

*Каримсаков М.Р.*

**КАЗАКСТАНДЫН ТУРУКТУУ ЭКОНОМИКАЛЫК  
ӨНУГҮҮНҮН УЗАК МӨӨНӨТТҮҮ СТРАТЕГИЯСЫН ИШКЕ  
АШЫРУУНУН ЧАРАЛАРЫ БОЮНЧА СИСТЕМА**

*Каримсаков М.Р.*

**СИСТЕМА МЕР ПО РЕАЛИЗАЦИИ  
ДОЛГОВРЕМЕННОЙ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА**

*M.R. Karimsakov*

**SYSTEM OF MEASURES ON REALIZATION  
OF LONG DURATION STRATEGY OF STEADY ECONOMIC  
DEVELOPMENT OF KAZAKHSTAN**

УДК: 332.14/316.7 (574)

Макалада Казакстандын туруктуу экономикалык өнүгүүсүнүн узак мөөнөттүү стратегиясын ишке ашыруу боюнча чаралары каралган, анда арбытын өндүрүүнүн инновациялык тибине өтүү азыркы этапта туруктуу өнүктүрүүнүн стратегиялык артыкчылыгы катары каралат. Инновациялык өнүгүүнүн мүмкүнчүлүгү туруктуу экономикалык өнүгүүнүн узак мөөнөттүү стратегиясына негизделет, ал индустриалдык экономикага өтүүсүнө багытталат. Казакстандын туруктуу узак мөөнөттүү экономикалык өнүгүүсүнүн стратегиясын ийгиликтүү ишке ашыруу каржы булактарынан жана коюлган максаттарды камсыз кылуучу инвестициялык ресурстардан көз каранды. Инновациялык өнүгүүнүн инвестициялык ресурстарын түзүү үчүн ички жогорку технологиялык потенциалын катыштыруу өтө маанилүү. Белгилей кетчү нерсе, инвестициялоонун ченеми тармактар боюнча аларды көбөйтүү мүмкүнчүлүктөрүнө карата дифференцияланган. Өнүккөн өлкөлөрдүн арасына кайра кириш үчүн, тезирээк машина куруу тармагын технологиялык кайра жабдуулантыш керек.

**Негизги сөздөр:** инновациялар, стратегиялык багыттар, туруктуу өсүү, кластердик модель, мультимодалдык коридор.

В статье рассмотрены меры по реализации долгосрочной стратегии устойчивого экономического развития Казахстана, где переход к инновационному типу воспроизводства на современном этапе рассматривается как стратегический приоритет устойчивого развития. Возможности инновационного развития базируются на долгосрочной стратегии устойчивого развития, ориентированной на переход к индустриальной экономике. Успешная реализация долгосрочных экономических стратегий устойчивого развития Казахстана зависит от финансовых источников и инвестиционных ресурсов, обеспечивающих достижение поставленных целей. Для формирования инвестиционных ресурсов инновационного развития важно задействовать внутренний высокотехнологичный потенциал при скоординированном накоплении и эффективном использовании инвестиционных средств, как государства, так и бизнеса на основе государственно-частного партнерства в тех сферах, где это целесообразно. Следует отметить, что норма инвестирования дифференцирована по отраслям в силу их воспроизводственных возможностей.

Для того, чтобы вернуться в число высокоразвитых стран, необходимо как можно скорее провести технологическое перевооружение машиностроительной отрасли.

**Ключевые слова:** инновации, стратегические направления, устойчивый рост, кластерные модели, мультимодальный коридор.

The article considers measures to implement long-term strategies for sustainable economic development of Kazakhstan, where the transition to innovative type of reproduction at the present stage is considered as a strategic priority for sustainable development. Opportunities for innovative development are based on a long-term strategy for sustainable development focused on the transition to the industrial economy. Successful implementation of long-term economic strategies for sustainable development of Kazakhstan depends on the financial sources and investment resources ensuring the achievement of goals. For the formation of investment resources of innovative development it is important to build domestic high-tech potential with the coordinated accumulation and effective use of investment funds, both the state and business on the basis of public-private partnerships in areas where feasible. It should be noted that the rate of investment differentiated by industry because of their reproductive capabilities. In order to return to the ranks of highly developed countries, it is necessary to carry out technological re-equipment of machine-building industry.

**Key words:** innovations, strategic directions, strong growth, cluster model, multimodal corridor.

Разработка системы мер реализации долгосрочной стратегии устойчивого развития должна включать законодательное обеспечение долгосрочного прогнозирования и стратегического планирования экономического и социального развития. При этом экономическое и финансовое стимулирование целесообразно в рамках создаваемой в Казахстане индустриально-инновационной системы модернизации воспроизводства на базе формирования партнерства государства и бизнеса, способствующего поэтапному эффективному использованию реальных источников и ресурсов для инновационного прорыва. Вместе с тем, необходима оценка экономических и социальных последствий реализации инновационно-

модернизационной стратегии предприятий, повышения технологического уровня производства и конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Инновационное развитие на современном этапе в контексте воспроизводственных процессов рассматривается как один из наиболее стратегических направлений в развитии индустриальной экономики Республики Казахстан. Технологическое совершенствование воспроизводственных процессов рыночными методами довольно быстро происходит, но если к нему подключается государство в компоненте научного решения, патентного обеспечения, то в этом случае данный процесс будет более активен и структурирован.

Многие постсоветские страны, в том числе и Казахстан, стараются перейти на другой уровень технологического уклада, то есть с пятого на шестой технологический уклад, но проблема заключается в охвате технологиями пятого поколения всего производственного цикла республики, только на локальном уровне это происходит, поэтому следует обратить внимание на показатели инновационной деятельности республики.

Одним из основных задач любого государства является повышение технологического уровня в контексте индустриально-инновационного развития. В Республике Казахстан на текущем этапе обеспечивается, исходя из опыта становления индустриализации, основываясь на настоящем с компонентами современного технологического уклада разрабатываются новые комплексные планы для будущего индустриально-инновационного развития, с учетом социально-экономических точек развития. Такие государственные планы были отражены фактически во всех государственных документах.

Прогнозируя развития всего общество через призму технологического уклада существует необходимость восстановления и обновления парка технологии с позиции встраивания к более совершенствованным технологическим инновациям.

Роль государства в развитии и становлении передовых инновационных продуктов должна выстраиваться в купе с бизнес – инкубаторами технологического направления, государство должно быть гарантом реализации тех или иных инновации, которые могут в настоящем или в будущем дать толчок по системным позициям технологического развития. В данном вопросе немаловажную роль играют фундаментальные научные исследования, которые задают конкретные цели и задачи для инновационного развития отраслей экономики.

В данном случае мы можем сказать о двух базисных компонентов в инвестиционных вложениях. Если в фундаментальные науки, как правило, частный капитал не идет, то в инновационные продукты инвестиционные потоки начинают идти довольно в больших масштабах, с целью преимущества на

рынке и доминирования на отдельных сегментах в долгосрочном периоде.

Если рассматривать инвестиционную поддержку в этом направлении по технологическому перевооружению есть несколько инструментов. Во-первых, это так называемая ускоренная амортизация, льготные кредиты, беспроцентные арендные или иные преференции для той отрасли, которую государство считает приоритетным в технологическом обновлении. Во-вторых, система обеспечения части защиты интеллектуальной собственности и система гарантии от пиратства новых технологии, а также обеспечения так называемой теории заимствования на первоначальном этапе.

Роль банков в индустриально-инновационном развитии Казахстана довольно высок, либо именно так называемые долгосрочные кредиты с льготным периодом погашения дают промышленным предприятиям возможность форсировать и внедрять инновационные продукты на высоком конкурентном уровне.

На текущем этапе для развития инновации многие предприятия пытаются сформировать кластерную модель производственного цикла, которая становится более удобным технологическим процессом.

Экономический рост Республики Казахстан неразрывна связана с технологическим перевооружением, а также внедрением инновационных процессов, как в системе управления, так и в продуктовых инновациях.

Инвестиционные проблемы связаны также с нереализуемыми возможностями банков по кредитным ресурсам из-за все еще высоких процентов по кредитам. Как известно, более дешевые кредиты у крупных банков определяются тем, что у них создана солидная капитальная база, которая обеспечивается пенсионными и страховыми накоплениями, а также чистым капиталом (акциями, ценными бумагами на владение землей, недвижимостью, недрами и др.). Имея такие активы, банки осуществляют кредитную деятельность по более низким, чем в России, ставкам. Поэтому отечественным банкам следует находить возможности снижения процентных ставок по кредитам, в том числе долгосрочным. Одновременно выросла бы и капитализация компаний и организаций, что увеличит их залоговую стоимость и обеспечит доступ к дешевым кредитам, решая проблемы инвестирования в целом, включая инновационные проекты. Таким образом, роль государства в индустриально-инновационном развитии постоянно возрастает.

В перспективном плане возрастает значение кластерных моделей развития<sup>1</sup>, что связано с волновой природой инноваций, распространяемых наибо-

<sup>1</sup> По теории кластеров М. Портера, наиболее конкурентоспособные в международных масштабах фирмы одной отрасли обычно сконцентрированы в одном регионе.

лее конкурентоспособными компаниями и затрагивающими поставщиков, потребителей и конкурентов данных компаний. В этой связи кластерные модели в Казахстане может стать реальным рычагом экономических преобразований, которая позволит в полной мере консолидировать усилия государственных органов, финансовых институтов, бизнеса и общества, достижения реальных результатов инновационной модернизации экономики. Так, в силу инновационной специфики кластер транспортно-логистических услуг имеет территориально-функциональный характер и свою специфику: во-первых, ядром, решающим звеном кластера, является оптимизация доставки, крупные узлы пересечения и зарождения грузопотоков; во-вторых, действие кластера распространяется на всю территорию, где расположены предприятия, оказывающие транспортно-логистические услуги.

Развитие экспортно-ориентированного сырьевого комплекса Казахстана проявляется в переориентации промышленности на новое качество экономического роста<sup>2</sup>.

Экспортная ориентация сырьевой отрасли Казахстана нуждается в переориентации всей отрасли республики на диверсификацию и переработку продуктов сырьевого комплекса на базе инновационных технологий в целях повышения конкурентоспособности, а также стимулирования инвестиционных потоков именно на высокотехнологичные сегменты данной отрасли.

В системе прогнозирования в секторе обрабатывающей промышленности и параметров оценки в будущем следует обратить внимание на модернизацию и освоение новых методов, и производственных мощностей с целью интегрирования в производство.

При этом кредитные стратегии корпораций должны быть ориентированы на оптимизацию мобилизуемых ресурсов за счет привлечения капиталов путем выпуска и работы с ценными бумагами. Активное взаимодействие с зарубежными фондами и организациями позволяет аккумулировать средства корпораций в негосударственных (и учрежденных в рамках корпорации) пенсионных фондах, страховых компаниях, в депозитах банков и финансовых компаний, а также в капитале предприятий – участников корпорации.

При обосновании приоритетов устойчивого развития, индустриально-инновационной модернизации экономики Казахстана необходимо учитывать принципы их выбора с позиции социально-экономических конечных результатов в условиях глобальной конкурентоспособности, интересов всех форм хозяйствования и собственности (эмерджентный эффект).

<sup>2</sup> Для достижения этих целей необходимо оптимальное изменение ценовых соотношений через регулирование цен, механизма налогообложения и субсидий, обеспечение большей прозрачности движения инвестиционных потоков.

Получение мультипликативного эффекта за счет включения в сферу производства все большего числа «инновационных» отраслей. Стратегия устойчивого развития на базе индустриально-инновационных процессов должна быть положена в основу создаваемых национальных систем, миссия которых – обеспечить переход к эффективному развитию на основе избранных приоритетов, стать стержнем перспективной научно-технической политики и социальной модернизации, главным ориентиром в деятельности органов власти в центре и на местах, лидеров бизнеса. В Казахстане стратегии устойчивого развития закреплены законодательно, подкреплены государственным регулированием и рыночными механизмами их эффективной реализации.

Перспективы инновационного развития экономики связаны с казахстанской наукой. Так, ученые КазНАЕН разрабатывают научно-технические программы, ориентированные на внедрение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ<sup>3</sup>. Научным результатом являются десятки опытно-промышленных установок, разработанных технологических регламентов, опытно-конструкторская документация. Важным стало создание пилотных опытно-промышленных участков, на которых будут отрабатываться завершающие этапы научных исследований, обеспечивающих переход от лабораторных стадий к промышленному инновационному производству. Подобные участки служат научно-исследовательской базой для подготовки высококвалифицированных практиков студентов и магистров вузов.

В качестве важнейших инфраструктурных транспортных проектов, раскрывающих мощный транзитный потенциал Евразии, поддержанные лидерами Казахстана, России и Китая инициативы о сотрудничестве в совместной реализации программ стал «Экономический пояс Шелкового пути». Уже началась проработка организации трех базовых транзитных коридоров из КНР в Европу. Первый – это мультимодальный коридор через территорию Казахстана и России, второй – это железнодорожный путь через Монголию и Россию, третий – это коридор через Пакистан по маршруту Кашгар (КНР) – порт Гвадар (Пакистан).

Евразийский транзит через территорию Казахстана и России сухопутный, и для того, чтобы он был конкурентным южным морским коридором через Суэцкий канал (пропускная способность которого в 2015 году увеличена в два раза), России и Казахстану целесообразно увеличить объемы дешевого водно-транспортного транзита, который возможен только

<sup>3</sup> Абыкаев Н.А. Наука: задачи инновационного развития // Казахстанская правда. 2016. 22 ноября.

лишь при наличии канала «Евразия». Создание Азиатского банка инфраструктурных инвестиций и участие в нем Казахстана, России и Китая сможет обеспечить финансирование его строительства на взаимовыгодных условиях.

С учетом поставленной Главой Казахстана задачи обеспечения прорыва в области инноваций, возобновляемой энергетики и энергосберегающих технологий реализована научно-техническая программа «Разработка чистых источников энергии Республики Казахстан в рамках ЭКСПО-2017 на 2013-2017 годы». Она имеет четко выраженный инновационный характер, а проекты из нее были представлены на выставке в виде демонстрационных действующих установок, макетов с применением интерактивных IT-технологий. Среди них – ветроэнергетическая установка, имеющая форму, которая «увеличивает» обтекаемость конструкции, которая применима в любых сложных погодных условиях и у этого гаджета нет аналогов в мире. Разработана система, направленная на создание низкотемпературных наноразмерных твердо-оксидных топливных элементов, нацеленная на обеспечение домов автономной энергией. Также в экспозиции выставки представлен автономный светодиодный источник уличного и паркового освещения со встроенными системами видеонаблюдения для обеспечения общественной безопасности.

В программе ЭКСПО-2017 проведен Всемирный конгресс ученых и инженеров, в рамках которого было реализовано три тематических направления:

- 1) «Энергия будущего – перспективы развития глобальной энергетики».
- 2) «Зеленые» технологии – решение энергетической проблемы».
- 3) «Система энергообеспечения в сельском хозяйстве и ее влияние на экологию».

Наряду с КазНАЕН, организаторами указанных секций являются АО «СамрукЭнерго», Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Институт химии и угля, Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства.

Важный вопрос – финансирование науки заказчиком, чаще всего в виде грантов, идет по линии государства. Оператором по грантовому финансированию является АО «Фонд науки» Министерства образования и науки Казахстана, а также государственно-частное партнерство. Заказчиком и инвестором, особенно в сфере НИОКР, должен выступать и бизнес. Именно здесь и находится важный источник коммер-

циализации научных исследований, к которому предстоит осмысленно подойти.

Ресурсный потенциал казахстанской науки задействован далеко не полностью. Одной из основных причин является тот факт, что процесс трансформации науки и сферы образования, проводимый в последнее время, не укладывается в логику ресурсно-ориентированной экономики<sup>4</sup>. Такой вывод можно сделать из выступлений Президента Казахстана Н.А.Назарбаева, который указывал на недостатки в системе управления наукой, необходимость оптимальной координации научных изысканий, недочеты в организации финансирования науки как фундаментальной, так и прикладной. Важно также объединение усилий с мировым научным сообществом и подготовка нового поколения выдающихся ученых, исследователей, инженерных кадров высокой квалификации.

Ключевую роль наука может сыграть в части повышения интеллекта нации, модернизации образования. Научному сообществу совместно со всеми другими институтами важно более активно включиться в реализацию Стратегии «Казахстан-2050», «Третьей модернизации Казахстана: глобальная конкурентоспособность». Всестороннего научного обоснования требуют проекты научно-технологического прорыва и инновационного развития Казахстана. Базируясь на существующих заделах, но ориентированные в будущее, они должны учитывать новые вызовы как внешние, так и внутренние. В планах и программах Казахстана необходимо повышение роли науки как важнейшего инструмента и института развития государства и общества.

В контексте устойчивого развития экономики Казахстана и других стран ЕАЭС особое значение имеет привлечение прямых иностранных инвестиций. Согласно данным консалтинговой компании А.Т.Kearney, улучшению климата в странах ЕАЭС способствовали два основных фактора инвестирования: емкость отечественных рынков и устойчиво высокие темпы роста экономики. Вместе с тем для перехода экономики на инновационный путь развития нужны высокие мировые технологии, которые коммерциализуются в странах ЕАЭС ограниченно – не более 15-20% в промышленности, в то время как в развитых странах этот показатель достигает 80%, в США доходит до 90%, а в Японии превышает 95%.

<sup>4</sup> Абыкаев Н.А. Приоритеты устойчивого экономического развития на этапе новой (третьей) модернизации Казахстана. - М., 2017. - С. 83-84.

По оценкам Института международных финансов, страны ЕАЭС по инвестиционной привлекательности находится на одном уровне с Китаем. Перспективный обзор UNCTAD в 2010-2016 гг. указывает на прогрессивно увеличивающееся предпочтение инвесторов стран с переходной и развивающейся экономикой. Однако по масштабам прогнозного инвестирования, ЕС 15 и Северная Америка, наряду с Югом, Восточной и Юго-восточной Азией, остаются наиболее привилегированными регионами для базовых ТНК. Существует особенность роста инвестиционной привлекательности стран-членов BRICs (Бразилия, Российская Федерация, ЮАР, КНР и Индия).

**Литература:**

1. Долгосрочная стратегия развития Казахстана «Казахстан-2030».
2. Евразийское Экономическое сообщество 2000-2010. - М.: Русский раритет, 2010. - 502 с.
3. Зельднер А.Г. Концептуальные подходы к стратегии и тактике государственного регулирования экономики. – М.: ИЭ РАН, 2007. - 78 с.
4. Казахстанско-российские отношения. 1999-2007 гг.; 2008-2016 гг. Сборник документов и материалов. - Астана-Москва, 2007. - 685 с.; 2017. - 682 с.
5. Назарбаев Н.А. Глобальная энергоэкологическая стратегия устойчивого развития в XXI веке. - М: Экономика, 2011. - 368 с.

**Рецензент: д.э.н., профессор Жапаров Г.Д.**

---