

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.111, д.э.н., доцента **Коровина Дмитрия Игоревича** (профиль научной специальности «Методы, модели и алгоритмы интеллектуального анализа и обработки данных в экономике») на диссертацию **Мирзоян Мариам Валериковны** на тему «Система поддержки принятия решений для управления компетенциями государственных служащих на основе интеллектуальных технологий», представленную на соискание учёной степени кандидата наук по научной специальности 5.2.2. – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (профиль «Информационные системы и системы поддержки принятия решений для повышения эффективности управления»)

Мирзоян Мариам Валериковна представила диссертацию на тему: «Система поддержки принятия решений для управления компетенциями государственных служащих на основе интеллектуальных технологий» на соискание учёной степени кандидата наук к публичному рассмотрению и защите по научной специальности 5.2.2. – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (профиль «Информационные системы и системы поддержки принятия решений для повышения эффективности управления»).

Содержание диссертации полностью соответствует паспорту научной специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (экономические науки), соответствует её пункту 17. «Развитие и применение инструментария разработки систем поддержки принятия решений в сфере экономической политики и обеспечения национальных интересов» Паспорта научной специальности .

Полагаю возможным допустить соискателя учёной степени к защите диссертации.

Отмечаю, что:

соискатель учёной степени Мирзоян Мариам Валериковна предложила значимое для науки и практики решение актуальной научной задачи, имеющей важное социально-экономическое значение — автор самостоятельно

разработала СППР для обеспечения соответствия компетенций государственных служащих требованиям трудовых функций на основе математических методов, моделей и интеллектуальных информационных технологий. Решение данной задачи позволит эффективно осуществлять подбор и отбор компетентных кадров на должность государственной гражданской службы.

1) Соискатель учёной степени Мирзоян Мариам Валериковна ввела в научный оборот следующие новые научные результаты, *теоретические*:

а) Автором предложен системный подход к поддержке процессов подбора кадров на должность государственного гражданского служащего на основе данных информационных баз кадрового резерва, и данных из внешних источников, которые предлагается получать с использованием парсинга. В рамках подхода разработана модель, в которой реализовано сопряжение онтологического моделирования с нейронными сетями.

б) Разработан комплекс математических методов и моделей, основанных на применении методов ранжирования по Парето в условиях сравнительной неопределенности и экспертных оценок для управления процессом кадрового обеспечения государственной служб. Для квалификационного отбора неструктурированных данных и анализа дефицита компетенций автором разработаны и внедрены модели нейронных сетей. Предложенные модели и алгоритмы их реализации вместе ранее не применялись на уровне СППР.

Практические:

в) Автором в разработанной СППР осуществлен полный цикл сопровождения подбора кадров на должность государственного гражданского служащего. В этом алгоритме реализуется автоматизированный поиск и отбор претендентов из премиальных паретовских классов, нейросетевой анализ дефицита их компетенций, индивидуальный подбор корректирующих программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки дополнительного профессионального образования.

2) Диссертация «Система поддержки принятия решений для управления компетенциями государственных служащих на основе интеллектуальных технологий» обладает внутренним единством, основанном на ориентации всех результатов на создание СППР, использованием проверенных, непротиворечивых математических моделей.

3) Обоснованность положений и выводов диссертации «Система поддержки принятия решений для управления компетенциями государственных служащих на основе интеллектуальных технологий» подтверждена следующими аргументами:

а) автор при производстве выводов оставалась в рамках математических теорий, являющихся непротиворечивыми;

б) постановка задач и математическая формализация осуществлена на основе причинно-следственных связей, нарушение которых не обнаружено. Достоверность результатов, полученных Мирзоян Мариам Валериковной обусловлена использованием в основе авторских идей и алгоритмов положений, проверяемых данных, фактов, анализе практики, обобщенного передового опыта, полученных ранее по рассматриваемой тематике такими авторами как В.Л.Макаров (в монографии «Микроэкономика знаний»), Г.Б. Клейнер (в работе «Интеллектуальная экономика цифрового века. Цифровой век: шаги эволюции» в «Экономика и математические методы», 2020, № 1 Том 56.), Е.В.Васильева (в монографии «Формирование принципов и определение ключевых показателей процесса управления воспроизводства научной элиты вуза» и в учебнике «Экономика информационных систем: управление и оценка эффективности») и другими признанными учеными.

4) Результаты диссертации Мирзоян Мариам Валериковны нашли практическое применение в деятельности Аппарата муниципалитета города Раздан Республики Армения. Как указывается, на практике используется матрица компетенций, которая легла в основу разработки требований к должностям гражданской службы, которые относятся ко всей системе

должностей и являются общими для всех гражданских служащих Республики Армения вне зависимости от уровня занимаемой должности.

5) Идеи, алгоритмы и модели диссертации использованы при выполнении соискателем НИР Финансового университета по темам: – «Совершенствование информационного обеспечения системы управления кадрами на основе компетентностного подхода и индивидуального трекинга карьеры государственных гражданских служащих» (Государственное задание, приказ Финуниверситета от 12.04.2018 № 0838/о), «Формирование кадровых экосистем в ИТ-отрасли как решение проблемы сохранения кадрового потенциала отрасли» (Государственное задание, приказ Финуниверситета от 26.04.2023 № 1174/о).

6) Диссертация содержит сведения о личном вкладе Мирзоян Мариам Валериковны в науку, который выразился в непосредственном участии автора диссертации на всех этапах процесса исследования, подготовке всех публикаций по выполненной работе.

7) Все материалы или отдельные результаты, заимствованные Мирзоян Мариам Валериковной из чужих текстов (работ), оформлены в тексте диссертации надлежащим образом с указанием источника заимствования.

8) Соискатель учёной степени Мирзоян Мариам Валериковна указала, что лично ей получены следующие результаты:

а) «Предложен авторский подход к поддержке процессов подбора кадров на должность государственного гражданского служащего на основе информации, включающей данные кадрового резерва, и данные из внешних источников, полученные с использованием парсинга.»

б) «Разработан комплекс математических методов и моделей, включающий метод ранжирования по Парето в условиях сравнительной неопределенности, метод экспертных оценок для управления процессом кадрового обеспечения государственной службы, модели нейронных сетей для квалификационного отбора неструктурированных данных и анализа дефицита компетенций.»

в) «В рамках СППР впервые представлена формализация динамической

системы отбора претендентов на государственную службу, оригинальность которой определяется полученным с помощью выбора по Парето ранжированием претендентов.»

г) «В разработанной СППР осуществлен полный цикл сопровождения подбора кадров на должность государственного гражданского служащего: от автоматизированного поиска и отбора претендентов из премиальных паретовских классов, до нейросетевого анализа дефицита их компетенций и индивидуального подбора корректирующих программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки дополнительного профессионального образования.»

9) Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях в 11 работах общим объемом 9,04 п.л. (авторский объем 4,99 п.л.). Из них 6 работ общим объемом 6,7 п.л. (авторский объем 3,12 п.л.) опубликованы в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России, а одна работа общим объемом 1,4 п.л. (авторский объем 0,47 п.л.) опубликована в издании, входящем в цитатно-аналитическую базу RSCI.

10) Соискатель учёной степени Мирзоян Мариам Валериковна в ходе работы над диссертацией и подготовке к публичной защите показала себя как зрелый учёный, проявила необходимые общие теоретические знания по специальности 5.2.2. – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

11) Существуют частные замечания, имеющие несущественное значение — они относятся к вопросам оформления или являются уточняющими и, если это потребуется, будут заданы в ходе заседания Диссертационного Совета.

Исходя из изложенного, полагаю, что представленная к защите диссертация соответствует заявленной научной специальности 5.2.2. – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

(профиль «Информационные системы и системы поддержки принятия решений для повышения эффективности управления») и может быть допущена к защите.



(личная подпись)

д.э.н., доцент. Коровин Дмитрий Игоревич

дата 11.04.2024

