

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

Применение цифровых двойников прочно вошло в производственную деятельность и позволяет существенно снизить вероятность брака, сократить производственные издержки, и как следствие повысить производительность труда. Однако, применение цифровых двойников в сфере подготовки специалистов безусловно является инновацией. Создание цифрового двойника специалиста невозможно без тесной и постоянной работы с индустриальными партнерами, а сейчас такая работа весьма затруднена, т.к. вектор интересов участников данной организационной системы разнонаправлен. Необходимо так перестроить образовательный процесс университетов, чтобы бизнесу стало интересно взаимодействие с ними. Именно этому комплексу задач и посвящена диссертация Дорофеева Д.В., что несомненно актуально в научном и практическом плане.

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.

Работа очень качественно протестирована путем заслушивания результатов на множестве научных конференций, а именно: международной молодежной научно-практической конференция «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование» (Курск, 2016); XVI-ой всероссийской школы-конференции молодых ученых «Управление большими системами» (Тамбов, 2019); XXII International scientific conference energy management of municipal facilities and sustainable energy technologies (EMMFT-2020) (Воронеж, 2020), 43-ой Международной научной школы-семинара «Системное моделирование социально-экономических процессов» (Воронеж, 2020), Всероссийской научно-практической конференции «Междисциплинарные исследования экономических систем» (Тверь, 2022), XVIII Всероссийской школе-конференции молодых ученых «Управление большими системами» (2023, Воронеж), а также на научных семинарах кафедры управления (2017 – 2023 г.). По тематике диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендуемых ВАК для опубликования основных научных результатов диссертаций, из них 1 работа проиндексирована в SCOPUS.

Также автором проведено исследование эффективности разработанных моделей и алгоритмов в практическую деятельность компании ООО «Angels IT» в виде регламента подготовки студентов базовой кафедры кибернетики в системах организационного управления в учебном центре по партнерским программам.

Тем не менее, автореферат имеет следующий недостаток: при разработке экспертной модели синтеза и пополнения знаний для редизайна систем управления образовательной деятельностью автор применяет алгоритм Forest, однако причин такого выбора и обоснования не приводит.

Указанный недостаток не снижает научной и практической ценности проведенного исследования. В автореферате корректно и объективно отражены новые важные научные и практические результаты, позволяющие в совокупности снизить временной промежуток, требуемый выпускникам вузов для выполнения профессиональных обязанностей на рабочем месте. Автореферат диссертации 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.

Заведующий кафедрой «Информационные системы»
Тверского государственного технического университета,
доктор технических наук,
профессор



Палюх Б.В.

Палюх Борис Васильевич
Адрес: 170026, г. Тверь, наб. А. Никитина, 22
Телефон: +7(4822) 78-52-61
E-mail: pboris@tstu.tver.ru

Подпись заверяю

Ученый секретарь УСУ ТвГТУ



Болотов А.Н.

