


УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по научной работе и инновациям ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»,
д.т.н., профессор

 Руслан Рушанович Сафин

« 04  2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» по диссертации Кривцун Анастасии Витальевны «Управление эффективностью международной деятельности вуза», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах

1. Актуальность темы исследования

Диссертационная работа посвящается повышению эффективности международной деятельности вузов в соответствии с целями и задачами программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

До сих пор вопросы комплексной оценки и управления международной деятельности с использованием интеллектуальных методов обработки информации не были проработаны. Кроме того, отсутствовали специальные программные решения, направленные на оценку и прогнозирование развития международной деятельности вуза. В связи с этим диссертационная работа А.В. Кривцун, направленная на многофакторную оценку международной деятельности и ее прогнозирование, является достаточно актуальной.

2. Структура и содержание диссертации

Диссертация состоит из введения, четырёх глав, заключения и приложения, изложенных на 136 страницах (161 страница с приложениями), в том числе 32 рисунка и 17 таблиц. Список литературы содержит 98 источников.

Во **введении** обоснована актуальность темы исследования, описаны объект и предмет исследования. Сформулированы цель и задачи исследования, новизна, теоретическая и практическая значимость работы, применяемые методы решения. Сформулированы основные научные положения, выносимые на защиту. Приведена степень достоверности полученных результатов, сведения об апробации, основные публикации по результатам работы.

В первой главе проведен анализ проблем оценки и управления международной деятельностью вуза, выполнен аналитический обзор предшествующих работ, посвященных исследованию и оценке существующих подходов к интернационализации образования и международной деятельности вузов в условиях глобализации. Проведен анализ существующих направлений развития интернационализации вузов на мировом и национальном уровнях.

Во второй главе описывается концепция управления эффективностью международной деятельности вуза. Проведен анализ и оценка международной деятельности вузов с помощью когнитивного моделирования.

В третьей главе описываются методы и подходы многофакторного анализа. Описывается методика оценки и прогнозирования международной деятельности вуза.

В четвертой главе описывается структура информационной системы по оценке и прогнозированию международной деятельности вуза.

В заключении представлены основные результаты диссертационного исследования.

3. Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная новизна основных результатов и выводов представленного диссертационного исследования состоит в следующем:

1) предложена экономико-математическая модель когнитивных технологий оценки международной деятельности вуза, отличающаяся интеграцией процессов управления систем образования, позволяющая разрабатывать управленческие решения, повышающие эффективность интеграции вузов в международное академическое пространство;

2) разработан новый методический подход к диагностике динамики развития международной деятельности вуза, учитывающий ее многофакторный характер; отличие авторской методики состоит в применении методов сжатия информации и построении адаптивной аппроксимационной прогнозной модели;

3) предложены инструменты информационной поддержки международной деятельности вуза («Информационная система регистрации показателей управления интернационализацией вуза и обработки опросов экспертов», «Информационная система оценки и прогнозирования международной деятельности вуза»), отличающиеся базированием на авторских моделях и методиках, позволяющие оптимизировать стратегию развития международного сотрудничества с учетом актуальных условий внешней среды;

4) на основе когнитивного моделирования разработана модель оценки и управления международной деятельностью вуза, включающая описание процессов интернационализации высшего образования и позволяющая принимать более обоснованные управленческие решения.

4. Достоверность и обоснованность результатов диссертации

Подтверждается сходимостью теоретических и практических исследований, применением современных инструментов сбора и обработки данных, обоснованностью принятых допущений, результатами тестирования разработанного программного обеспечения и результатами численных экспериментов на модельных примерах, использованием методологии системного анализа при исследовании, решении поставленных задач и анализе результатов.

5. Теоретическая значимость полученных автором результатов

Теоретическая значимость проведённого исследования заключается в комплексном подходе автора к поддержке принятия решений при управление международной деятельностью вуза. Рациональное сочетание методов сбора и обработки данных, а также наличие эксперимента, связанного с обработкой реальных данных, выгодно отличает рецензируемую работу от многих исследований в выбранном направлении.

6. Апробация работы и практическая значимость полученных автором результатов

Практическая значимость работы состоит в том, что за счет предложенной методики оценки и прогнозирования международной деятельности вуза, может быть улучшено стратегическое планирование международной деятельности вуза и позиционирование вуза в национальных и международных рейтингах. Возможность практического применения и достижения заявленных результатов подтверждается апробацией реализованного в работе подхода в Институте международного образования ЮРГПУ (НПИ) и в Отделе развития международного сотрудничества КНИТУ–КАИ (соответствующие акты приложены к диссертации). Создан программный продукт, реализующий предложенные в диссертации подходы.

7. Соответствие требованиям по оформлению результатов диссертации

Диссертация соответствует теме исследования и является завершённой научно-квалификационной работой. Автореферат составлен по материалам диссертации и в полной мере отражает содержание исследований, результаты диссертации и список публикаций. Научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК (1 публикация), материалах конференций, проиндексированных в базе SCOPUS и WOS (3 публикации), свидетельствах о регистрации программ для ПЭВМ (2 свидетельства), а также 15 работах в сборниках трудов различных конференций и

иных изданиях. Результаты исследования докладывались и публиковались по итогам проведения различных конференций, в частности: Наука. Образование. Культура, (Новочеркасск, 2016); International Conference on Applied Innovations in IT, (2016, 2017, Koethen, Germany); International Conference on Innovation Energy (2019, Perm); Business Cooperation as a Resource of Sustainable Economic Development and Investment Attraction, (2019, Pskov).

8. Дискуссионные вопросы и замечания, отмеченные в диссертационном исследовании.

Несмотря на достаточно высокий научный уровень проработки представленной проблемы и полученные научные результаты, ряд положений диссертационной работы носят дискуссионный характер.

1. В параграфе 1.5 «Анализ подходов к интернационализации и организации управления международной деятельностью вузов» автором приводятся трактовки к определению интернационализации международной деятельности вузов, однако отсутствует их критический анализ, сопоставление, недостаточно полемики и авторского определения данного понятия.

2. По результатам прогноза автор предлагает классифицировать вузы на форсирующие, стационарные и увядающие (с. 95 диссертации), но остается неясной методика идентификации типа вуза. В связи с этим необходимо уточнить численные ориентиры отнесения вуза к той или иной категории.

3. Требуется уточнения возможность интеграции предложенных программных комплексов с используемыми в вузах информационными системами (с. 105–121 диссертации). Данное дополнение усилило бы практическую значимость авторских решений.

4. Во второй главе автор пишет о системе показателей эффективности международной деятельности, оценивающих пять видов эффектов международной деятельности вуза (с. 44–45). Однако далее по тексту диссертации не приводится система показателей по эффектам, метод их количественной оценки, критерии эффективности международной деятельности вуза.

5. В главе 3 моделирование выполнено на основе трехлетнего динамического ряда (2017–2019 гг.), что, по-нашему мнению, является недостаточным. Автору следовало бы расширить динамический ряд при построении моделей.

6. Для построения когнитивных карт автор применяет четыре метода, оценивающих количественно или качественно важность причинно-следственных факторов объекта исследования. Следовало бы системно обозначить цели и результаты участия используемых методов, возможно, их взаимосвязь для повышения качества результата оценки важности факторов, последовательность применения методов и пр.

Отмеченные замечания не снижают научную и практическую ценность сформулированных выводов и не влияют на уровень обоснованности предложенных методических рекомендаций, выносимых на защиту.

9. Заключение

Автореферат диссертации достаточно полно отражает ее содержание, основные научные результаты представлены в публикациях автора.

Тема, содержание и основные результаты диссертационного исследования соответствуют паспорту специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Диссертационное исследование Кривцун А. В. «Управление эффективностью международной деятельности вуза» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержит результаты, обладающие научной новизной и оригинальностью, соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, поскольку в ней содержится решение научной задачи по управлению и повышению эффективности международной деятельности вузов. Автор диссертации, Кривцун Анастасия Витальевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Отзыв на диссертацию и автореферат обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры логистики и управления ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (протокол №14 от «04» апреля 2023 года).

Заведующий кафедрой логистики и управления
ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»,
доктор технических наук,
доктор экономических наук,
профессор

Алексей Иванович Шинкевич

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. К. Маркса, 68.

Тел. / Факс +7 (843) 238-56-94

e-mail: office@kstu.ru

URL: <http://www.kstu.ru>

Подпись .

Нача
сотруд

« 04 »

