

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Жайсановой Динары Сайлауовны на тему «Модернизация системы управления наукоемких производств в Республике Казахстан», представленную на соискание степени доктора PhD по специальности 6D051700 – «Инновационный менеджмент»

Диссертационная работа Жайсановой Д.С. посвящена актуальной проблеме - модернизации системы управления наукоемких производств в Республике Казахстан. В условиях новой экономической реальности Казахстану необходимы успешно развивающиеся наукоемкие производства. Более того, постпандемийный период, связанный с COVID-19, а именно закрытие границ, переход на дистанционное образование и удаленную работу коренным образом преобразовала существующие рынки инноваций. Создание быстрорастущих наукоемких производств, способных трансформироваться с учетом новых условий развития экономики являются ключом к развитию новых инновационных экосистем и цифровой трансформации экономики страны. Несмотря на то, что создание наукоемкой экономики является одним из приоритетных направлений в концепции вхождения Казахстана в число 30 самых развитых стран мира, что требует повышения потенциала наукоемких производств, в Казахстане наблюдается пассивное взаимодействие в сфере инновационной деятельности между организациями, в том числе с исследовательскими институтами со стороны предприятий. Одной из основных проблем является низкий уровень коммерческого применения отечественных инновационных разработок и творческих идей, а также слабая ориентированность на реальные рыночные требования и условия. Кроме того, отсутствует четкая поэтапная комплексная программа поддержания и развития отрасли науки и научного обслуживания, а также механизм организационно-экономических отношений, обеспечивающих взаимодействие и координацию между всеми участниками в сфере инновационной деятельности, формирующих при этом систему управления наукоемкими производствами. Все эти проблемы до сих пор остаются не решенными. В этой связи они представляют значительный интерес для научного исследования.

Основные теоретические, методологические положения, на которые автор опирается в процессе своей исследовательской работы.

Диссертант в процессе проведения научного исследования опирался на научные труды ведущих зарубежных и казахстанских ученых-экономистов.

В качестве методической основы использованы Законы Республики Казахстан, нормативные акты и другие официальные программные документы по вопросам развития агропромышленного комплекса, отчетные материалы Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан и государственные программы связанные с развитием наукоемких производств Республики Казахстан за последние 10 лет.

Целью исследования диссертанта явилась разработка теоретических и практических рекомендаций по модернизации системы управления наукоемкими производствами в Республике Казахстан на основе исследования теоретико-методологических подходов и анализа управленческих подходов и инструментов в условиях новой экономической реальности.

В процессе проведения исследования докторантом были изучены:

- содержание и особенности системы управления наукоемкими производствами;
- основные подходы совершенствования системы управления наукоемкими производствами на современном этапе;
- реализуемые государственные меры по развитию наукоемких производств в Республике Казахстан;
- текущее состояние системы управления наукоемкими производствами в Казахстане и факторы, ограничивающие развитие наукоемких производств;
- разработаны рекомендации по построению системы управления наукоемкими производствами с учетом мирового опыта.

Полученные автором научные результаты.

В ходе исследования сформулированы новые положения, выводы и рекомендации, наиболее существенными из которых являются следующие:

1) Уточнено определение понятия «наукоемкие производства» на основе различных подходов авторов к исследованию содержания данного понятия, что позволило определить авторское видение системы управления наукоемкими производствами, которая состоит из таких компонентов, как стратегия, интегрированная программа НИОКР, механизмов сотрудничества и связи «наука-производство», источников финансирования, процесса разработки или внедрения новых продуктов или технологий и оценки воздействия, предусматривающей мониторинг и оценку эффективности реализуемой программы, функционирующие на основе подхода открытых инноваций.

2) Разработана схема взаимодействия элементов системы управления наукоемкими производствами на макро- и микроуровнях для систематизации стратегии, механизмов, источников финансирования, а также оценки государственных программ о развитии науки.

3) Выявлены факторы, сдерживающие развитие наукоемких производств в регионах Казахстана на основе дисперсионно-регрессионного анализа.

4) Проведена оценка эффективности государственных программ индустриально-инновационного развития с применением индекса производительности Малмквиста.

5) Для выработки алгоритма определения индикаторов оценки наукоемких производств для мониторинга инновационной деятельности компаний проведено опросное исследование на основе концепции «маркетинг-микс».

б) На основе изучения опыта развития открытых инноваций, а также Индустрии 4.0. разработаны рекомендации построения алгоритма системы управления наукоемкими производствами.

Структурная и содержательная целостность диссертации.

Структура диссертации выстроена логично и последовательно. Автор грамотно аргументирует основные научные результаты, полученные в ходе исследования, которые подтверждены статистическими данными и расчетами. Диссертация написана экономически грамотным языком. Диссертант умело использует классические и современные методы исследования.

Основные подходы автора к обоснованию полученных результатов.

Методология исследования была построена на основе принципов диалектической логики, обобщения, синтеза, сравнительного анализа. В работе использованы опросный метод и экономико-математические методы исследования. Применен системный подход к выявлению основных факторов, сдерживающих развитие наукоемких производств в регионах Казахстана, в частности невостребованность научных результатов со стороны индустрии и бизнеса, отток научных кадров и нехватка квалификационного персонала, и отсутствие государственного механизма взаимодействия науки и производства для эффективного управления наукоемкими производствами, а также аккумулярование финансирования в крупных городах и увеличение диспропорции с регионами.

Личный вклад докторанта в исследуемую проблему.

Диссертационная работа Жайсановой Д.С. представляет собой самостоятельно выполненную научную работу и имеет заверченный характер. Докторант внесла определенный вклад в исследовании вопросов модернизации системы управления наукоемкими производствами. Поставленные ею цели и задачи исследования полностью реализованы, так как получены конкретные научные и практические результаты, которые обладают научной новизной, поскольку вопросы совершенствования системы управления наукоемкими производствами в условиях новой экономической реальности недостаточно изучены в научной литературе.

В целом, выполненная диссертационная работа Жайсановой Д.С. может быть охарактеризована как самостоятельное и завершенное исследование, имеющее научную и практическую ценность, а также соответствующее требованиям, предъявляемым к PhD диссертациям.

Актуальность, новизна и обоснованность выводов, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования докторанта позволяют заключить, что диссертационная работа Жайсановой Д.С. на тему

степени доктора философии (PhD) по специальности 6D051700 – «Инновационный менеджмент».

PhD, доцент
кафедры «Экономика»

А.С. Жупарова

31.01.2022

«Ал-Фараби» аттындағы Қазан Ғылыми кадрлар даярлау және аттестаттау басқармасының басқарушысы

ЗАВЕРЯЮ

Начальник управления подготовки и аттестации научных кадров КазНУ им. аль-Фараби

Р.Е. Кудайбергенова

«___» _____ 20__ ж.г.