

**В диссертационный совет
Д 212.196.12
д.э.н., профессору Кулапову М.Н.**

Отзыв

**доктора экономических наук, члена -корреспондента РАН
Бахтизина Альберта Рауфовича**

**на автореферат докторской диссертации Калининой И.А.
на тему «Инновационные стратегии управления воспроизводством
научного потенциала экономических вузов»
по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным
хозяйством (менеджмент)**

Высокий динамизм процессов современной экономики открывает огромные возможности для формирования преимуществ шестого технологического уклада. Вместе с тем возрастание скорости изменений без обоснованных прогнозов результатов подчас приводят к увеличению рисков неэффективных управленческих решений и связанных с этим материальных потерь. Традиционный причинно-следственный взгляд, который был применим в управлении организациями ранее, уже не способен охватить многоаспектность и разнохарактерную взаимосвязь сложных систем, которые генерируют непрерывные потоки больших данных, которыми сегодня являются экономические организации.

Переход к цифровой экономике требует более совершенного управления экономическими процессами, основанного на сценарных расчетах. Научный поиск совершенствования систем управления организациями требует синтеза новых подходов, методов и инструментов для обеспечения управления организациями как сложными социально-экономическими системами.

Экономический вуз, выбранный автором в качестве объекта исследования, представляет социально-экономическую систему, обладает вероятностным характером развития, сочетанием быстрых и медленных процессов, многопараметричностью, трудностью установления взаимосвязи краткосрочных и долгосрочных критериев эффективности управления (с. 6, с. 18).

Модель «Университета 4.0» (с.20), представленная в автореферате, раскрывает категорию научного потенциала как важнейшего ресурса университета, повышению качества образовательного процесса, возможности

эффективного реагирования требованиям внешней среды. Предложенная архитектура построения системы управления университетом экономического профиля, основанная на интеграции множественных мероприятий воспроизводства научного потенциала с подсистемой проведения форсайт-исследований, может выступать основой для будущих научных исследований (с.31-32).

Особую актуальность диссертационного исследования Калининой И.А. придает то, что в работе на примере системы управления экономическим вузом представлены методы и инструменты управления, которые могут быть трансформированы в систему «умный университет» с использованием системного моделирования. Таким образом система управления позволяет синтезировать подходы математического моделирования сложных систем и проводить системный анализ состояния организации (с.22-26).

Автор обоснованно понимает в контексте своей предметной области исследования построение сценариев развития университета с использованием математической модели цепи Маркова, рассчитанной на основе обоснованного выбора показателей мониторинга, отражающие реализацию научного потенциала вуза. Расчет приростных показателей, выполненный по модели позволил получить обоснованную интегральную оценку изменения состояния экономического вуза и сформулировать направления развития научного потенциала посредством реализации его отдельных составляющих (с.25).

Примеры применения разработанных имитационных моделей для поддержки принятия управленческих решений на основе результатов Марковского моделирования, показывают обоснованность использованной автором методологии исследования. Предложенные методы математического моделирования позволяют осуществлять сценарное планирование «университета будущего», которое отличается цифровизацией принятия управленческих решений на основе обработки информации и технологии визуализации значений показателей.

Важным является вывод автора о том, что развитие «университетов будущего» предполагает изменение технологии взаимодействия его подразделений, направленную на снижение роли промежуточных звеньев в системе управления организацией, способствуя тем самым разнообразию и плотности горизонтальных связей. В связи с этим практический интерес представляют разработанные автором принципы работы ресурсного центра, который является отличительной чертой «Университета 4.0», обладающего

прототипом центра быстрого обмена информации о форсайт-исследованиях предметной области и ее развития в реальном режиме времени (с.33).

Результаты исследования представлены в публикациях. Заявленные автором научные результаты обладают новизной и практической значимостью. В качестве рекомендации можно отметить следующее: в тексте автореферата не приведены рекомендации по перспективам применения управляемых цепей Маркова для имитационного моделирования состояния и разработке на этой основе сценариев развития организации.

Несмотря на высказанные выше рекомендации, автореферат дает целостное представление о диссертации, в которой достигнуты поставленные цели и задачи, а автор обладает достаточным уровнем системного анализа.

Диссертационная работа «Инновационные стратегии управления воспроизводством научного потенциала экономических вузов» соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013, а ее автор - Калинина Ирина Анатольевна - заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (менеджмент).

Бахтизин Альберт Рауфович



подпись

доктор экономических наук, профессор,
член-корреспондент РАН, директор ЦЭМИ РАН

Контакты и адрес:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Центральный экономико-математический институт РАН

117418 Москва, Нахимовский проспект, 47

e-mail: albert.bakhtizin@gmail.com

Тел: +7(499)1291011

Подпись АР Бахтизина *Ирина Анатольевна*,
Член секретаря *Ирина Анатольевна*
Иван *Ирина Анатольевна*



10.06.2019