

B.S.Yessengeldin, G.K.Murzataeva, I.T.Nurumova

Social foundations of the development of regional labour market

The article describes the main directions of development of labor relations based on an analysis of supply and demand in the labor market. It was justified the socio-economic importance of regional labor market. On the theoretical and methodical level the areas of employment in the market economy were investigated. The main factors of regulation of the labor market in the region were determined. Under these conditions, the formation of regional economic policy, taking into account the specifics of the region, the predominance of the private sector in the most important production and life-supporting industries are continued. Organizational and economic mechanism of ensuring the effectiveness of the regional labor market with justification legal, managerial, informational and analytical subsystems was proposed. The experience in improving organizational and economic mechanism of development of the regional labor market was summarized and ways to improve its effectiveness were identified.

References

- 1 Address by the President of the Republic of Kazakhstan N.A.Nazarbayev to the people of Kazakhstan «Strategy Kazakhstan-2050»: new political course of the established state», 2012, 14, December.
- 2 Employment roadmap 2020. Approved by the Government of the Republic of Kazakhstan dated June, 19, 2013, 636.
- 3 *Kazakhstan in figures*, Astana, 2013, p. 32.
- 4 Mataev T.M. *Regional development and problem area*, Almaty, 2003, p. 48.
- 5 *Modern economic development of Kazakhstan: sectoral, regional, economic priorities* / Ed. B.K.Sultanova, Almaty: KISR under the President of Kazakhstan, 2011, p. 236.

УДК 330.342.23:001.76(574)

Т.Б.Казбеков, А.С.Ахметова

Карагандинский государственный университет им. Е.А.Букедова (E-mail: rkarenov@inbox.ru)

Индустриально-инновационный вектор как главный ориентир развития экономики Казахстана

В статье дана краткая характеристика аграрной, индустриальной, постиндустриальной (инновационной) стадий экономического развития. Особое внимание уделено особенностям инновационной (постиндустриальной) стадии развития. Сделан вывод о том, что индустриально-инновационный вектор должен стать основой посткризисной модели развития Казахстана. Рассмотрены подходы к анализу инновационного развития, выступающего как процесс, как «инновационная цепочка». Подчеркнуто, что в республике стоит актуальная задача — обеспечить результативность отечественной науки, эффективность вложенных средств и встраивание научной сферы в систему инновационного развития страны. Отмечено, что в соответствии с реализацией Стратегии «Казахстан – 2050» делается ставка на инновационные идеи по качественному прорыву Казахстана в тридцатку развитых стран мира.

Ключевые слова: постиндустриальная (инновационная) стадия, развитие, индустриализация, инновация, инновационное развитие, наукоемкая продукция, инновационная активность, инновационные идеи.

Периодизация истории человечества — поле бесконечных дискуссий, однако научное сообщество выделяет следующие основные стадии развития (кроме стадии охоты и собирательства): аграрная, индустриальная, постиндустриальная (инновационная). А.Маддисон приводит оценки роста населения и душевого выпуска в развитых странах по стадиям развития (см. табл.).

Темпы роста населения и душевого выпуска в странах Западной Европы (средний % роста за год)

Стадии развития	Население	Выпуск на душу населения
Аграрная (500–1820 гг.)	0–0,69	-0,01–1,68
Индустриальная (1820–1970 гг.)	0,42–0,77	2,11–4,79
Постиндустриальная (1970 г. — н.в.)	0,32	2,21

Примечание. Использован источник: Maddison A. The World Economy. Vol. 2: Historical Statistics. HS-8: The World Economy 1–2001 AD. Paris, OECD, 2001 [1].

На каждой стадии претерпевали изменения не только технологии и ресурсы, но и институты, культура, политические системы. Между этими компонентами нет строгого соответствия, но можно выделить характерные связи.

К особенностям аграрной стадии относятся [2; 16]:

- главным фактором производства является земля;
- очень медленные темпы экономического роста и развития;
- концентрация населения в сельской местности, где размещалась основная экономическая деятельность;
- возобновляемые, органические ресурсы, на которых основана экономика;
- почти постоянная численность населения с циклическими колебаниями (умеренный прирост населения сменяется резким снижением его численности из-за эпидемий и нехватки еды).

Стадию аграрной экономики прошли все общества, вышедшие из неолитической революции.

Как указывается в работе [2; 21], характерные черты индустриальной стадии:

- высокие темпы экономического роста;
- повышение темпов роста численности населения, противоречащее теории Мальтуса;
- рост производительности труда, опирающийся на быстро расширяющееся применение машин: прядильная машина Хардгрейва, ткацкий станок Картрайта, паровая машина Уатта, паровоз Стефенсона, пароход Фултона и т.д.;
- переход от органических минеральных ресурсов к невозобновляемым. Инновации часто состояли в создании технологий, основанных на минеральном сырье и увеличении масштабов производства при снижении издержек;
- развитие науки и разработка технологий на основе научных открытий;
- ускорение структурных изменений: промышленность вытесняет сельское хозяйство, железная дорога вытесняет конный транспорт, а ее теснит автомобиль;
- распространение образования, грамотности;
- культурные и идеологические изменения, секуляризация;
- экспансия капиталистических стран Запада по всему миру: колонизация или распространение иными способами европейских институтов, затем глобализация. Конкуренция все больше стимулирует развитие бизнеса;
- три четверти населения мира имеют уровень жизни ниже минимально возможного при нынешних технологиях.

Индустриализация положила начало инновационной экономике особого типа: инновации в первое время были направлены на рост производства за счет увеличения объема вовлекаемых в оборот ресурсов — трудовых (из деревни), природных, капитала. Эти ресурсы сначала были дешевыми, затем дорожали, а инновации все больше концентрировались на повышении эффективности использования дорожающих ресурсов.

В работе [2; 25, 26] перечислены особенности инновационной (постиндустриальной) стадии:

- темпы роста экономики снижаются, не превышая 4–5 % в год, длительные периоды остаются в среднем на уровне 2, 3 %;
- численность населения остается постоянной (медленно растет или убывает), рождаемость падает, растет продолжительность жизни, идет старение населения;
- структурные изменения в экономике происходят быстрее, на первое место в структуре ВВП выходят услуги, оставляя позади промышленность (вытеснившую ранее сельское хозяйство). Унифи-

кация продуктов, характерная для индустриализации, сменяется дифференциацией и индивидуализацией, продукт обрастает услугами. Структурные сдвиги становятся более динамичными и непредсказуемыми из-за непрерывных изменений в технологиях;

- невозпроизводимые минеральные ресурсы дорожают в связи с ростом спроса и/или исчерпанием лучших месторождений; по мере повышения уровня благосостояния дорожают трудовые ресурсы. Экстенсивные факторы роста жестко лимитированы (то есть исчерпан источник высоких темпов индустриальной фазы);

- инновации, приводящие к повышению производительности, становятся главным фактором роста. Снижение темпов роста также обуславливается усилением роли инноваций при неравномерности их потока. Достичь высоких темпов становится труднее, особенно странам-лидерам;

- повышается роль науки и образования, являющихся предпосылками производства инноваций, для развития более важны информатика и коммуникации;

- усиливается влияние культуры в целом как фактора созидания творческого потенциала. Более продуктивные культурные ценности становятся важным конкурентным преимуществом;

- глобализация охватывает весь мир, растут международная торговля и инвестиции, усиливаются миграция людей и финансовые потоки, нарастает напряжение во взаимодействии между более адаптивными и традиционными культурами;

- происходит сближение уровней жизни в мире, прежде всего в связи с догоняющим развитием крупных, ранее отсталых стран.

Главные ориентиры развития нашей страны — это построение общества, которое задает лучшие стандарты жизни, предоставляет равные возможности для самостоятельной реализации талантов и умений людей. Это — развитие экономики инновационного типа [3–5].

Сегодня для нашей экономики нужен принципиально новый подход: стимулы к инновациям. Это означает необходимость опоры на частную инициативу, на мотивацию к созданию и внедрению технологических новшеств.

Индустриально-инновационный вектор рассматривается государством как основа посткризисной модели развития Казахстана. Это особо отмечается в Послании Президента РК Н.А.Назарбаева народу Казахстана: «Стратегия «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства»: «Через два года завершится первая пятилетка реализации программы форсированной инновационной индустриализации.

Правительство должно разработать детальный план следующей фазы индустриализации. Необходим сценарий развития перспективных технологических направлений.

В результате доля несырьевого экспорта в общем объеме экспорта должна увеличиться в два раза к 2025 году и в три раза к 2040 году.

Что для этого нужно сделать?

- К 2050 году Казахстан должен полностью обновить свои производственные активы в соответствии с самыми новейшими технологическими стандартами.

В самых конкурентоспособных отраслях нам нужно активно разрабатывать стратегии формирования новых рыночных ниш для отечественных производителей. Это позволит избежать потенциально деструктивных эффектов деиндустриализации, особенно с учетом перспективы вступления в ВТО.

Отечественные товары должны стать конкурентоспособными. С 1 января 2012 г. начался практический этап создания Единого экономического пространства с участием Казахстана, России и Беларуси. Это огромный рынок, с суммарным ВВП в 2 триллиона долларов США, объединяющий 170 миллионов потребителей, должен научить наш бизнес конкурировать. При этом, в этом экономически-интеграционном процессе Казахстан не потеряет ни части своего политического суверенитета.

- Мы должны развивать новые производства с упором на расширение несырьевого сектора, ориентированного на экспорт.

- Мы должны сфокусировать Госпрограмму по форсированному индустриально-инновационному развитию на импорт промышленных мощностей и обмен технологиями. Для этого нам нужна подпрограмма по созданию и развитию совместных международных компаний и выгодных для страны партнерств.

- К 2030 году Казахстан должен расширить свою нишу на мировом рынке космических услуг и довести до логического завершения ряд начатых проектов. Я имею в виду сборочно-испытательной комплекс космических аппаратов в Астане, космическую систему дистанционного зондирования, на-

циональную систему космического мониторинга и наземной инфраструктуры, систему высокоточной спутниковой навигации.

- Нужно продолжить развитие двух ведущих инновационных кластеров — Назарбаев Университета и Парка инновационных технологий. Нам нужно ускоренно переходить к низкоуглеродной экономике» [6; 11].

В работе [7; 6] вводится следующий понятийный аппарат инновационной экономики:

а) источником инновационных идей служит наука — сфера человеческой деятельности, направленной на получение и систематизацию знаний о действительности. Это могут быть знания о законах развития человеческого общества, об экономике и экономических отношениях, о строении мира и т.д. Отдельные из этих знаний трансформируются в сознании тех или иных людей в новшества;

б) новшество — это идея, которая после обработки может стать нововведением или инновацией. Новшество становится инновацией после выхода на рынок в качестве товара, услуги или технологии;

в) инновацией называется превращение результатов научно-технической деятельности, полученных людьми, как в прошлом, так и в настоящем, в новые товары, услуги и технологии. Причем эти товары, услуги и технологии используются для коммерческой реализации, в целях получения прибыли. Поэтому инновации, как правило, используются в коммерческих организациях. Однако отдельные типы инноваций могут использоваться и в некоммерческих организациях, например, в школах или высших учебных заведениях. К таким инновациям можно отнести новые методики обучения;

г) инновационный процесс — это процесс создания инноваций, их реализации и получения инновационного продукта, его продвижения на рынок и получения прибыли. Под инновационным продуктом здесь и далее будем понимать товары, услуги и технологии, создаваемые в результате инновационного процесса;

д) инноватикой называется наука, изучающая закономерности, свойства и особенности инновационного процесса.

За последние несколько лет в один из центральных, не только в области конкретной политики, но и экономической теории, выдвинулся вопрос об инновационном развитии. В настоящее время сложилось несколько общих подходов к анализу инновационного развития. Не вызывает особых споров то, что инновационное развитие — это:

- 1) глобально протекающий процесс;
- 2) процесс, имеющий место во всех сферах общественной деятельности, среди которых особое место принадлежит экономике;
- 3) процесс, развертывающийся в рамках национальных инновационных систем;
- 4) процесс, течение которого отличается крайней неравномерностью применительно к отдельным фирмам, регионам и национальным экономикам.

Авторы статьи [8; 6] полагают, что инновационное развитие, рассматриваемое как изменение условий и результатов производства на основе инноваций, включает в себя несколько этапов, способных приобрести известную самостоятельность:

- генерация информации (прежде всего научной);
- генерация новых научно-технических решений (изобретений);
- первичная материализация изобретений в производстве средств производства (включая технологии);
- первичная материализация изобретений в новых предметах личного и общественного потребления;
- вторичное использование новых научно-технических решений для производства средств производства и предметов потребления (распространение инноваций);
- использование готовой продукции предприятий, осуществляющих инновации, для удовлетворения спроса на средства производства и предметы потребления.

Инновационное развитие выступает как процесс, как «инновационная цепочка».

Важно отметить то, что всякое инновационное развитие — это не только основной инновационный процесс, но и развитие системы факторов и условий, необходимых для его осуществления.

Представленная на рисунке структурная схема взаимодействия элементов инновационного развития позволяет выявить причинно-следственные связи в процессе инновационного развития, а также определить характер и направленность изменений в развитии отраслей промышленности.

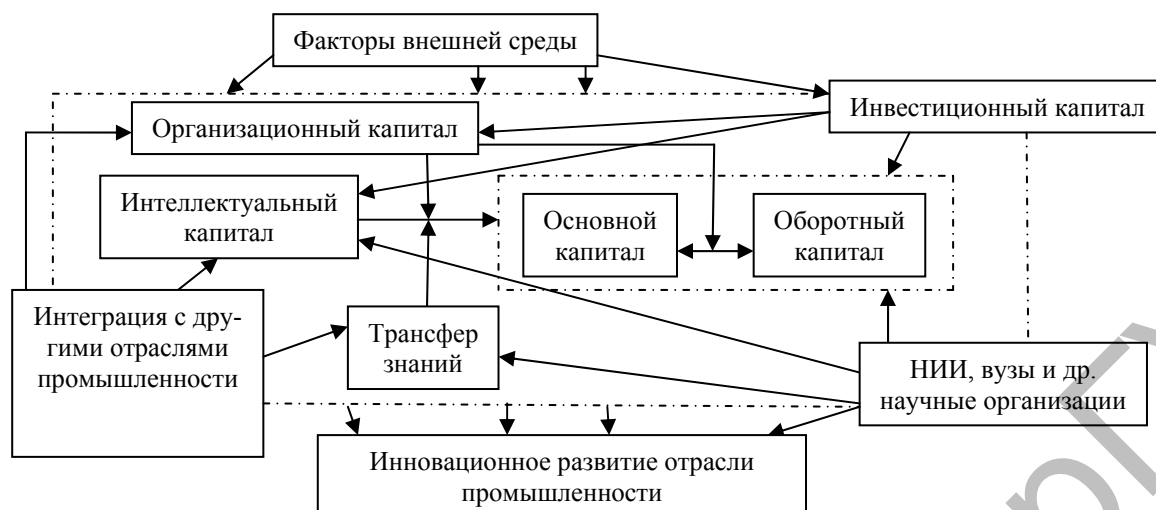


Рисунок. Структурная схема взаимодействия элементов инновационного развития (данные работы [9; 46])

Рост организационной сложности отраслевого хозяйства ведет к определенному увеличению числа занятых в информационно-управленческой сфере за счет уменьшения числа занятых в материальном производстве. Тем не менее эта тенденция оправдана, и объясняется она возрастающей энерговооруженностью, механизацией и автоматизацией производственного труда (улучшающейся инструментальной оснащенностью рабочего). Компьютеризация управления в отрасли становится технической базой ее развития и реформирования.

Таким образом, процесс инновационного развития предполагает системную интеграцию научно-технической сферы в процессы экономического и социального развития общества. Подобная интеграция означает формирование системы институтов, создающих мощные стимулы для генерирования научно-технической сферой устойчивого потока эффективных нововведений, способных создавать новые рынки наукоемкой продукции и услуг и укреплять конкурентные позиции, в традиционные.

Не зря сегодня стоит задача — обеспечить результативность науки, эффективность вложенных средств и встраивание научной сферы в систему инновационного развития страны. На решение этого вопроса направлен целый ряд системных инициатив по государственной поддержке предприятий, внедряющих инновации. Нужно отметить, что по результатам Первого Национального технологического форсайта было выработано 75 критических технологий по 8 приоритетным отраслям индустрии. Это конкретные пути сближения отечественной науки и бизнеса, способных дать весомый рост инновационной активности [10; 9].

Президент РК Н.А. Назарбаев в Стратегии «Казахстан-2050» поставил задачу качественно нового уровня — создание в Казахстане «абсолютных инноваций» и применение модели проектного управления наукой по поиску и созданию технологий будущего. Генерировать абсолютные инновации могут в большинстве случаев творческие научные группы специалистов из разных областей знаний и разных стран. Именно таким образом были созданы технологии бескаркасной тканевой инженерии, портативные искусственные органы при координации Американского Агентства поддержки продвинутых исследовательских проектов.

В современном мире поток знаний кардинально повышает устойчивость развития экономики. Большинство стран с высокими темпами развития обеспечивают приток новых идей за счет трансфера знаний и технологий из огромного массива мировой научной информации, которые могут быть проанализированы, отобраны и превращены в конкретные технологии с учетом требований казахстанской экономики. Такая задача ставится и перед научной общественностью нашей страны. Казахская наука должна найти свою нишу в мировой системе исследований. По мнению международных экспертов, наиболее сильные научные позиции у отечественных ученых в естественнонаучных областях, таких как химия, физика, математика.

Для прорыва в этих областях казахстанская наука остро нуждается в исследователях нового класса. Сегодня практически все технологически развитые страны разрабатывают свои стратегии по привлечению лучших специалистов и ученых.

В настоящее время в Казахстане разрабатывается Концепция индустриально-инновационного развития РК на 2015–2019 гг. Она основана на двух ключевых позициях: определение конкретных приоритетных направлений, в которых мы сможем обеспечить экономический прорыв, и трансферт недостающих технологий. Это самые передовые подходы по развитию инноваций в современном мире. В связи со сменой мировых приоритетов в глобальной экономике, энергетике, экологии, наступлением новой эры Главой государства в Стратегии «Казахстан – 2050» заданы новые векторы развития науки, реалистичность и достижимость которых обоснованы имеющимся научным потенциалом. Именно на инновационные идеи делается ставка по качественному прорыву Казахстана в тридцатку развитых стран мира.

Список литературы

- 1 *Maddison A.* The World Economy. Vol. 2: Historical Statistics. HS-8: The World Economy-1–2001 AD. — Paris: OECD, 2001.
- 2 *Ясин Е., Снеговая М.* Роль инноваций в развитии мировой экономики // Вопросы экономики. — 2009. — № 9. — С. 15–31.
- 3 *Каренов Р.С., Баймухамедов М.Ф.* Проблемы становления и развития современного менеджмента (Книга первая): Монография. — Караганда: Издат.-полиграф. центр Казахстанско-Российского ун-та, 2013. — 432 с.
- 4 *Каренов Р.С.* Приоритеты стратегии индустриально-инновационного развития горнодобывающей промышленности Казахстана. — Астана: Изд-во КазУЭФМТ, 2010. — 539 с.
- 5 *Муқанов Д.* Казахстан: прорыв в инновационную экономику. — Алматы: Центрально-Казахстанское представительство Ассоциации «Деловой Совет ЕвразЭС», 2007. — 272 с.
- 6 Послание Президента РК — Лидера Нации Н.А.Назарбаева народу Казахстана; «Стратегия «Казахстан – 2050»: новый политический курс состоявшегося государства» // Мысль. — 2013. — № 1. — С. 2–23.
- 7 *Кузнецов Б.Т., Кузнецов А.Б.* Инновационный менеджмент: Учеб. пособие. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. — 367 с.
- 8 *Николаев А.Б., Осьмова М.Н.* Некоторые теоретические аспекты инновационного развития // Вестн. Моск. ун-та: Серия 6 «Экономика». — 2010. — № 5. — С. 3–14.
- 9 *Бекбасова А.Ж.* Принципы и модели инновационного развития // АльПари. — 2010. — № 1. — С. 45–51.
- 10 *Бишимбаев В.* Прорыв к инновационному будущему // Казахстанская правда. — 2013. — 30 нояб. — С. 9.

Т.Б.Казбеков, А.С.Ахметова

Индустриалды-инновациялық вектор Қазақстан экономикасы дамуының басты бағдары ретінде

Экономикалық дамудың аграрлық, индустриалдық, постиндустриалдық (инновациялық) сатыларына қысқаша сипаттама берілген. Дамудың инновациялық (постиндустриалдық) сатысының ерекшеліктеріне айрықша көңіл бөлінген. Индустриалды-инновациялық вектор Қазақстанның дағдарыстан кейінгі даму үлгісінің негізі болуы керектігі туралы қорытынды жасалған. Үрдіс «инновациялық тізбек» ретінде бой көрсететін инновациялық дамуды талдау әр тұрғыдан қарастырылған. Республикамыздың дамуы алдында отандық ғылымның нәтижелілігін, жұмсалған қаржының тиімділігін қамтамасыз ету және ғылыми саланы елдің инновациялық даму жүйесіне бағыттау секілді өзекті мәселе тұрғандығы айтылған. «Қазақстан – 2050» Стратегиясын жүзеге асыруға орай Қазақстанның әлемнің дамыған 30 елі қатарына ену үшін инновациялық идеяларға орасан зор мән берілгендігі көрсетілген.

T.B.Kazbekov, A.S.Akhmetova

Industrial-innovative vector as the main landmark economic development of Kazakhstan

Provides a summary of the agrarian, industrial, paradigm (innovative) stages of economic development. Special attention is being given a particular innovation (paradigm) stage of development. It is concluded that industrial-innovative vector should be the basis of post-crisis development model of Kazakhstan. Discusses approaches to the analysis innovative development, speaker as a process, as well as «an innovative chain» It is emphasized that in the republic is a pressing challenge is to ensure that the impact of science, efficiency investments and embedding scientific scope of the system innovative development of the country. It is noted that, in accordance with the strategy «Kazakhstan-2050», the innovative ideas is the rate in the qualitative breakthrough of Kazakhstan roundtables developed countries of the world.

References

- 1 Maddison A. The World Economy. Vol. 2: Historical Statistics. HS-8: The World Economy 1–2001 AD. Paris, OECD, 2001.
- 2 Yasin E., Snegovaja M. *Economic Issues*, 2009, 9, p. 15–31.
- 3 Karenov R.S., Baimukhamedov M.F. Problems of formation and development of modern management (Book One): Monograph, Karaganda: Publ. center of Kazakh-Russian University, 2013, p. 432.
- 4 Karenov R.S. Priorities for the Strategy of Industrial and Innovation Development of Kazakhstan's mining industry, Astana KazUEFMT Publ., 2010, p. 539.
- 5 Muhanov D. Kazakhstan: a breakthrough in the innovation economy, Almaty: Kazakh Central Mission Association «Business Council of the Eurasian Economic Community», 2007, p. 272.
- 6 *Thought*, 2013, 1, p. 2–23.
- 7 Kuznetsov B.T., Kuznetsov A.B. Innovation Management: Textbook, Moscow: UNITY–DANA, 2009, 367 p.
- 8 Nikolaev A.B., Osmova M.N. *Bulletin of Moscow University: Series 6 «Economy»*, 2010, 5, p. 3–14.
- 9 Bekbasova A.Z. *AlPari*, 2010, 1, p. 45–51.
- 10 Bishimbayev V. *Kazakhstan Pravda*, 2013, 30, November, p. 9.

ӘОЖ 331.56 (574)

Г.Б.Мамраева¹, А.А.Нұрғалиева², Т.М.Мұхтарова²

¹Қарағанды «Болашақ» маңызды білім беру колледжі;

²Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті (E-mail: aium_nurgalieva@mail.ru)

Еліміздегі жұмыссыздық мәселесін шешудің түрлі жолдары

Мақалада еліміздегі жұмыссыздық мәселесін шешудің түрлі жолдары қарастырылған. Соңғы жылдардағы жұмысбастылық деңгейінің жоғарылауы және жұмыссыздық деңгейінің төмендеуі тұрақты экономикалық өсудің нәтижесі болып отырғаны атап көрсетілді. Сондай-ақ жұмыспен қамту орталықтарындағы ресми тіркелген жұмыссыздық деңгейінің төмендеуі де жан-жақты талқыланды. Соның ішіндегі жұмыссыздықты төмендету, яғни, жұмысбастылықты көтеру мақсатындағы халықты жұмыспен қамту саясаты толық талданған. Соңғы жылдардағы ұзақ мерзімді жұмыссыздық деңгейінің төмендеу ерекшеліктері де нақты көрсетілген. Әсіресе жастар жұмыссыздығының өзекті де, шешімін табуы қажет ететін басты мәселенің бірі екендігі баса айтылды. Жалпы, қазіргі таңда еліміздегі жұмыссыздықты төмендетуге бағытталған әр түрлі бағдарламалар мен стратегиялардың жүзеге асырылуы бағыттары айқын да жүйелі талданып көрсетілді.

Кілт сөздер: жұмыссыздық, Халықаралық еңбек ұйымы, жұмыспен қамту, экономика, жасырын жұмыссыздық, макроэкономика, дағдарыс, кәсіпкерлік, халық шаруашылығы, жекеменшік.

Тәуелсіз жас мемлекетіміздің аз ғана уақыт ішінде қол жеткізген жетістіктері, бағындырған белестері мақтан тұтарлықтай. Жеткен жетістіктерімізге Елбасымыз Нұрсұлтан Әбішұлының 2012 жылғы Қазақстан халқына Жолдауынан мәлімет келтіріп өтуге болады: