Колотырина Екатерина Алексеевна. Национальные инновационные системы в условиях нарастания неопределенности мировой экономики. Опыт Республики Корея: диссертация ... кандидата Экономических наук: 08.00.14 / Колотырина Екатерина Алексеевна;[Место защиты: ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»], 2018.- 198 с.

**Введение к работе**

**Актуальность темы исследования.** Современные тенденции мировой экономики связаны с развитием глобализационных процессов, постоянно углубляющейся взаимозависимостью экономик мира и высокой степенью конкуренции на международных рынках. Роль инноваций в экономическом развитии усиливается: инновационный потенциал во многих случаях обеспечивает конкурентоспособность и экономическую независимость стран.

Инновационный путь для России является крайне актуальным, т.к. Россия отстала от ведущих стран на 1-2 технологических уклада (5-6 в развитых странах и 3-4 в России). Если положение сохранится, то разрыв будет неизбежно нарастать и России придется оказаться на периферии мировой экономики. Важнейшие задачи долгосрочного развития России заключаются в сокращении научно-технологического разрыва и формировании мощного фундамента инновационного развития.

Нарастающая неопределенность мировой экономики, связанная с

учащающимися кризисными явлениями, углубляющейся взаимозависимостью  
экономик стран и сопровождаемая новыми набирающими силу тенденциями  
(формированием новых мировых экономических центров, усиливающейся

транснационализацией хозяйственной жизни, сменой технологических укладов, реиндустриализацией западных стран и др.), приводит к необходимости поиска новых подходов к осмыслению изменений во многих системах национальных экономик.

В связи с этим интерес представляет трансформация национальных инновационных систем (НИС) в условиях современных изменений в мировой экономике, а также успешный опыт становления НИС зарубежных стран, особенно в тех случаях, когда временной период формирования собственного инновационного потенциала был сравнительно короче опыта ведущих западных держав.

Достижения Республики Корея, которая стала значимым членом

мирохозяйственной системы, во многом являются результатом ее инновационного  
развития. Научный интерес представляют анализ инновационной политики  
Республики Корея, определение ключевых факторов, обеспечивших

конкурентоспособность страны на мировой арене за сравнительно

непродолжительный период времени. На основе корейского опыта могут быть сформулированы практические рекомендации для российской экономики.

**Степень разработанность темы исследования.** Исследованиям различных аспектов инновационной деятельности как ключевого фактора конкурентоспособного экономического развития, вопросам разработки национальных инновационных стратегий посвящено множество работ зарубежных и отечественных авторов. Среди

зарубежных авторов можно выделить публикации Шумпетера Й., Фримена К., Лундвалля Б., Нельсона Р., Листа Ф., Фишера П., Портера М., Шарифа Н., Эдквиста Ч., Асхайма Б., Изаксена А. и ряда других авторов.

Проблемы развития концепции национальных инновационных систем, а также анализ зарубежного опыта формирования, регулирования и совершенствования НИС нашли своё отражение и в работах отечественных учёных: Данилина И.В., Ивановой Н.И., Макарова В.Л., Иванова B.В., Голиченко О.Г., Смирнова Е.Н., Плетневой К.И., Фоломьева А.Н., Философовой Т.Г., Шелюбской Н.В., Дынкина А.А., Галкина М.А. и других исследователей.

Инновационное развитие Республики Корея исследовалось учеными разных отраслей знания. Наибольшее количество исследований по данной теме выполнено корейскими учеными, среди которых можно выделить работы Пак С. (Park S.O.), Чо Д. (Cho Jin-young), Чанг С. (Chung S.), Ким Л. (Kim L.), Юн Д. (Yoon J.) и других авторов. Вопросами инновационного развития в Республике Корея занимаются Академия корейских исследований, Институт Северо-Восточной Азии, Университет Кёнхи и Университет г. Ульсана и др.

Однако и в работах российских корееведов, и в трудах специалистов третьих стран можно найти выводы, представляющие интерес не только для ученых, но и для руководителей, воплощающих в жизнь инновационную политику. Среди советских и российских ученых, чьи работы касались экономического развития Республики Корея, можно выделить Синицына Б.В., Суслину С.С., Шипаева В.И. Исследованиями различных аспектов развития корейской экономики занимаются такие центры корееведения, как Центр корейских исследований Института Дальнего Востока РАН, Международный центр корееведения Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Институт мировой экономики и международных отношений РАН, Институт международных экономических и политических исследований РАН, Институт востоковедения РАН и другие. Среди авторов третьих стран можно выделить работы Маццарола Т., Вэб М. и других.

Несмотря на разносторонние подходы к изучению развития науки и технологий в Республике Корея, многие авторы ограничиваются анализом определенных сторон этой проблемы: ролью инноваций в «корейском экономическом чуде», хронологией научно-технологического развития, кластеризацией экономики и т.д. Поэтому для российской науки представляет интерес именно системное исследование корейского опыта с определением ключевых факторов успеха и основных сдерживающих составляющих, с дальнейшим проецированием их на российскую действительность.

Актуальность и степень разработанности обозначенной области исследования определили выбор темы, цель и основные задачи настоящего диссертационного исследования.

**Теоретическая и методологическая основа исследования.** Исследование вопросов инновационного развития проводилось на основе анализа данных об инновационном потенциале стран, в частности Республики Корея, изучения изменений в структуре и взаимосвязях корейской НИС и присущих ей проблем и ограничений. Теоретические разработки основываются на научных исследованиях отечественных и зарубежных ученых в области инновационного развития, концепции национальных инновационных систем, развития инновационного потенциала Республики Корея. Методологическая основа исследования заключается в использовании таких методов научного познания как статистический, сравнительный и исторический анализ, измерение (качественная и количественная оценка), анализ и синтез, метод экспертных оценок, индукция и дедукция. Использование коэффициента корреляции Пирсона дополняет количественный анализ и позволяет исследовать изменение взаимосвязи инновационного развития и внешнеэкономических отношений.

**Информационной базой для проведения исследования** послужили нормативно-правовые акты Республики Корея, данные отчетности национальных статистических органов, министерств и ведомств, государственные программы и планы развития науки и технологий, доклады международных организаций (Всемирного Банка, Организации экономического сотрудничества и развития, Всемирной организации интеллектуальной собственности и др.), монографии и исследования зарубежных и отечественных авторов в области развития инновационной сферы. Кроме того, в работе использовались материалы зарубежной и российской периодической печати, данные официальных сайтов в Интернете.

Статистическую базу исследования составили данные, формируемые Всемирным Банком, Организацией экономического сотрудничества и развития, Всемирной организацией интеллектуальной собственности, Организацией Объединенных Наций (UN COMTRADE).

**Цель диссертационного исследования** заключается в определении влияния растущей неопределенности мировой экономики на инновационную деятельность, а также выявлении ключевых особенностей инновационного развития экономики Республики Корея, факторов, позволивших стране достичь за несколько десятилетий показателей, которые стали итогом векового развития западных стран («корейское чудо»), определении перспектив ее дальнейшего развития и разработке рекомендаций для российской инновационной политики, исходя из опыта Республики Корея.

Для достижения данной цели были поставлены и решены следующие **задачи:**

1. Рассмотреть современное состояние концепции НИС, определить  
направления ее дальнейшего развития.

2. Дать теоретическую характеристику НИС; определить соотношение  
внутренних и внешних факторов развития НИС; проанализировать изменения в  
инновационной деятельности, происходящие под влиянием глобализации мировой  
экономики; выявить наиболее эффективные модели НИС.

1. Используя понятийный аппарат синергетического подхода, дать авторское определение «хаоса мировой экономики»; рассмотреть влияние интернационализации хозяйственной деятельности на инновационную активность стран; проанализировать новые свойства НИС, формирующиеся в условиях нарастающей неопределенности мировой экономики.
2. Выделить и исследовать основные этапы формирования НИС Республики Корея; проанализировать основные составляющие инновационной стратегии Республики Корея: политику трансферта иностранных технологий и политику создания внутреннего научно-технологического потенциала; определить отличительные особенности становления и развития корейской НИС.

5. Изучить современную инновационную стратегию Республики Корея;  
выделить и раскрыть наиболее эффективные направления современной корейской  
инновационной политики; определить факторы дальнейшего развития НИС  
Республики Корея.

6. Охарактеризовать роль НИС в условиях новых тенденций развития мировой  
экономики; проанализировать влияние кризисов на НИС Республики Корея;  
выработать рекомендации по использованию корейского опыта формирования и  
развития НИС в российских условиях; определить перспективные направления научно-  
технологического сотрудничества двух стран.

**Объектом исследования** являются национальные инновационные системы в условиях нарастания неопределенности мировой экономики.

**Предметом исследования** являются особенности становления и развития НИС Республики Корея.

**Диссертационное исследование соответствует паспорту ВАК для специальности 08.00.14 – Мировая экономика по следующим пунктам:** п. 7 Международная экономическая взаимозависимость. Обеспечение устойчивого развития национальной и мировой экономики. Стратегии национального экономического развития; п. 25 Национальная экономика отдельных стран в системе мирохозяйственных связей: проблемы оптимизации взаимодействия и обеспечения

национальных экономических интересов. Международные экономические

противоречия, их причины и способы разрешения.

**Научная новизна диссертационной работы** заключается в определении влияния растущей неопределенности мировой экономики на инновационную деятельность, выявлении и системном анализе особенностей становления и развития НИС Республики Корея с учетом влияния государственной инновационной политики, а также формулировании актуальных предложений, применимых к инновационному развитию России.

**Основные положения научной новизны**, которые выносятся на защиту, заключаются в следующем:

1. Доказано, что, несмотря на усиливающиеся глобализационные процессы, значение внутренних факторов в развитии НИС преобладает над внешними. Вместе с тем, отмечается, что такой внешний фактор, как заимствование новых технологий посредством внешней торговли, внутрифирменного обмена, может влиять на НИС на определенных этапах их становления.
2. Дано авторское определение «хаоса мировой экономики». Под ним предлагается понимать состояние мировой экономики, при котором дальнейшее развитие мирохозяйственной системы выглядит случайным, несмотря на то, что оно детерминировано общими экономическими законами, и выход из которого означает переход к новому порядку – новому соотношению «центр-периферия».
3. Определены свойства НИС, которые способны привести в действие «движущую пружину», необходимую для выхода системы из хаоса в наиболее благоприятном (жизнеспособном) состоянии: иерархичность, целенаправленность, сочетание централизации и децентрализации, комплементарность, самоупорядоченность, коммуникативность и интегративные свойства.
4. Установлены ключевые факторы корейского успеха: тесное сотрудничество государства, бизнеса и научного сообщества при формировании национального инновационного потенциала; последовательный переход ведущей роли в инновационном процессе от крупных финансово-промышленных групп к малым и средним предприятиям; формы трансферта технологий, отличные от прямых иностранных инвестиций; создание инновационных кластеров; стратегическое государственное регулирование инновационной системы, в т.ч. на региональном уровне; развитие человеческого капитала. Дальнейшее развитие НИС Республики Корея напрямую зависит от успешности вовлечения малых и средних предприятий в существующую НИС, создания для них соответствующей институциональной инфраструктуры: развитие венчурных фондов, совершенствование структуры

научных и технологических парков, а также от инициирования долгосрочных проектов в развитии фундаментальной науки.

1. Установлено, что НИС Республики Корея испытала большее негативное воздействие от кризиса 1998 г., чем от кризиса 2008-2009 гг., что в определенной степени было связано с положительными изменениями в НИС, которые произошли в период между кризисами: большинство свойств (п.3 выше), необходимых для успешного развития НИС в условиях нарастания неопределенности, были улучшены. Для увеличения устойчивости НИС Республики Корея в условиях неопределенности необходимо улучшение таких свойств, как сбалансированное сочетание централизации и децентрализации, коммуникативность и самоупорядоченность.
2. Разработаны рекомендации для российской экономики: стратегия инновационного развития, примененная в Республике Корея и сочетавшая технологический трансферт и одновременное формирование внутреннего инновационного потенциала, может быть использована в России, т.к. она позволяет в кратчайшие сроки совершить рывок в научно-технологическом развитии. Для решения проблемы разобщенности между элементами российской НИС можно использовать корейский опыт обеспечения взаимодействия в рамках кластеров и через элементы инновационной инфраструктуры такие, как технопарки и инновационные центры; для улучшения инновационной активности бизнеса необходима целевая государственная поддержка крупных предприятий в реализации инновационных проектов с наложением обязательств на компании в области развития инновационной инфраструктуры; корейский опыт показал эффективность программного характера развития инновационной сферы с указанием точных количественных показателей.

**Теоретическая значимость работы.** Основные положения диссертационного исследования позволяют дополнить положения теории мировой экономики и концепции национальных инновационных систем новыми аспектами, в частности вопросами развития в условиях нарастания неопределенности мировой экономики. Диссертация расширяет теоретические представления об инновационной сфере Республики Корея: результаты работы систематизируют основные факторы корейского успеха, содержат подробное описание структуры, основных взаимосвязей и институциональной базы корейской НИС.

**Практическая значимость работы** обусловлена возможностью использования полученных выводов и рекомендаций в рамках инновационной стратегии развития российской экономики. Выводы, сделанные на основе изучения опыта Республики Корея, дают возможность разработать практические меры и механизмы, способные направить деятельность хозяйствующих субъектов в русло конкурентоспособной и

инновационной экономики. Выявленные в ходе исследования проблемы и ограничения существующей корейской НИС предостерегают от подобных ошибок при реализации инновационной стратегии в России. Кроме того, результаты диссертационного исследования могут быть использованы в материалах учебных курсов ВУЗов по национальным инновационным системам, международным экономическим отношениям, мировой экономике и других.

**Апробация результатов исследования.** По теме исследования автором  
опубликованы 19 научных работ общим объемом 7,55 п.л. (авторский объем составил  
5,3 п.л.), в том числе 7 статей общим объемом 4,95 п.л. (авторский объем составил 2,9  
п.л.) в ведущих рецензируемых научных журналах из перечня ВАК Министерства  
образования и науки РФ. Основные положения диссертационного исследования  
обсуждались на международных и всероссийских научно-практических конференциях.  
В частности, на III Международной научно-практической конференции «Исследование  
инновационного потенциала общества и формирование направлений его

стратегического развития» в г. Курск, Международной научно-практической конференции «Современное общество, образование и наука» в г. Тамбов. Работа по теме диссертации участвовала в Международном конкурсе научных работ аспирантов и студентов, проведенном ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» в 2015 г., и была отмечена Дипломом II степени по направлению: «Мировая экономика».

**Структура и объем работы.** Диссертационная работа состоит из введения, двух глав, заключения, списка использованной литературы и двух приложений. Работа изложена на 197 стр. и включает 20 рис. и 27 таб. Список использованной литературы включает 215 источников, в т.ч. 58 – на английском языке (не включая сайты международных организаций, министерств, ведомств и т.д.).