделан большой шаг в сторону автоматизации этого процесса, кроме того, соискателем разработан алгоритм для выявления требований работодателей к специалистам.

Диссертантом проведено подробное теоретическое исследование существующих подходов к решению проблемы актуализации образовательных программ с целью обучения студентов актуальным навыкам, вследствие чего выявлен, помимо прочего, недостаток автоматизации, который решается в данной работе.

Содержание автореферата свидетельствует о глубине проведенных соискателем исследований. Научно-практические разработки соискателя включают в себя элементы научной новизны и имеют теоретическую и практическую значимость для повышения эффективности выявления требований работодателей к необходимым компетенциям соискателей в сфере управления в организационных системах. Наиболее интересные результаты работы: представлены информационная модель соискателя и алгоритм ее автоматизированного построения, который отличается тем, что при его разработке использованы слабоструктурированные открытые данные на естественном языке, а также подход, основанный на нечетких множествах. Также автором разработан алгоритм составления рекомендаций по адаптации

образовательных программ, который автоматизирует этот процесс, а также отличается горизонтальной и вертикальной интеграцией изучаемых понятий в рамках предметной области и профессиональных задач.

Важно отдельно отметить, что основные результаты исследования доведены до внедрения в практическую деятельность организации высшего образования и ИТ-компаний города Пермь, что подтверждено соответствующими актами внедрения. Кроме того, автором получено свидетельство о регистрации программного обеспечения.

Следует обратить внимание на некоторые недостатки автореферата:

1. В тексте не дано определение понятия «компетенция», широко используемого при описании результатов исследования.
2. Не раскрыто назначение выделения на рис. 11 ключевых понятий с параметром веса, превышающего заданный порог.

Отмеченные замечания не носят принципиальный характер и не влияют на общую позитивную оценку полученных научно-практических результатов проведенного диссертантом исследования в предметной области.

В целом автореферат демонстрирует основные положения, раскрывающие тему диссертационной работы. Исследование Яруллина Д.В. полезно для науки и практики, сама работа соответствует паспорту специальности, а также критериям Положения о присуждении ученых степеней, которые предъявляются к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор Яруллин Денис Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. – Управление в организационных системах.

Благовещенская Маргарита Михайловна,
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой автоматизированных систем
управления биотехнологическими процессами
ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический
университет (РОСБИОТЕХ)»

М.М. Благовещенская

23 января 2023 г.

Контактные данные:

Адрес: 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11

Телефон: +7 (499) 750-01-11, доб. 4302, Email: mmb@mgupp.ru

Подпись Благовещенской М.М. заверяю:

Зам. нач. от
на кафедру

Е.Ф. Селихова