

Аннотация

Диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности – 6D051700 «Инновационный менеджмент»

БОРАНБАЕВА АЙНҰР ҚАНАТҚЫЗЫ

ТЕМА «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ КАЗАХСТАНА»

Тема диссертационного исследования.

Переход на новые технологии как приоритет развития Казахстана, озвученный Главой государства в Послании "Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции", является важным направлением в повышении конкурентоспособности сельского хозяйства. Президент РК К.К.Токаев в Послании народу Казахстана «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны» особо отметил, что из-за неблагоприятных погодных условий в стране возросли проблемные вопросы в сфере сельского хозяйства. Но в решении таких вопросов в мировой практике используются новые технологические возможности. В частности, цифровизация процессов, сбор данных и их автоматизация влияют на системное функционирование сельского хозяйства. В этих направлениях данное время действует концепция развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2025 годы. Таким образом, инновационное развитие, трансфер технологий и коммерциализация инновационной деятельности организаций являются одними из самых актуальных проблем в современной экономике. В этой связи актуальными являются вопросы управления трансфером новых технологий в аграрный сектор страны.

Целью диссертационного исследования является разработка научно-практических рекомендаций на основе изучения теоретических и методических аспектов управления процессом трансфера технологий для развития аграрного сектора Казахстана.

Задачи исследования. В соответствии с целями исследования в диссертации были поставлены и решены следующие **задачи:**

- 1) комплексное исследование теоретических и методологических основ управления процессом трансфера технологий;
- 2) рассмотрение возможности применения технологий в стране на основе анализа лучших зарубежных практик трансфера технологий в сельскохозяйственном секторе;
- 3) выявление факторов, влияющих на процесс передачи технологий, на основе анализа текущего состояния сельскохозяйственного сектора Казахстана;

- 4) разработка модели управления трансфером технологий в аграрном секторе на основе анкеты, собранной в инновационных сельскохозяйственных компаниях страны;
- 5) предложение научно-практических рекомендаций аграрному сектору Республики Казахстан по перспективным направлениям трансфера технологий.

Методы исследования. В диссертационной работе использовались абстрагирование, экономико-математический, графический, монографический, библиометрический, логический методы, методы количественного и качественного анализа, сравнения, синтеза. Качественный анализ проводился с помощью анкет, когда были получены и проанализированы фактические данные, а количественные данные анализировались экономико-математическими средствами взаимосвязи между факторами. Для обработки данных использовались современные статистические методы, включая программные пакеты Smart PLS, Atlas ti и SPSS.

Научная новизна результатов исследования. В ходе исследования были получены следующие выводы, определяющие научную новизну диссертации:

- на основе глубокого изучения теоретических концепций представителей классической и неоклассической школ дано авторское определение понятия «трансфер технологии в сельское хозяйство» и «управление трансфером технологии»;
- в соответствии с новой сложившейся экономической ситуацией разработаны факторы и пути активизации инновационного прогресса в сельском хозяйстве и процесса трансфера технологий в этот сектор;
- на основе проведения анкетирования в инновационных фермах предложена модель управления процессом трансфера технологий в аграрный сектор страны;
- представлена четверная спираль передачи технологий в сельскохозяйственный сектор страны;
- предложены плановые стратегические направления, учитывающие влияние современных внутренних и внешних факторов процесса трансфера технологий в сельскохозяйственном секторе Казахстана

Основные положения, выносимые на защиту:

- на основе изучения зарубежных и отечественных научных трудов дано авторское определение понятия «трансфер технологий в сельское хозяйство» и «управление трансфером технологий»;
- в соответствии с новой сложившейся экономической ситуацией разработан процесс трансфера технологий в сельское хозяйство страны, также факторы и пути активизации инновационного прогресса в сельском хозяйстве;
- на основе анализа текущего состояния аграрного сектора Казахстана выявлены факторы, влияющие на процесс трансфера технологий;

- на основе проведения анкетирования в инновационных фермах предложена модель управления процессом трансфера технологий в аграрный сектор страны;
- предложены приоритетные направления развития процесса трансфера технологий в аграрный сектор Казахстана.

Практическая значимость результатов исследования. Диссертационное исследование Боранбаевой А.К. показывает, что рекомендации по управлению процессом передачи технологий в отечественном сельском хозяйстве вносят существенный вклад в построение устойчивого сельского хозяйства страны. Исследования, проведенные диссертантом, имеют высокую степень научной новизны и практической значимости. Результаты диссертационного исследования дают ряд рекомендаций для формирования будущих стратегических планов страны в направлении инновационно-технологического оснащения аграрного сектора. Также, полученная в результате исследования модель управления процессом трансфера технологий была использована в планомерной деятельности отечественного ТОО "КазМясо" в целях повышения производительности. Основные стратегические направления трансфера технологий в аграрном секторе, отраженные в диссертационной работе, включены в план инновационного развития сельского хозяйства Кегенского района.

Рассмотренные в диссертации основные теоретические положения в целом позволяют сформировать новое направление по совершенствованию управления процессом трансфера технологий. Научно-обоснованные предложения, разработанные в диссертации, позволяют обеспечить технологическую оснащенность аграрного сектора Казахстана и эффективно управлять процессом трансфера технологий в аграрном секторе. Выводы, полученные в результате исследования, и подготовленные методические рекомендации могут быть использованы в учебном процессе в высших учебных заведениях, в частности в учебном процессе по курсам "Инновационный менеджмент", "Стратегическое планирование", "Инновации в системе государственного и местного управления", "Стратегии и системы коммерциализации инноваций", "Инновации и венчурный бизнес", "Методология управления инновационными проектами" и "Стратегическое развитие инновационной компании". В то же время, результаты исследования могут стать основой для инновационно-технологического развития аграрного сектора Казахстана.

Описание вклада докторанта в подготовку каждой публикации.

По теме диссертации опубликовано 10 научных трудов докторанта, из них 4 – в журнале с квартилом Q2, входящий в базу данных Scopus, 4 - в журнале, утвержденном комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, 3- в сборниках материалов международных зарубежных научных конференций, 1- в журнале MDP Project.

«The interplay of access to organisational resources, firm innovativeness, and cooperative norms in technology transfer: testing a moderated mediation model» - в

статье проведен опрос более ста пятидесяти менеджеров сельскохозяйственного сектора Казахстана, где осуществляется трансфер иностранных технологий, в результате которого предложена модель управления процессом трансфера технологий. Эта статья была опубликована в журнале «Technology Analysis and Strategic Management», который входит в Q2-квартиль, входящий в базу Taylor and Francis.

«Management of successful technology transfer in agriculture: the case of Kazakhstan». Цель исследования этой статьи - определить стратегические направления для эффективного трансфера технологий в сельском хозяйстве развивающихся стран на примере Казахстана. Проведен SWOT-анализ с использованием матриц "оценка внутренних факторов", "оценка внешних факторов", "оценка стратегических позиций и действий" и "количественное Стратегическое планирование" в качестве аналитических методов на основе исходных данных, полученных в ходе интервью, и вторичных данных из отчетов. В результате определены внешние и внутренние факторы, влияющие на аграрный сектор страны при трансфере технологий, и предложены стратегические направления развития трансфера технологий в аграрный сектор страны.

В статье «Қазақстан мемлекетіне тартылған тікелей шетелдік инвестициялардың ағымдағы үрдістерін талдау» авторы попытались изучить процесс привлечения прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в Казахстан в связи с тем, что ПИИ являются основным каналом трансфера технологий. В исследовательской работе использованы аналитические данные Комитета по статистике Республики Казахстан и Комитета ООН по торговле и развитию. Кроме того, в статье рассмотрен вопрос привлечения ПИИ на пространстве СНГ. На основе тщательного анализа данных автору удалось выявить приоритетные сектора экономики Казахстана, представляющие интерес для иностранных инвесторов, а также проекты, способствующие росту ПИИ в республике. Практическая значимость анализа заключается в обеспечении благоприятного инвестиционного климата и определении путей совершенствования регулирования инвестиционных потоков в Казахстане.

В статье «Theoretical aspects of technology transfer research for the innovative development of the national economy» авторы рассматривают процессы развития экономики инновационной направленности посредством трансфера технологий. Пути максимизации социально-экономической эффективности были определены автором через повышение эффективности использования интеллектуального потенциала. Также были предложены пути совершенствования трансфера технологий и инновационной инфраструктуры как источника совершенствования инновационных процессов.

В статье «Эффективное развитие и улучшение технологической оснащенности агротехнологий Казахстана путем применения мирового опыта» на основе зарубежного опыта рассмотрено развитие инновационной деятельности и использования новых технологий для роста сельскохозяйственного производства в Казахстане. Проведенный анализ позволит проследить тенденции развития агротехнологий в передовых странах, а также выявить проблемы и выработать практические рекомендации для улучшения внедрения сельскохозяйственных технологий в Казахстане. Данное исследование позволило сделать выводы и рекомендации для применения в стратегиях и концепциях развития сельского хозяйства Казахстана.

В статье «Қазақстан экономикасының инновациялық даму көрсеткіштері мен инвестициялары арасындағы байланысты талдау» рассмотрены основные источники и каналы трансфера технологий, обеспечивающих быстрый экономический рост, повышающий уровень жизни населения Казахстана, а также исследованы связи между инвестициями и патентами на основе статистических данных. В результате выявлены низкие связи между каналами трансфера технологий и результативными показателями.

В статье «Sustainable Agriculture: Developing a Conceptual Model for Technology Transfer» показано значение сельского хозяйства в мировой экономике, его значение для населения. Но на основе изменений природных ресурсов и окружающей среды было показано, что современное состояние сельского хозяйства нестабильно. В соответствии с этим объяснена сущность понятия устойчивости. Чтобы быть стабильным, сельское хозяйство должно поддерживать окружающую среду и улучшать социальное положение населения, повышая производительность. А важность трансфера технологий как источника доступа к устойчивому сельскому хозяйству была особенно учтена. В результате разработана концептуальная модель трансфера технологий для применения в сельскохозяйственном секторе с учетом перспективы устойчивого развития.

В статье «Экономиканың инновациялық бағытта дамуына тікелей шетелдік инвестициялардың рөлі» проведены исследование и анализ основных причин медленного инновационного развития Республики Казахстан. Кроме того, рассмотрено влияние прямых иностранных инвестиций на развитие экономики Казахстана в инновационном направлении. Проанализированы связи между глобальными инновационными индексами и инвестициями, показаны недостатки и преимущества инновационного развития страны.

В статье «Технологияны трансферлеуде технология мүмкіндіктерін бағалаудың маңызы» были отражены реальные данные о том, что на современном этапе развития мировой экономики трансфер технологий является одним из

источников экономического развития. Каждое предпринимательство, учитывая свои технологические возможности, передаёт технологии в соответствии со своими подходами к организации производства и инновационной политики. Подтверждено, что технологические возможности способствуют развитию организации за короткий промежуток времени.

Статья « Technology transfer in agriculture» была опубликована в журнале MDP Project Казахского Национального Университета. С использованием методов анализа литературы показана важность трансфера технологий в устойчивом сельском хозяйстве.