

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 20 ЖЫЛДЫҒЫНА ОРАЙ К 20-ЛЕТИЮ НЕЗАВИСИМОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

УДК: 332.122:338.45 (574)

20 лет экономического перехода в Казахстане и перспективы индустриально-инновационного развития страны

Каренов Р.С.

Карагандинский государственный университет им. Е.А.Букетова

Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық жүйесінің өзгерістері кезінде орын алған оқиғалар мен үдерістер талданған. Әлемдік қаржылық дағдарыс алдындағы экономикалық өрлеу кезеңі қарастырылған. Қазақстанда жүргізілген нарықтық реформалардың салдары ашылып көрсетілген. Қол жеткізілген макроэкономикалық нәтижелерге аналитикалық баға берілген. Болашақта жол берілмеуі тиіс бұрыс шешімдерге көңіл бөлінген. Елдің 2020 жылға дейінгі Үдемелі индустриалды-инновациялық дамуының мемлекеттік бағдарламасын жүзеге асыру жолдары негізделген. Қазақстанның дамуының шешілмеген экономикалық мәселелеріне айрықша назар аударылған.

Events and the processes occurring during transformation of social and economic system of Republic Kazakhstan are analyzed. The period of economic boom in the country, preceding world financial crisis is considered. Consequences of the market reforms spent in Kazakhstan reveal. The analytical estimation of the received macroeconomic results is given. The emphasis is placed on incorrect decisions which should be avoided in the future. Ways of realization of the Government program forced industrially-innovative development of the country till 2020 are proved. The special attention addresses on unresolved economic problems of development of Kazakhstan.

Социально-экономическое развитие Казахстана в 1992–1999 гг.

Переходная экономика Казахстана после обретения независимости в 1992 г. включает в себя два очень разных периода. События 1992–1999 гг. — это сложности переходного периода, годы выхода страны из фазы кризиса, 2000–2010 гг. — это период возвращения к порядку, период реконструкции и модернизации экономики. В эти годы был устранен бюджетный кризис, заработал реальный сектор, что дало мультипликативный эффект во всех сферах социально-экономической жизни государства.

В 1992 г. Казахстан, как и другие страны СНГ, попытался экспериментировать с политикой шоковой терапии. Последствия такой жестко и прямолинейно проводившейся экономической политики в стране, которая не имела дееспособных и сильных институтов, оказались негативными.

В результате внезапной либерализации цен, осуществленной в отсутствие институтов и юридически обоснованных правил, которые обеспечивают нормальную рыночную конкуренцию, возникла хроническая инфляция. Либерализация внешней торговли без создания соответствующих предохранительных механизмов в обстановке дезорганизации производства привела к резкому увеличению импорта готовых изделий, что повлекло серьезные торговые дисбалансы.

Беспрецедентный разрыв устоявшихся хозяйственных связей между предприятиями бывшего СССР пагубно отразился на социально-экономическом положении страны. Львиная доля предприятий обрабатывающей промышленности была сконцентрирована на западной территории СССР (Прибалтика, Украина, РСФСР, Белоруссия). Казахстан оставался сырьевым придатком бывшего СССР и основным поставщиком природных ресурсов для предприятий обрабатывающей промышленности. По сути, после распада СССР Казахстан должен был строить совершенно новую экономическую модель и систему, основанную на принципах рыночной экономики.

Денежно-кредитная политика на экономическом пространстве страны, в трансформационный период проводимая Центральным банком РФ, не принесла ожидаемых результатов Казахстану, который находился в рублевой зоне, ввиду отсутствия денежной независимости конкретных рычагов обеспечения денежного баланса. Результат этого — высокая инфляция с вытекающими последствиями [1; 134].

В сложившихся условиях предстояло выстроить эффективную управленческую вертикаль, отвечающую потребностям переходного периода, провести коренные реформы в экономике, обуздать инфляцию, стабилизировать социальную обстановку, сформировать систему государственного управления, в том числе в сфере обеспечения законности и правопорядка. Причем решать эти вопросы приходилось практически одновременно.

Важным событием 90-х годов стало введение в ноябре 1993 г. собственной валюты — тенге, что позволило сформировать суверенную денежную систему. Макроэкономической и финансовой стабилизации в Казахстане способствовало создание отечественной банковской системы, в короткое время ставшей лидером СНГ по уровню своего развития.

В 90-е годы государство проводило активную политику по созданию привлекательного инвестиционного климата, гарантировав твердое соблюдение своих контрактных обязательств. В итоге уже в первые годы реформ приток зарубежных инвестиций насчитывал миллиарды долларов. В промышленности пришли новейшие технологии и современный производственно-управленческий опыт.

Одновременно с вопросами реструктуризации экономики срочного решения требовали вопросы обеспечения социальной стабильности. Взамен разрушенных кризисами 90-х годов традиционных механизмов поддержки населения были созданы новые модели социальной защиты. Своевременно принятые меры в этой сфере помогли казахстанцам выдержать трудности первых лет существования суверенного Казахстана, сохранить доверие населения к государству.

Период экономического бума, предшествовавший мировому кризису 2008–2009 гг.

С 2000 г. республика вступила в новый этап социально-экономического развития. Экономическая депрессия конца 90-х годов сменилась периодом бурного роста. Оживился приток иностранных инвестиций в страну, быстрыми темпами увеличивалось промышленное производство, укрепилась финансовая система, существенно расширились возможности республиканского бюджета.

Основным внешним фактором, способствовавшим росту национальной экономики, явилось улучшение конъюнктуры мирового рынка в отношении основных экспортных товаров Казахстана. В качестве внутренних факторов, оказавших позитивное влияние на темпы экономического роста, выступили устойчивая политическая обстановка в стране, макроэкономическая стабильность, увеличение внутреннего спроса в результате повышения уровня жизни населения и благоприятный инвестиционный климат.

На начальном этапе преобразований модель развития экономики основывалась на высоких темпах освоения месторождений нефти и газа. В этот период была заложена база для последующего обеспечения экономического роста, включая проведение ограничительной денежно-кредитной политики, установление жестких условий расходования средств государственного бюджета, завершение либерализации цен, принятие ряда системообразующих законодательных актов, заключение соглашений с международными финансовыми организациями о предоставлении займов для осуществления стабилизационных и структурно-институциональных реформ.

Начиная с 2000 г. были решены вопросы ликвидации задолженности государства и предприятий; продолжались реформы в производственном, финансовом и бюджетном секторах; проводились дальнейшие институциональные преобразования, в частности, были приняты программы по борьбе с бедностью и развитию сельских территорий. Одновременно реализовывались меры по обеспечению устойчивости финансовой и налогово-бюджетной систем. Был создан Банк развития Казахстана, проведена денежная амнистия. Приняты Законы о финансовом лизинге, строительных сбережениях, об ипотечном кредитовании, о страховой деятельности, Налоговый, Земельный, Лесной и Водный кодексы. В результате проведенных преобразований повысились темпы роста производства, улучшилось социально-экономическое положение в стране.

Эффективность нынешнего этапа развития Казахстана

Суть нынешнего этапа развития страны — осуществление многовекторных опережающих шагов по всем направлениям. Можно привести один интегрированный показатель прогресса: «В 1994 году ВВП на душу населения составлял чуть более семисот долларов. К 1 января 2011 года он вырос более

чем в 12 раз и превысил 9 тысяч долларов США. Мы рассчитывали достичь такого уровня только к 2015 году. Мировой опыт показывает, что в первые 20 лет независимости ни одна страна не достигала такого результата. Например, ВВП на душу населения Южной Кореи за первое двадцатилетие суверенного развития вырос в 3 раза, Малайзии — в 2 раза, Сингапура — в 4 раза, Венгрии — в 5 раз, Польши — в 4 раза» [2; 3].

По данным Министерства финансов РК в республиканский бюджет за 2010 г. поступило свыше 3,7 трлн. тенге. По сравнению с 2009 г. прирост составил 26,2 %, или 711,1 млрд. тенге. Налоговые поступления достигли 2 трлн. тенге, или 110,4 %. Основные экономические показатели 2010 г. по сравнению с 2009 г. отражены в таблице 1.

Таблица 1

Основные экономические показатели 2010 г.

Темп роста ВВП в реальном исчислении по сравнению с 2009 годом составил 107 %
Рост промышленного производства составил 110 %
Доходы населения возросли на 6,3 %
Заработная плата выросла на 7,5 %
Уровень инфляции в среднем за год составил 7,8 %

Примечание. Использованы данные Министерства финансов РК.

В период экономического бума, предшествовавшего мировому кризису 2008–2009 гг., ежегодные темпы прироста ВВП в Казахстане составляли 8–10 % в год. Вместе с тем опыт конца 90-х годов продиктовал необходимость заблаговременной подготовки к возможному наступлению неблагоприятных экономических условий. В связи с этим, учитывая цикличность подъемов и спадов мировой экономики, с которой страна тесно интегрирована, весьма дальновидным решением стало создание в 2001 г. Национального фонда. Это сыграло решающую роль в преодолении последствий нового мирового экономического кризиса 2008–2009 гг. Распознав еще в 2007 г. первые признаки надвигающейся глобальной экономической бури, Глава государства дал поручение срочно подготовить национальную антикризисную программу, задействовав все механизмы государственного регулирования, включая средства заранее созданной финансовой «подушки безопасности» — Национального фонда.

В числе прочих государств мира Казахстан одним из первых преодолел последствия мирового финансового кризиса и сегодня вновь вышел на траекторию устойчивого экономического роста. Производители отечественных товаров на практике стали ощущать поддержку государства, реализацию отраслевых программ и комплексных программ поддержки бизнеса («Экспорт–2020», «Инвестор–2020», «Дорожная карта бизнеса–2020»). Правительство РК приступило к осуществлению Программы модернизации действующих предприятий «Производительность–2020», направленной на оказание помощи предприятиям в повышении эффективности их деятельности через снижение издержек.

В настоящее время значительная часть инвестиций приходится на несырьевой сектор. Так, в обрабатывающую промышленность в 2010 г. привлечено 2,1 млрд. долларов, что на 16,7 % выше по

сравнению с аналогичным показателем в 2009 г. Приток иностранных инвестиций сегодня сохраняется на уровне 8–9 % [3; 2].

Наблюдаются позитивные изменения на рынке труда. Досрочно выполнены Цели развития тысячелетия, принятые на Всемирном саммите ООН в 2000 г.: стране удалось сократить уровень безработицы — с 12,8 % в 2000 г. до 5,5 % в 2010 г. [4; 2].

В первой половине 2011 г. 75 масштабных производств стоимостью 114 млрд. тенге были презентованы в ходе индустриально-инновационного форума «Сильный Казахстан построим вместе!» с участием Главы государства.

Как известно, в январе 2010 г. была обнародована Государственная программа форсированного индустриально-инновационного развития Казахстана в 2010–2014 гг. [5; 2–14]. И уже есть конкретные результаты первого года ее реализации: введены в эксплуатацию 152 предприятия; обеспечены постоянной работой около 24 тысяч казахстанцев; всего по стране создано порядка 800 различных производств; начат процесс активного восстановления и развития химической и легкой промышленности, сельскохозяйственного производства, в частности, совершен рывок в переработке сельхозпродукции.

«Главный итог первого года первой индустриальной пятилетки — это начало серьезных структурных изменений в экономическом росте за счет реального сектора экономики» [2; 3]. Поэтому не зря в своем выступлении на индустриально-инновационном форуме Президент страны отметил, что Индустриально-инновационная программа Казахстана — это важнейшая государственная задача, равносильная строительству государства и независимости. Глава государства особо выделил пять позитивных тенденций развития казахстанской экономики. Это энергоэффективность, рост в несырьевом секторе, развитие АПК, участие малого и среднего бизнеса в реализации новых проектов, а также повышение производительности труда.

Пути реализации Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития Казахстана до 2020 г.

Реализация Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития Республики Казахстан (ГП ФИИР РК) в предстоящее десятилетие предусматривает следующие основные мероприятия:

1. *Диверсификация экономики.* В период реализации Стратегического плана–2020 будет ускорена диверсификация экономики путем форсированной индустриализации через отход от сырьевой направленности. Ожидается увеличение доли перерабатывающих производств, прежде всего с использованием наукоемких технологий.

На первом этапе (2010–2014 гг.) форсированная диверсификация отечественной экономики будет осуществляться в первую очередь по семи направлениям. Это агропромышленный комплекс и переработка сельскохозяйственной продукции; строительная индустрия и производство строительных материалов; нефтепереработка и инфраструктура нефтегазового сектора; металлургия и производство готовых металлических продуктов; химическая, фармацевтическая и оборонная промышленность; энергетика; транспорт и телекоммуникации.

Данные направления, а также развитие индустрии туризма и машиностроения станут приоритетами Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2010–2014 гг.

На втором этапе (2015–2019 гг.) приоритетные направления и ключевые показатели диверсификации будут определены с учетом результатов реализации Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2010–2014 гг. (см. табл. 2).

Успешная диверсификация экономики неразрывно связана с устойчивым развитием республики, в том числе путем [6; 25]:

а) внедрения современных технологий на основе возобновляемых ресурсов и источников энергии. Будут созданы стимулирующие условия для развития ветроэнергетики, солнечной и геотермальной энергетики, внедрены технологии эффективного использования водных ресурсов страны с учетом принципов интегрированного управления водными ресурсами, а также предприняты дальнейшие действия по обеспечению населения питьевой водой;

б) оптимизации системы управления устойчивого развития и внедрения «зеленой» политики низкоуглеродной экономики, в том числе в вопросах привлечения инвестиций, решения экологических проблем, снижения негативного воздействия антропогенной нагрузки, усиления ответственно-

сти природопользователей по снижению эмиссий в окружающую среду, комплексной переработки отходов.

Диверсификация экономики будет увязана с планами по формированию центров экономического роста с целью создания рациональной территориальной организации экономического потенциала и благоприятных условий для жизнедеятельности населения.

Т а б л и ц а 2

Стратегические цели диверсификации экономики

К 2015 г.	<p>Доля обрабатывающей промышленности в структуре ВВП составит не менее 12,5 %.</p> <p>Доля несырьевого экспорта в общем объеме экспорта составит не менее 40 %.</p> <p>Объем несырьевого экспорта составит не менее 43 % от совокупного производства обрабатывающей промышленности.</p> <p>Производительность труда в обрабатывающей промышленности увеличится не менее чем в 1,5 раза.</p> <p>Производительность труда в агропромышленном комплексе увеличится не менее чем в 2 раза.</p> <p>Доля транспортных расходов в структуре себестоимости несырьевого сектора сократится не менее чем на 8 %.</p> <p>Энергоемкость ВВП снизится не менее чем на 10 %.</p> <p>Доля инновационно активных предприятий увеличится до 10 %.</p>
К 2020 г.	<p>Доля обрабатывающей промышленности в структуре ВВП составит не менее 13 %.</p> <p>Доля несырьевого экспорта в общем объеме экспорта составит не менее 45 %.</p> <p>Объем несырьевого экспорта составит не менее 50 % от совокупного производства обрабатывающей промышленности.</p> <p>Производительность труда в обрабатывающей промышленности увеличится не менее чем в 2 раза.</p> <p>Производительность труда в агропромышленном комплексе увеличится не менее чем в 4 раза.</p> <p>Доля транспортных расходов в структуре себестоимости несырьевого сектора сократится не менее чем на 15 %.</p> <p>Энергоемкость ВВП снизится не менее чем на 25 %.</p> <p>Доля инновационно активных предприятий увеличится до 20 %.</p>

Примечание. Использованы данные работы [6; 26].

2. *Аграрная индустриализация.* Казахстан с его огромными земельными ресурсами имеет долгосрочное сравнительное преимущество в развитии сельскохозяйственного производства.

В республике к 2014 г. появится возможность обеспечения 80 % потребностей внутреннего рынка продовольствия за счет отечественных продуктов питания. Экспортный потенциал аграрной отрасли к 2015 г. может быть увеличен в 2 раза — с 4 до 8 % (табл. 3).

Т а б л и ц а 3

Стратегические цели в сфере сельского хозяйства

К 2015 г.	<p>Экспортный потенциал аграрной отрасли увеличится до 8 % в общем объеме экспорта.</p> <p>Производительность труда в агропромышленном комплексе увеличится не менее чем в 2 раза.</p> <p>Повысится доля переработки мяса до 27 %, молока — до 40 %, плодов и овощей — до 12 %.</p>
-----------	---

Примечание. Использованы данные работы [6; 26].

Индустриализация сельского хозяйства ассоциируется в первую очередь с повышением эффективности, ростом конкурентоспособности этой отрасли. По прогнозам экспертов, производительность труда в сельском хозяйстве увеличится к 2014 г. в 2 раза, к 2020 г. — в 4.

В аграрном секторе будет реализован беспрецедентный проект по развитию мясного животноводства. Уже в 2016 г. экспорт мяса составит 60 тыс. т, что равноценно экспорту 4 млн. т зерна. Государство выделит на эти цели 130 млрд. тенге кредитных ресурсов. Это позволит создать свыше 20 тыс. рабочих мест на селе, станет источником доходов более чем ста тысяч сельчан, а также позволит увеличить поголовье племенного и породного скота всех видов. Все это будет стимулировать рост производства в смежных отраслях — сельскохозяйственном машиностроении, химической и пищевой промышленности, кормопроизводстве, ремонте техники [7; 8].

Таким образом, учитывая, что в сельской местности проживает около 50 % населения страны, в перспективе развитие аграрной отрасли станет ключевым фактором повышения качества жизни сельского населения. В этой связи будет продолжена работа по развитию социальной и инженерной инфраструктуры села, моделированию оптимального сельского расселения.

3. *Формирование благоприятной экономической среды.* В будущем благоприятная экономическая среда будет поддерживаться рациональной макроэкономической политикой, созданием системы противодействия неэффективным проектам, построением национальной инновационной системы, в том числе совершенствованием системы научных исследований и опытно-конструкторских разработок (НИОКР).

Значит, в дальнейшем необходимо разработать комплекс дополнительных мер по поддержке технологического обновления традиционных отраслей и развитию опытно-промышленных структур, проектно-конструкторских институтов, разработке эффективного механизма внедрения результатов научных исследований в реальный сектор экономики. Это принципиально, поскольку до настоящего времени экономический рост в Казахстане обеспечивается в основном благодаря интенсивному освоению углеводородного сырья и других минеральных ресурсов.

Зарубежный опыт показывает, что на долю новых знаний, воплощаемых в технологиях, оборудовании и организации производства, в промышленно развитых странах приходится до 75–80 % прироста ВВП. То есть освоение и внедрение результатов научно-технической деятельности в производство дают значительный экономический эффект для развития общества. Кроме того, в современных условиях экономически развитые страны всемерно способствуют приоритетному развитию научных исследований в области нанотехнологий, их активному внедрению в производство [8; 6].

В мире накоплен достаточный опыт формирования благоприятной среды для инноваций с учетом спроса на рынке, возможностей его удовлетворения и приоритетов в научной, производственной и управленческой сферах. В целях решения этих задач в Казахстане также предпринимаются определенные шаги. Согласно принятой в республике форсированной индустриально-инновационной стратегии объем финансирования НИОКР к 2020 г. должен достигнуть 2 % ВВП, т.е. возрастет в восемь раз. В Законе «О науке» предусмотрено и то, что при определении приоритетных научных программ будет проводиться экспертиза с участием ученых из международных организаций и Национального центра экспертизы РК, а также отечественных ученых из НАН РК, НИИ и вузов.

Развитие наукоемкой экономики — безальтернативное направление для Казахстана.

4. *Построение национальной инновационной системы.* В рамках диверсификации экономики государство предполагает обеспечить формирование национальной инновационной системы на следующих принципах [6; 24–25]:

- а) создание университетов мирового уровня и развитие университетской науки для формирования передовой системы НИОКР;
- б) финансирование приоритетных для государства НИОКР на основе системы грантов. Определение приоритетов НИОКР в соответствии с приоритетами индустриализации страны будет осуществляться Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан;
- в) внедрение транспарентного процесса оценки заявок на гранты с привлечением экспертов, включая иностранных специалистов;
- г) применение эффективных зарубежных технологий, адаптированных к национальным потребностям.

При этом реализация ГП ФИИР до 2020 г. предусматривает удвоение ВВП. В ее рамках разработана Карта индустриализации, согласно которой будут построены 150 заводов и предприятий в 12 приоритетных отраслях экономики: металлургии, нефтеперерабатывающей и химической промышленно-

сти, машиностроении, строительной индустрии, транспорте, связи, сельском хозяйстве и других. Общий объем инвестиций планируется в размере 45 млрд. долларов. При этом значительную часть капиталовложений составят прямые иностранные инвестиции. В ближайшие пять лет предполагается освоить 162 проекта общим объемом инвестиций в 6,5 трлн. тенге (или более 40 % от ВВП страны), что позволит создать свыше 200 тыс. новых рабочих мест только в ближайшие три года [7; 8].

5. *Улучшение бизнес-среды.* Последовательные действия по поддержке малого и среднего бизнеса (МСБ) — один из приоритетов в государственной экономической политике Казахстана.

Как видно из таблицы 4, при реализации Стратегического плана–2020 государство будет инициировать активные меры, направленные на снижение стоимости ведения бизнеса как для отечественных предпринимателей, так и для международных инвесторов.

Т а б л и ц а 4

Стратегические цели по улучшению бизнес-среды

К 2015 г.	Показатели Казахстана по рейтингу Всемирного банка «Легкость ведения бизнеса» (Doing Business) улучшатся на семь позиций по сравнению с 2011 г. Операционные издержки, связанные с регистрацией и ведением бизнеса (получением разрешений, лицензий, сертификатов; аккредитацией; получением консультаций), включая время и затраты, снизятся на 30 % по сравнению с 2011 г.
К 2020 г.	Отечественные и иностранные инвестиции в несырьевые сектора экономики (обрабатывающая промышленность, переработка сельскохозяйственной продукции, услуги) увеличатся не менее чем на 30 %. Доля прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в ВВП увеличится на десять процентных пунктов. Доля малого и среднего бизнеса (МСБ) в ВВП увеличится на 7–10 %. Диверсифицируются источники инвестиций (10 основных стран-инвесторов с долей каждой страны 5 % и более). Казахстан войдет в число 50 стран с наилучшими показателями по рейтингу Всемирного банка «Легкость ведения бизнеса» (Doing Business). Казахстан займет позицию в числе первой одной трети стран в рейтинге transparency international по индексу восприятия коррупции.

Примечание. Используются данные работы [6; 20].

Одним из механизмов реализации ГП ФИИР станет единая бюджетная программа «Дорожная карта бизнеса–2020». Предполагается, что доля МСБ в ВВП страны в 2020 г. составит 40 %.

Следует подчеркнуть, что огромная ответственность за качественную реализацию стратегических целей и задач нового десятилетия ложится на систему государственного управления. Для этого необходимо повышение эффективности государственных и общественных институтов, кадровой политики, усиление борьбы с коррупцией, развитие правовой системы Казахстана и повышение качества государственных услуг.

Нерешенные социально-экономические проблемы Казахстана

В будущем Казахстан должен войти в число эффективно развивающихся стран мира, создавая высокие стандарты жизни для граждан. Для этого требуется в максимально сжатые сроки научиться производить конкурентоспособную продукцию, осуществив быстрый переход на международные нормы и правила. Необходимо достичь устойчивого положения на международных рынках, при этом основной акцент нужно сделать на индустриально-инновационном развитии страны. Иначе говоря, казахстанский путь в перспективе — это широкая магистраль индустриально-инновационного развития. В чем же его суть?

Во-первых, это необходимость принятия человечеством принципиально новой парадигмы развития, основой которой является не погоня за максимальной прибылью, а разум.

Уровень экономического развития прямо связан с уровнем потребления ресурсов. Например, потребление на душу населения в США и Индии алюминия различается в 34 раза, меди — в 45 раз, ста-

ли — в 16 раз, нефти — в 43 раза, природного газа — в 184 раза, электроэнергии — в 125 раз и т.д. В свою очередь, потребление сопряжено с загрязнением и, как следствие, с деградацией окружающей среды. Например, образование опасных отходов в конце 1980-х годов в США составляло 270 млн.т в год, в Западной и Восточной Европе — 40–45 млн.т и 18–20 млн.т — в остальной части мира. Положение усугубляется образовавшимся огромным разрывом в экономике между развитыми и развивающимися странами. У первых ВВП через каждые 20 лет удваивается, а у вторых остается неизменным. Соотношение доходов 20 % наиболее богатой части населения мира и 20 % беднейшей составляет 60:1. На долю 20 % наиболее богатой части приходится 83 % мирового дохода, а на долю остальных 80 % — 17 % [9; 5].

Кроме того, на эти проблемы накладывается взрывоопасный рост численности населения развивающихся стран. Поэтому новая парадигма устойчивого развития должна быть научно обоснованной и сбалансированной в учете социального, экономического и экологического факторов с обеспечением потребностей будущих поколений.

Во-вторых, надо иметь в виду, что мир стоит на пороге пятой технологической революции. И чтобы не отстать, республике нужны инвестиции разума, новейшие технологии. Нужно искать инноваторов, воспитывать их. Этой дорогой много лет тому назад прошли многие страны — Япония, Южная Корея, Малайзия, Индия, Бразилия и другие. И мы должны встать вровень с ними.

В последнее время, следуя международным стандартам качества товаров, работ и услуг, отечественные поставщики осваивают новые для Казахстана технологии, внедряют современный менеджмент. Вместе с тем этот действенный механизм модернизации используется еще не в полной мере.

Кроме того, болевой точкой практически всех крупных предприятий страны остается энергоэффективность. В этой связи должны быть разработаны системные меры по обязательному внедрению энергосберегающих передовых технологий и снижению энергоемкости продукции на предприятиях республики.

В-третьих, к 2020 г. Казахстан должен иметь все признаки и атрибуты работающего государства инновационного типа. Для эффективного достижения этой цели необходимо четко понимать, что такое инновация.

Инновация — это новый товар, который дает ощутимый рост экономики, эффект по сравнению со старым. Если эффективность новой технологии или товара более чем на 20 % выше старой, то мы имеем дело с инновацией. Прорывные инновации дают прирост эффективности на 100–200 %, радикальные — на тысячи; абсолютные инновации — те, которых еще не было нигде, дают прирост на порядок выше. В будущем следует ориентироваться на радикальные, а еще лучше — на абсолютные инновации.

Важным направлением поддержки новой инновационной политики в Казахстане может стать развитие прорывных точек «инноваций будущего». Пока в качестве таковых определены две структуры. «Назарбаев Университет» в Астане должен стать системообразующим инновационно-интеллектуальным кластером Казахстана, его научные центры должны заложить основу новой научной системы. «Парк информационных технологий «Алатау», который в настоящее время преобразуется в «Парк инновационных технологий», должен стать вторым центром развития инноваций.

В перспективе нужно придать всем имеющимся в стране технопаркам и зонам характер инновационного типа с учетом местных возможностей.

В-четвертых, в рамках новой инновационной политики государство выделяет три приоритета: высокие технологии (в том числе нано-, био-, информационные технологии), «зеленые» технологии и альтернативную энергетику, а также все, что связано с подготовкой квалифицированных кадров, которые, по сути, являются основой любой инновации.

Сегодня борьба за финансы и инвестиции нередко отходит на второй план. На первом месте оказываются подготовленные кадры, специалисты-профессионалы. Китай, например, ежегодно пополняет кадровый научный резерв на 500 тыс. человек, Южная Корея — на 200 тыс., а на Китай и Индию приходится треть общемирового количества научно-технического персонала [10; 10].

Значит, Казахстану, чтобы попасть в первую, наиболее передовую в плане инновационного развития группу государств, нужно уже сегодня создавать собственную отечественную базу инновационного развития. В первую очередь необходимо подготовить людей, которые «заражены» этим, имеют креативное мышление. Иначе говоря, нам нужны технократы новой волны.

В-пятых, в перспективе важнейшей задачей должно стать активное внедрение научных достижений в перерабатывающую отрасль. Следует постепенно уменьшить объем экспорта меди, алюми-

ния, цинка, титана, нефти и увеличить производство изделий из них. Например, вполне реально изготовление медных и алюминиевых кабелей и проводов, оцинкованных предметов быта (антикоррозионных покрытий), довести переработку металлов до пятого передела, а переработку нефти поднять с 75 до 95 %. Это обеспечит увеличение доходов до пяти-семи раз.

Известно, что Казахстан богат запасами нефти, угля, газа и урановой руды, хрома, меди и железа, алюминия, цинка, свинца и легирующих элементов, благородных и редких металлов. Ежегодный экспорт потенциально может достигнуть 9 млрд. долларов (в том числе 6 млрд. долларов — нефть и газ). Разведанные запасы минерального сырья республики оцениваются в 3 трлн., в том числе извлекаемая часть — в 2 трлн. долларов. Рациональное использование таких природных богатств открывает перед Казахстаном великолепные перспективы [9; 5].

В-шестых, в авангарде модернизации должны быть средние и малые предприятия, которым нужно эффективно использовать все имеющиеся ресурсы и возможности.

Для средних предприятий необходим весь спектр инструментов поддержки, начиная с модернизации основного капитала и заканчивая совершенствованием маркетингово-сбытовых технологий. Для развития малых предприятий в рамках Программы «Дорожная карта бизнеса–2020» должна предусматриваться поддержка новых бизнес-инициатив, направленных на модернизацию и расширение производств.

В-седьмых, в дальнейшем следует решить задачу формирования динамичного рынка интеллектуальной собственности. В Казахстане должна быть прочная законодательная база для деятельности инноваторов с эффективной правовой защитой авторских, смежных и патентных прав. Только в этом случае будут созданы условия для роста инновационной активности населения.

Обобщая сказанное выше, можно отметить, что формирование инновационной экономики является безальтернативным вариантом развития Казахстана в XXI в. Достигнутые успехи в социально-экономическом развитии, политическая стабильность позволяют поставить дальнейшее развитие Казахстана на устойчивую современную и перспективную основу. Республике предстоит совершить прорыв исторического масштаба, стать неотъемлемой и динамичной частью мировых рынков товаров, услуг, трудовых ресурсов, капитала, современных идей и технологий.

Список литературы

1. *Арыстанбеков К.* Экономический рост Казахстана в контексте мировой экономики // Вопросы экономики. — 2006. — № 11. — С. 133–146.
2. Построим будущее вместе!: Послание Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева народу Казахстана // Мысль. — 2011. — № 3. — С. 2–10.
3. *Севостьянова И.* Казахстан диверсифицирует источники инвестиций // Панорама. — 2011. — № 18. — 13 мая. — С. 2.
4. *Мами К.* Главное достояние 20-летия // Казахстанская правда. — 2011. — 6 июля. — С. 2.
5. Новое десятилетие — новый экономический подъем — новые возможности Казахстана: Послание Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева народу Казахстана // Мысль. — 2010. — № 3. — С. 2–14.
6. Стратегический план развития Республики Казахстан до 2020 года: Утвержден Указом Президента Республики Казахстан от 1 февраля 2010 г. № 922 // Мысль. — 2010. — № 3. — С. 15–42.
7. *Манасерян Т.* Уроки Казахстана // Казахстанская правда. — 2011. — 18 июня. — С. 8.
8. *Бисенов К.* Знания — сила прорыва // Казахстанская правда. — 2011. — 25 июня. — С. 6.
9. *Журинов М.* Наукой победишь! // Казахстанская правда. — 2011. — 30 июня. — С. 5.
10. *Шатерникова А.* Казахстану необходимо разработать и реализовать долгосрочную целостную стратегию инновационного развития, чтобы к 2020 году иметь все признаки и атрибуты работающего государства инновационного типа // Панорама. — 2011. — № 19. — 20 мая. — С. 10.