

Джумамбаев С.К.

**Экономика Казахстана на современном этапе развития: проблемы и пути решения**

В настоящее время мировая экономика испытывает серьезные трудности, и это стало испытанием для стран, основу экономики которых составляет добыча и экспорт нефти. Казахстан уже ощущает на себе последствия резкого падения цен на нефть: снижаются темпы роста ВВП, возникают проблемы с наполнением бюджета страны, наметились некоторые тревожные тенденции в динамике социальных показателей в реальном исчислении. Второе глубокое падение нефтяных цен за последние пять лет окончательно убеждает, что Казахстан должен энергичнее сокращать технологический разрыв с развитыми странами, а для этого необходим массированный импорт современного оборудования и технологий. При корректировке стратегии развития важно учесть ловушку среднего уровня развития. В создании добавленной стоимости решающую роль играют виды услуг, тесно связанные с экономикой знаний. Инновационную экономику можно создать совместно и параллельно развитию человеческого капитала.

**Ключевые слова:** экономика страны, цены на нефть, ловушка страны со средним уровнем дохода, экономика знаний, человеческий капитал.

Jumambayev S.

**Kazakhstan Economy's Current Development Stage: Issues and Solutions**

At present, the world economy is experiencing serious difficulties and it becomes a challenge for the countries, where the economic backbone is the oil production and export. Kazakhstan is already feeling the effects of the sharp drop in oil prices: GDP growth is reduced, causing problems with filling the state budget, also some disturbing trends in social indicators were outlined in real terms. The second deep drop in oil prices over the past five years finally convinced us that Kazakhstan should actively reduce the technological gap with the developed countries, and this requires massive imports of advanced equipment and technology. In adjusting the development strategy, it is important to take into account the trap of the average level of development. In the creation of added value, services that are closely related to the knowledge economy play a crucial role. Innovative economy can be created together and along with the development of human capital.

**Key words:** public economy, oil prices, middle income country trap, knowledge economy, human capital.

Жұмамбаев С. К.

**Қазақстан экономикасы дамуының қазіргі кезеңі: мәселелер және шешу жолдары**

Қазіргі уақытта әлем экономикасында елеулі қиындықтар болуда, бұл жағдай мұнай өндіретін елдерге сын туғызып жатыр. Қазақстан мұнай бағасының күрт төмендеуінің салдарын сезінуде: ЖІӨ өсу қарқыны төмендеуде, мемлекет бюджетін толтыруда мәселелер пайда болуда, нақты әлеуметтік көрсеткіштер серпінінде кейбір алаңдататын өзгерістер байқалануда. Соңғы бес жыл ішінде мұнайға деген бағаның екі рет терең төмендеуі біржолата келесіге көзді жеткізіп отыр: Қазақстан мен дамыған елдер арасындағы технологиялық алшақтықты жігерлі түрде қысқарту қажет, ал ол үшін заманауи жабдықтар мен технологияны жаппай импорттау керек. Даму стратегиясына түзету енгізерде орта деңгейде даму торын ескеру маңызды. Қосымша құнын жасауда білім экономикасымен тығыз байланысты қызмет көрсету түрлері шешуші рөл атқарады. Инновациялық экономиканы адами капиталды дамытумен бірігіп және соған параллель жасауға болады.

**Түйін сөздер:** ел экономикасы, мұнай бағасы, орта табысты елдің торға түсуі, білім экономикасы, адами капитал.

**ЭКОНОМИКА  
КАЗАХСТАНА НА  
СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ  
РАЗВИТИЯ:  
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ  
РЕШЕНИЯ**

Современное состояние экономики Казахстана актуализирует необходимость переосмысления стратегии экономического развития. Экономические проблемы Казахстана обусловлены тяжелыми временами, переживаемыми мировой экономикой, вступившей в турбулентный период своего развития. Об этих новых угрозах и вызовах предупреждал Президент страны Н. Назарбаев в своем Послании народу Казахстана 11 ноября 2014 г. «Нұрлы жол – путь в будущее» [1].

Казахстан является заметным игроком на нефтяном рынке, и поэтому одним из первых ощущает на себе удар резкого падения цен на нефть. В 2014 году цена на нефть достигла своего пика в середине июня 114,3 долларов США за баррель (данные за 16 июня – 23 июня) и опустились до своего минимального значения 48,7 долларов к середине января 2015 года (данные за 12.01 – 19.01.2015 г.). К текущей неделе (02.03 – 07.03.2015 г.) цена на нефть, начиная с начала февраля? относительно более или менее стабилизировалась и составляет 60,8 долларов США за баррель. В структурах власти называются самые различные оценки относительно приемлемого для казахстанской экономики падения цен на нефть. Президент страны заявил, что страна готова к пессимистическому прогнозу падения цен на нефть до \$40 долларов за баррель. Естественно, это сильно скажется на формировании будущего казахстанского бюджета. Например, уже в 2014 году налоги и другие обязательные платежи 30 крупнейших налогоплательщиков в государственную казну страны сократились на 1,14% по сравнению с 2013 годом. Примечательно, что 93,5% всех поступлений 30-ки падает на нефтяной сектор. Лишь тройке лидеров этой отрасли удалось удержать рост за счет высокой стоимости нефти в первом полугодии 2014 г. Большинство других компаний данной отрасли показали снижение по суммарной величине налоговых платежей [2].

Средняя себестоимость добычи нефти в Казахстане составляет в среднем 50 долларов США за баррель, и можно сказать, сегодня добыча нефти в Казахстане приближается к точке, после которой она станет нерентабельной. Поэтому негативные последствия значительного снижения мировых цен на нефть могут привести к снижению добычи нефти. Такого рода проблемы возникают и у других нефтедобывающих стран, где вы-

сока стоимость добычи нефти. По мнению многих аналитиков, при цене 45 долларов за баррель более половины мировых месторождений нефти становятся нерентабельными.

Таким образом, с одной стороны, постоянно растет себестоимость добычи нефти из-за того, что исчерпываются дешевые старые месторождения Казахстана и обходится дорого транспортировка по нефтепроводам к потребителям. С другой стороны, имеет место снижение цен на нефть на мировом рынке. Одним из факторов, повлиявшим на нефтяные цены, является неуклонное снижение темпов роста ВВП Китая: в 2010 г. – 10,4%; 2011 г. – 9,3; 2012 г. – 7,7%; 2013 г. – 7,6%.

В прошлом году согласно прогнозу данный показатель составил около 7,5%, а в 2015 году

составит около 7%. Естественно, это сопровождается снижением потребления энергоресурсов, и соответствующим образом сказывается на странах-экспортерах нефти.

Из-за падения цен нефтяная выручка оказывается ниже, что вызывает падение ВВП. Практически повторяется то, что испытывала наша страна в 2008-2009 годах. Тогда в 2009 году среднегодовая цена на нефть была \$65 за баррель, временами она снижалась до \$35 и ниже за баррель. Если среднегодовой темп роста ВВП в Казахстане за предыдущий период с 2000 по 2007 г. составлял 10,08%, то в 2008 г. рост ВВП составил 3,3%, 2009 г. – 1,2%. Рост ВВП в последующие годы опять же был обязан значительному росту цен на нефть. Об этом наглядное представление дают данные таблицы 1.

**Таблица 1** – Динамика изменения ВВП, промышленности и нефтяной отрасли за 2008-2013 гг.\*

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Индекс ВВП в рыночных ценах, в процентах к предыдущему году	124,9	105,9	121,1	126,4	110,0	116,2
Индекс физического объема ВВП, в процентах к предыдущему году	103,3	101,2	107,3	107,5	105,0	106,0
Индексы физического объема промышленной продукции, в процентах к предыдущему году	102,7	102,7	109,6	103,8	100,7	102,5
Индекс физического объема добычи сырой нефти, в процентах к предыдущему	105,3	108,2	105,8	100,5	98,9	103,2
Индекс объема добычи сырой нефти, в млн. тенге	139,4	87,4	133,6	138,4	101,4	103,7
Доля продукции нефтяной отрасли в общем объеме промышленной продукции, в процентах	51,7	50,5	50,8	53,5	51,2	50,2

\*составлено и рассчитано на основе [3, 4].

По прогнозам МВФ, Казахстан в числе нефтедобывающих стран столкнется со значительными потерями государственных доходов и экспортных поступлений. Потери поступлений от экспорта нефти, как ожидается, достигнут в 2015 году в странах-экспортерах нефти Кавказа и Центральной Азии (КЦА) примерно 35 млрд. долларов (8% ВВП). Резкое падение цен на нефть, как ожидается, приведет к значительно-

му снижению бюджетных сальдо экспортеров нефти. По прогнозам МВФ, в странах-экспортерах нефти КЦА, по всей вероятности, будет отмечен дефицит в размере примерно 5% и 2,7% ВВП соответственно [5]. Наряду со снижением цен на нефть, углубление рецессии в России также может привести к падению спроса на казахстанское сырье со стороны российских промышленных предприятий, а снижение

курса рубля может вызвать девальвационное давление на тенге.

В чем-то нынешний кризис похож на кризис 2008-2009 годов. Тогда глобальный финансовый кризис привел к тому, что казахстанские компании были лишены возможности привлечь средства с рынков капитала. Масштабы нефтяного кризиса тоже несильно отличаются, тогда темпы роста упали до 1,2% в 2009 г. Многие аналитики не исключают аналогичного падения и сейчас.

Эти два фактора вновь серьезно могут ударить по казахстанской экономике

В прошлый кризис главный удар пришелся на бизнес, в связи с понижением спроса уменьшились возможности выпуска продукции и соответственно прибыль большинства предприятий. В Казахстане больше всех пострадала добыча нефти, объем которой упал в 2009 году по сравнению с предыдущим годом на 12,6% (см. таблицу 1).

**Таблица 2** – Динамика роста заработной платы, денежных доходов населения и размера пенсий в 2008-2014 гг.\*

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.**
Индекс среднемесячной номинальной заработной платы одного работника	115,9	110,7	115,3	116,0	112,5	107,5	110,9
Индекс реальной начисленной заработной платы	99,0	103,2	107,6	107,1	107,0	101,9	103,9
Индекс реальных денежных доходов населения	111,8	96,9	105,6	109,4	107,2	103,0	103,5
Индекс реального размера назначенных пенсий	107,6	118,7	115,3	120,1	106,9	101,8	...
Индекс потребительских цен	109,5	106,2	107,8	107,4	106,0	104,8	107,4

\*составлено и рассчитано на основе [3, 4].

\*\* – оперативные данные за период январь-декабрь.

... – данные отсутствуют.

Влияние кризисов на уровень жизни населения можно судить по данным таблицы 2. В 2008-2014 гг. среднемесячная номинальная заработная плата всегда росла быстрее, чем потребительские цены. Это говорит о том, что заработная плата по ходу кризиса подвергалась корректировке. Но в отношении реальных денежных доходов населения реального размера назначенных пенсий этого сказать нельзя (см. таблицу 2).

В последние два года наметились тревожные тенденции, показывающие низкие темпы роста названных реальных показателей. Причина кроется в опережающем росте цен, особенно в последний год, и пенсия не успевает за ростом цен. Возможно, в этом проявится принципиальное отличие от того, что в течение 2009-2011

гг. рост реального размера назначенных пенсий существенно опережал рост потребительских цен.

Сегодняшняя ситуация еще раз показывает, ущербность планирования долгосрочного развития с опорой на цену на нефть. Второе глубокое падение нефтяных цен за последние пять лет окончательно убеждает, что положение Казахстана как нефтедобывающей страны очень неустойчиво. И полагаться на экспорт энергоресурсов как на главный источник развития больше нельзя. Тем более, что нынешний уровень экспорта энергии с каждым годом вносит все меньший вклад в экономический рост Казахстана (см. таблицу 3) и в этом мы видим определенное проявление объективной закономерности.

**Таблица 3** – Динамика доли экспорта нефти в ВВП Казахстана в 2008-2014 годах\*

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.**
ВВП, млн. долларов США по официальному курсу	133 440,7	115 306,1	148 052,4	188 050,0	203 520,6	231 875,1	212249,9
Экспорт, млн. долларов США	109 072,5	43 195,7	60 270,8	84 335,9	86 448,8	84 700,4	78237,8
Доля экспорта в ВВП, в процентах	81,7	37,4	40,7	44,8	42,4	36,5	36,9
Экспорт нефти и конденсата, млн. долларов США	43 507,9	26 206,9	37 022,7	55 173,0	56 437,9	57 249,5	...
Доля экспорта нефти и конденсата в общем объеме экспорта, в процентах	39,9	60,6	61,4	65,4	65,3	67,6	...
Доля экспорта нефти и конденсата в ВВП, в процентах	32,6	22,7	25,0	29,3	27,7	24,7	...

\*составлено и рассчитано на основе [3, 4].

\*\* – оперативные данные за период январь-декабрь.

... – данные отсутствуют.

В 2014 году по отношению к 2013 году ВВП в долларах США снизился на 8,5%, экспорт в денежном выражении также упал на 7,6%. Сказались девальвация национальной валюты на 19%, проведенная 14 февраля 2014 г., падение цен на нефть во втором полугодии. Но обращает на себя внимание и то обстоятельство, что вместо запланированных 83 млн. тонн нефти было добыто 81,7 млн. тонн. В связи с этим возникает вопрос о том, не переросла ли казахстанская экономика свой энергетический сектор, не приведет ли дальнейшее развитие только за счет сырьевого экспорта к закономерному замедлению темпов ее роста.

В последние годы у экономистов, изучающих развитие стран со средним уровнем доходов, к которым относится и Казахстан, все больше укрепляется понимание, что промышленность и сельское хозяйство уже не являются главными источниками быстрого роста таких стран [6]. Например, Китай уже сильно превзошел возможный потенциал занятости в промышленнос-

ти, и прогнозируется, что занятость в Китае будет сильно перемещаться в сторону услуг. При этом душевые доходы в Китае более чем в два раза ниже по сравнению с Казахстаном.

В Казахстане еще есть потенциал развития промышленности, в том числе и в добывающей, если иметь в виду будущее освоение Кашаганского месторождения. Есть возможности повысить долю занятых в обрабатывающей промышленности, если строго выполнять оптимистические показатели Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития. Но это возможно при условии решения проблемы оторванности нашей страны от возможностей трансфера технологий. Хотя Казахстан в рейтинге стран по индексу глобальной конкурентоспособности находится на 50 месте среди 144 стран, однако по показателю прямых иностранных инвестиций и технологический трансферт числится в последней трети списка [7]. У нас большая часть капитального оборудования не очень совре-

менна и не очень конкурентоспособна. В 2012 году износ основных производственных фондов в экономике страны в целом составил 36,3%. Коэффициент обновления основных средств за период с 2008г. по 2013 г. регулярно снижался с 18,6% до 12,6%, а коэффициент ликвидации основных средств колебался лишь в пределах 1,2-1,7%. В стране практически отсутствуют отрасли, производящие передовое оборудова-

ние. Между тем большая часть современных эффективных инвестиций должна быть связана с импортом машин, оборудования, капитала и компетенций. Из данных таблицы 4 видно, что темпы роста инвестиций в машины, оборудование временами опережали общие темпы роста инвестиций, но все же они недостаточны, чтобы внести кардинальные изменения в технологическую базу производства.

**Таблица 4** – Динамика инвестиций в основной капитал и машины, оборудование в 2008-2013 гг.\*

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Индекс инвестиций в основной капитал, в процентах	114,8	102,9	97,0	102,9	104,1	106,9
Индекс инвестиций в машины, оборудование, инструмент, в процентах	143,9	109,0	92,8	129,0	123,3	105,3

\* рассчитано на основе [3, 4].

Главная идея ГП ФИИР базируется на том, что Казахстан должен сокращать технологический разрыв с развитыми странами, а для этого необходим массированный импорт современного оборудования и технологий из передовых в этом отношении стран.

И даже, несмотря на возможное благоприятное развитие событий в промышленности страны, все равно существует предел, когда про-

мышленность и сельское хозяйство уже не могут быть главными источниками быстрого роста. Об этом заставляют задумываться уже сейчас следующие данные: если доля обрабатывающей промышленности в ВВП в 2008 году составила 20,9%, то в последние два она составила соответственно 16,6 и 15,4%. И традиционно обрабатывающая промышленность росла медленнее, чем ВВП (см. таблицу 5).

**Таблица 5** – Индексы физического объема продукции по видам экономической деятельности, в процентах к предыдущему году\*

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.*
ВВП	103,3	101,2	107,3	107,5	105,0	106,0	104,3
Промышленность – всего	102,6	102,7	109,6	103,8	100,7	102,5	100,2
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	105,9	107,2	107,2	101,0	100,4	103,3	99,7
Обрабатывающая промышленность	97,5	97,1	113,9	107,7	101,2	101,9	101,0

\*составлено на основе [3, 4].

\*\* – оперативные данные за период январь-декабрь.

Но даже если она будет расти быстрее, она должна расти на десятки процентов в год, чтобы

стать главным двигателем экономики. Но это невозможно в силу серьезных причин. Как свиде-

тельствуют приведенные данные, Казахстан как страна со средним уровнем развития, видимо, уже достигает предела занятости в промышленности, а это не позволяет рассматривать ее как главную движущую силу экономического роста. Сегодня в создании добавленной стоимости решающую роль играют инновационные технологии, дизайн, маркетинг и бренд компании, образование, наука, проектирование, логистика, телекоммуникации, информационные технологии. Отпочковавшиеся от промышленности развитых стран виды услуг, тесно связанные с экономикой знаний, стали центрами добавленной стоимости и привлечения прибыли. Именно они становятся главным условием успешного развития.

Если же программа развития будет сфокусирована на изготовлении промышленных изделий, которые находятся в отрыве от современного сектора услуг, то она приведет к ловушке среднего уровня развития и войти Казахстану в число 30-ти высокоразвитых государств мира будет невозможно. Излишнее сосредоточение внимания на промышленности в стратегии развития страны требует переоценки. Промышленность – важный фактор развития, но еще более важным является завоевание конкурентоспособности и развитие потенциала современных бизнес-услуг, которое определяют лицо развитой страны мира.

Для несырьевого направления развития услуг в Казахстане необходимо наращивать потенциал, связанный с экономикой знаний. Казахстан в рейтинге Всемирного банка по индексу экономики знаний находится на 73 месте среди 146 стран (данные за 2011 г.). Сектора услуг, которые успешно развиваются в странах с высоким уровнем дохода, тяготеют к хорошо организованным крупным городам, с эффективной инфраструктурой и высокой концентрацией образованных людей. Значимость этого пути развития для несырьевой диверсификации экономики Казахстана и ускорения роста правительство до недавнего времени недооценивало. Курс на развитие урбанизации и агломераций в Казахстане в этом смысле является своевременным шагом на пути наращивания потенциала, связанного с экономикой знаний. Ясно, что этот курс необходимо реализовывать в системе мер по реорганизации неэффективных госпредприятий, преобразованию внешней торговли, реформе валютного регулирования и т.д. Особое место среди них должно занять курс на более тесное укрепление экономических связей с развитыми странами Запада, более активное подключение к мировой экономике, так и только так экономика страны

может получить мощный импульс для развития. Казахстану нужно стать экономически сильным и независимым именно в системе мировой экономики, играть по ее правилам, но лучше других. У нашей страны для этого есть средства и ресурсы, но нельзя уповать только на природные ресурсы без развития, что закономерно сделает страну сырьевым придатком развитых стран.

Надо отойти от упрощенного представления о наибольших возможностях несырьевой диверсификации казахстанской экономики, которые повысили бы конкурентоспособность и ускорили ее рост. При осуществлении мер, позволяющих уйти от сырьевой зависимости, развить малый и средний бизнес, улучшить инвестиционный климат, стимулировать собственное производство и других, чрезвычайно важно учесть проблемы, связанные с ловушкой стран со средним уровнем дохода.

Ловушка среднего дохода – ситуация, когда рост экономики страны замедляется после достижения среднего уровня доходов. Крупные запасы нефти в Казахстане позволили в сравнительно короткие сроки войти в число государств мира со средним уровнем дохода. Однако, как мы убедились выше, структура экономики в целом характеризуется однобокостью, несбалансированностью, а потому и потенциальной уязвимостью. Наряду с высоким развитием добывающей отрасли, остальные отрасли не играют существенной роли в экономике. Структура экономики Казахстана подтверждает тезис о том, что страны со средним уровнем экономического развития характеризуются большим удельным весом промышленности по сравнению с аграрным сектором, более развитой внутренней и внешней торговлей. Их место в мировом хозяйстве определяется существенным технологическим разрывом с развитыми странами и большой внешней задолженностью. В связи с ростом заработной платы и снижением ценовой конкурентоспособности такая страна не в состоянии конкурировать как с развитыми странами с высокой квалификацией и инновациями, так и со странами с более низкими издержками производства.

Надо также понимать, что переход от экономического роста, ориентированного на ресурсы, на рост, основанный на высокой производительности и инновациях, является сложнейшей проблемой. Это требует создания высококачествен-

венной системы образования, которая поощряет творчество и поддерживает прорывы в науке и технике. Чтобы избежать ловушки среднего дохода, необходим переход к стратегии внедрения инноваций, наращивание внутреннего спроса на высококачественные инновационные продукты. Казахстан по индексу инноваций занимает 73 место среди 143 стран, расходы на НИОКР составляют всего 0,23% от ВВП и по индексу расходов на НИОКР заняли 69 место среди 91 страны (данные за 2011 г.) [8].

Между тем человеческий капитал и порождаемые им инновации являются главными факторами роста и развития экономики. Именно развитие экономики служит фундаментом для ее роста в долгосрочном периоде. Основными показателями экономического развития страны считаются качество жизни населения, конкурентоспособность экономики, ВВП, человеческий капитал на душу населения и индекс экономической свободы. По последнему показателю Казахстан сейчас занимает 69 место среди 178 стран мира [9].

Если экономический рост означает количественные изменения – увеличение производства и потребления одних и тех же товаров и услуг, то экономическое развитие – это положительные качественные изменения, то есть инновации в производстве, в продукции, в услугах, в управлении и в экономике в целом. Эффективность процессов развития во многом определяется эффективностью государственного регулирования

экономики. Существуют различные модели экономического развития, но общими для всех стран с развивающейся экономикой являются рост стоимости и качества человеческого капитала за счет высоких в него инвестиций, низкий уровень коррупции, эффективное управление, эффективность инновационной системы, высокая конкурентоспособность экономики, стабильный рост ВВП в долгосрочном периоде, повышение качества жизни населения.

Как уже было сказано, Казахстан относится к развивающимся странам с догоняющими экономикой, но ставит целью догнать по уровню развития и качеству высокоразвитые страны мира. Важнейшими показателями развития страны служат не только достижение высокого уровня экономических показателей, но и объемы инвестиций в составляющие человеческого капитала – в воспитание, культуру, образование, медицину, в науку, в качество жизни населения. В развитых странах мира затраты на образование являются приоритетной статьей расходов государственного бюджета и в отдельных странах, как Дания, они доходят до 8,7% ВВП. В Казахстане за рассматриваемый период последний показатель колебался в пределах 3,4-3,9% от ВВП. Низок уровень затрат и здравоохранение, он составлял 2,2-2,6% от ВВП (см. таблицу 6), в то время в развитых странах, как Дания – 9,7%, США – 9,5%, нидерланды – 9,4%, Франция – 9,3%, Германия – 9,0% от ВВП. То есть, Казахстан по этому показателю отстает от развитых стран, в клуб которых мы стремимся попасть, более чем в 4 раза.

**Таблица 6** – Доля затрат на образование и здравоохранение из государственного бюджета к ВВП, в процентах\*

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Затраты на образование, в процентах к ВВП	3,5	3,8	3,4	3,5	3,9	3,5
Затраты на здравоохранение, в процентах к ВВП	2,2	2,6	2,5	2,2	2,4	2,2

\*составлено на основе [3, 4].

Развитые страны инвестируют в человеческий капитал в несколько раз больше в долях ВВП, чем Казахстан. Тем самым они наращивают преимущества своего человеческого капитала и экономики, увеличивают отрыв в производительности труда. Ряд стран – Финляндия,

Сингапур, Тайвань, Южная Корея и др. – ворвались в число развитых передовых по производству и экспорту высоких технологий благодаря модернизации человеческого капитала и роста в него инвестиций, в первую очередь государственных (в образование, науку, медицину, качест-



во жизни). В национальном богатстве человеческий капитал в развитых странах составляет от 70 до 80%, в России около – 50%. По Казахстану отсутствуют подобного рода надежные оценки.

Таким образом, человеческий капитал – главный фактор формирования «экономики знаний». Инновационную экономику можно создать совместно и параллельно развитию человеческого капитала. Накопление качественного человеческого капитала, наряду с эффективной инновационной системой и промышленностью, способной производить инновационную продукцию, служит фундаментом экономики знаний. К сожалению, несмотря на правильные программные установки, говорить о серьезных изменениях в технологическом уровне нашей

экономики не приходится. Это становится заметным в период сегодняшних кризисных явлений, когда не ощущается серьезного влияния результатов ГП ФИИР. Одной из главных причин, на наш взгляд, является неэффективность конструктивных составляющих человеческого капитала, что, в конечном счете, сказывается на снижении эффективности труда, экономики, бизнеса и государства.

И, наконец, надо сказать о том, что источником генерации инноваций является конкуренция. Конкурентные рынки, как и экономическая свобода, строгое соблюдение закона, порождают спрос на новые идеи и инновационный товар, вне этих факторов рассчитывать на создание инновационной экономики невозможно.

### Литература

- 1 Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана «Нұрлы жол – путь в будущее», 11 ноября 2014 г.
- 2 [http://www.kursiv.kz/news/details/top\\_ratings/Neftyanka\\_daet\\_dobro\\_30\\_krupneyshikh\\_nalogoplatelshchikov\\_Kazakhstan\\_po\\_itogam\\_goda/](http://www.kursiv.kz/news/details/top_ratings/Neftyanka_daet_dobro_30_krupneyshikh_nalogoplatelshchikov_Kazakhstan_po_itogam_goda/)
- 3 «Казахстан в 2013 году»: Статистический ежегодник на казахском и русском языках. – Астана, 2013.
- 4 «Казахстан в 2012 году»: Статистический ежегодник на казахском и русском языках. – Астана, 2014.
- 5 Перспективы развития региональной экономики. Кавказ и Центральная Азия. - <http://www.imf.org/external/russian/pubs/ft/reo/mcd/2014/ccap1014r.pdf>
- 6 DaniRodrik. The Past, Present, and Future of Economic Growth. - [http://www.gcf.ch/wp-content/uploads/2013/06/GCF\\_Rodrik-working-paper-1\\_-6.17.131.pdf](http://www.gcf.ch/wp-content/uploads/2013/06/GCF_Rodrik-working-paper-1_-6.17.131.pdf)
- 7 The Global Competitiveness Report 2014 – 2015. - <http://www.weforum.org/reports/global-competitiveness-report-2014-2015>
- 8 <http://gtmarket.ru/ratings/research-and-development-expenditure/info#kazakhstan>
- 9 2015 Index of Economic Freedom. - <http://www.heritage.org/index/>

### References

- 1 PoslaniePrezidentaRespublikiKazakhstanN.NazarbaevanaroduKazakhstan «Nurly zhol - put' v budushee», 11noyabrya 2014 g.
- 2 [http://www.kursiv.kz/news/details/top\\_ratings/Neftyanka\\_daet\\_dobro\\_30\\_krupneyshikh\\_nalogoplatelshchikov\\_Kazakhstan\\_po\\_itogam\\_goda/](http://www.kursiv.kz/news/details/top_ratings/Neftyanka_daet_dobro_30_krupneyshikh_nalogoplatelshchikov_Kazakhstan_po_itogam_goda/)
- 3 «Kazakhstan v 2013 godu»/ Statisticheskiiyezhgodnik / nakazahskomirussskomyazykah / - Astana, 2013.
- 4 «Kazakhstan v 2012 godu» / Statisticheskiiyezhgodnik / nakazahskomirussskomyazykah / - Astana, 2014.
- 5 Perspektivyrazvitiyaregional'noiekonomiki. KavkaziCentral'nayaAziya. - <http://www.imf.org/external/russian/pubs/ft/reo/mcd/2014/ccap1014r.pdf>
- 6 DaniRodrik. The Past, Present, and Future of Economic Growth. - [http://www.gcf.ch/wp-content/uploads/2013/06/GCF\\_Rodrik-working-paper-1\\_-6.17.131.pdf](http://www.gcf.ch/wp-content/uploads/2013/06/GCF_Rodrik-working-paper-1_-6.17.131.pdf)
- 7 The Global Competitiveness Report 2014–2015. – <http://www.weforum.org/reports/global-competitiveness-report-2014-2015>
- 8 <http://gtmarket.ru/ratings/research-and-development-expenditure/info#kazakhstan>
- 9 2015 Index of Economic Freedom. - <http://www.heritage.org/index/>

