

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

Современная система высшего образования не всегда оперативно реагирует на изменяющиеся запросы индустриальных партнеров. В результате выпускники вузов не соответствуют ожиданиям их работодателей. Этому фактору есть множество причин. Производственники, понимая, что вузы готовят кадры, не соответствующие современным требованиям, начинают выдумывать формы испытательных сроков, адаптаций, корпоративных университетов и прочих суррогатов, призванных как-то дотянуть выпускников под требования индустриального партнера. Как следствие, государство тратит колоссальные деньги на подготовку «сырых» специалистов, бизнес тратит деньги на их профессиональную адаптацию. Введение практической подготовки в образовательную программу кардинально ничего не изменило, так как модель взаимодействия осталась прежней.

Автор в диссертационной работе предлагает создавать гибкие организационные системы управления университетами, оперативно реагирующими на сбои и изменения образовательного процесса в ходе обучения требуемым профессиональным компетенциям, что означает возможность быстрой адаптации, а это ведет к изменению подходов к системам мотивации и планирования. Такой подход становится возможен за счет внедрения концепции цифрового двойника профессии с одновременным инструментарием редизайна существующих систем управления образовательным процессом университетов. Выборам наиболее эффективных вариантов такой концепции и посвящена диссертационная работа Дорофеева Д.В..

Автор смог не только разработать и обосновать свой вариант системы поддержки принятия решений, но и провести процесс ее внедрения в практическую деятельность компании ООО «Angels IT» с оценкой полученных результатов в виде регламента подготовки студентов базовой кафедры кибернетики в системах организационного управления в учебном центре по партнерским программам.

По тексту автореферата имеются замечания:

1. При разработке многокритериальной модели планирования для оценки качества процессов редизайна системы управления образовательной деятельностью автор предлагает свести решение к двухкритериальной задаче на основе выполнения условий (26) и (27), что требует дополнительных пояснений, которые в работе отсутствуют.

2. В формуле (35) при задании множества планов X автор использует функцию $\hat{\varphi}$ для работы с предикторами, однако пояснения и ограничения для нее не приводит, а это важно для интерпретации полученных результатов.

Несмотря на сделанные замечания, представленный автореферат диссертации выполнен на высоком научном уровне и является законченной научно-квалификационной работой, в которой предложено новое решение важной научно-практической задачи. В автореферате приведены все этапы исследования, выполненные автором самостоятельно на высоком научном уровне.

Работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Дмитрий Валериевич Дорофеев заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. «Управление в организационных системах».

Я, Киселева Тамара Васильевна, даю свое согласие на обработку персональных данных.

Доктор технических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ; действительный член Российской академии естественных наук; член-корреспондент Сибирской академии наук высшей школы; почетный профессор Кузбасса; профессор кафедры прикладных информационных технологий и программирования

 Киселева Тамара Васильевна « 16 » мая 2024 г.

Подпись Киселевой Т.В. удост
начальник отдела кадров

нова Т.А.

Федеральное государственное  базовое учреждение
высшего образования «Сибирский государственный индустриальный
университет».

Адрес: 654007, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, Центральный р-н, ул. Кирова, зд. 42.

Телефон: 8 923-460-49-36, e-mail: kis@siu.sibsiu.ru