

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дорофеева Дмитрия Валериевича на тему: «Управление процессами принятия решений в образовательных организационных системах в условиях редизайна на базе модели цифрового двойника», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах

Диссертация посвящена актуальной проблеме повышения качества подготовки специалистов к выполнению задач профессиональной деятельности по конкретным профессиям, что на сегодняшний день тормозится несовершенством классических подходов вуза к этой проблеме с одной стороны и неготовностью бизнеса принимать активное участие с другой. Поэтому изменения образовательной парадигмы и системы взаимодействия бизнеса и образования при существующих моделях управления в вузах крайне затруднительно. Автором предложен довольно оригинальный подход изменения компетентности матрицы выпускника за счет внедрения модели цифрового двойника, что позволит оперативно реагировать на потребности стейкхолдеров образовательного процесса, обеспечит выбор индивидуальных образовательных траекторий, как способа максимально быстрой адаптации студента в производственную деятельность конкретной компании.

Наиболее интересными научными результатами полученными автором являются следующие: многокритериальная модель планирования для оценки качества процессов редизайна системы управления образовательной деятельностью, позволяющая определять количество и качество агентов на множестве Парето; экспертная модель синтеза и пополнения знаний для редизайна систем управления образовательной деятельностью, позволяющая получать оптимальную по Парето базу знаний за счет использования строгих ограничений на принципы мотивации выбора агентов; алгоритм принятия управленческих решений в условиях редизайна систем управления образовательной деятельностью, позволяющий получить требуемое решение за минимальное число шагов на основе процедур адаптивного формирования опорной выборки положительного опыта.

Автореферат не лишен недостатков среди которых необходимо отметить следующие:

1. При построении модели анализа состояний редизайна систем управления образовательной деятельностью автор исходит из гипотезы дискретного распределения неизвестного числа агентов, которые выполняют задачи по согласованию и анализу модели цифрового двойника, однако такой подход требует дополнительных пояснений и доказательств.
2. В модели иерархического смещения мнений экспертов автор не поясняет как он будет бороться с переобучением созданной нейросети

поскольку разделение исходного датасета на train и test выборки недостаточно и требуются дополнительные шаги.

Указанный недостаток не снижает научной и практической ценности диссертации, которая представляет собой научно-квалификационную работу, содержащую новые важные результаты, позволяющие обеспечить минимизацию периода адаптации выпускников для выполнения своих трудовых производственных функций на базе модели цифрового двойника. Диссертация полностью отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дорофеев Дмитрий Валериевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Доктор технических наук, профессор, доцент
кафедры «Технологии, организации,
экономики строительства и управления
недвижимостью»

Института строительства и транспортной
инфраструктуры ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный технологический
университет»

Шипилова
Наталья Анатольевна

350072, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2,
корп. «Б», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический
университет» (КубГТУ) ауд. Б-403, тел.: (861)255-96-27,
тел. сот. 8-918-071-16-60, e-mail: naer3081@mail.ru



Шипиловой Н.А.
Подпись _____ удостоверяю
Начальник отдела
кадров *Руссу* Е.И. Руссу
« 20 » 05 2024 г.