

Юрий БАТАЛОВ, профессор Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д.Серикбаева, доктор экономических наук., Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Протозанова А.К.,
Галина ПЕСТУНОВА, доцент Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д.Серикбаева, к.э.н., Казахстан, г. Усть-Каменогорск,
g_pestunova@mail.ru

Азиза ДАУЛЕТОВА, заведующая кафедрой "Маркетинга и логистики", кандидат экономических наук, доцент Карагандинского экономического университета Казпотребсоюза, 100009, г. Караганда, ул. Академическая, 9, dauletova1972@mail.ru, +77212441624 (145)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИКИ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОГО РЕГИОНА ПРИ ПОИСКЕ ПУТЕЙ ВЫХОДА ИЗ СОВРЕМЕННОГО КРИЗИСА

В статье рассмотрены влияние экономического кризиса на экономику Восточно-Казахстанского региона, предложены перспективные возможности переориентации или изменение направления развития производства ряда предприятий.

Ключевые слова: экономика, кризис, регион, технологический уклад.

Юрий БАТАЛОВ, Д. Серікбаев атындағы Шығыс-Қазақстан мемлекеттік техникалық университетінің профессоры, экономика ғылымдарының докторы, Қазақстан, Өскемен қ., А.К. Протозанов көш.,
Галина ПЕСТУНОВА, Д. Серікбаев атындағы Шығыс-Қазақстан мемлекеттік техникалық университетінің доценті, экономика ғылымдарының докторы, Қазақстан, Өскемен қ.,
А.К. Протозанов көш. g_pestunova@mail.ru,

Азиза ДАУЛЕТОВА, Қазтұтынуодағы Қараганды экономикалық университеті "Маркетинг және логистика" кафедрасының меңгерушісі, экономика ғылымдарының кандидаты, доцент, 100009, Қараганды қ., Академиялық көш., 9, dauletova1972@mail.ru, +77212441624 (145)

ЗАМАНАУИ ДАҒДАРЫСТЫҚ ЖАҒДАЙДА ШЫҒЫС-ҚАЗАҚСТАНДЫҚ АЙМАҚ ЭКОНОМИКАСЫНЫҢ ӘЛЕУЕТІН ПАЙДАЛАНУ

Мақалада экономикалық дағдарыстың Шығыс-Қазақстандық аймақ экономикасына әсері талданып, бірқатар өндіріс орындарының жұмысын қайта бағыттау мүмкіндіктері ұсынылған.

Түйін сөздер: экономика, дағдарыс, аймақ, технологиялық даму сатысы.

Yury BATALOV, professor of the East Kazakhstan state technical university named after D. Serikbayev, Doctor of Economics., Kazakhstan, Ust-Kamenogorsk, Protozanov A. K. St.

Galina PESTUNOVA, docent of the East Kazakhstan state technical university named after D. Serikbayev, Candidate of Economic Sciences, Kazakhstan, Ust-Kamenogorsk, g_pestunova@mail.ru

Aziza DAULETOVA, Head of the department "Marketing and Logistics", Candidate of Economic Sciences, docent of the Karaganda economic university of Kazpotrebsoyuz, 100009, Karaganda, Akademicheskaya St., 9, dauletova1972@mail.ru, +77212441624 (145)

USING THE POTENTIAL OF ECONOMIES OF EASTERN KAZAKHSTAN REGION IN FINDING WAYS TO EXIT FROM MODERN CRISIS

In article are considered influence of an economic crisis on economy of the East Kazakhstan region, offered perspective opportunities of reorientation or change of the direction of development of production of a number of the entities.

Keywords: economy, crisis, the region, technological structure.

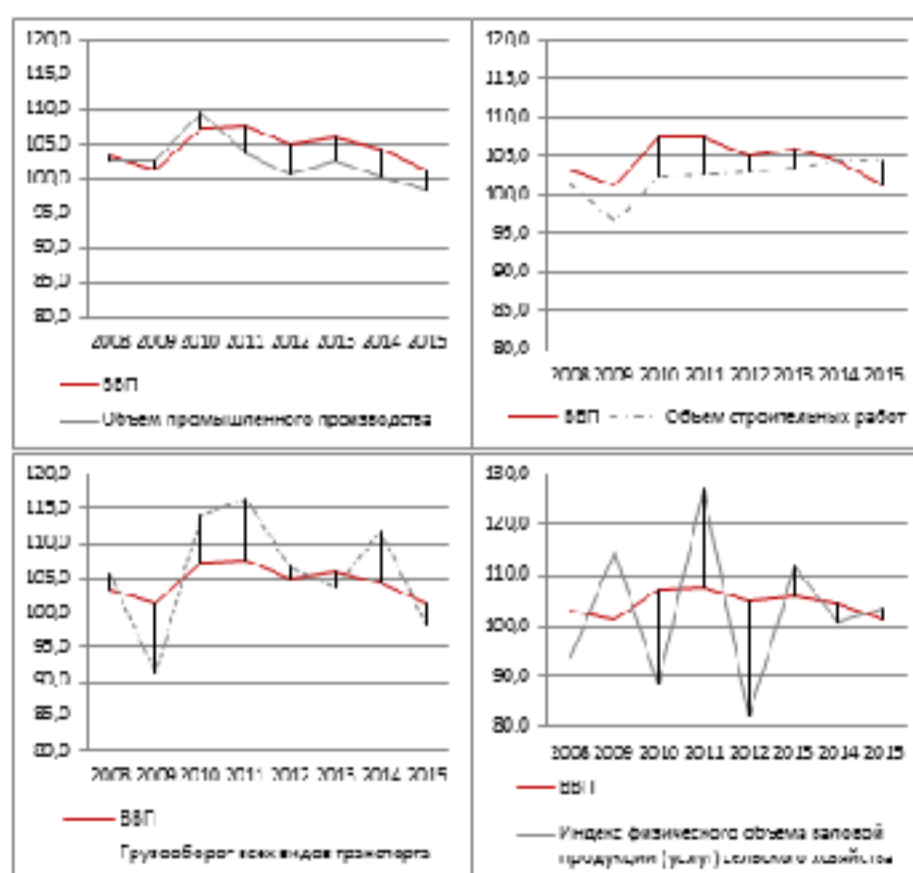
Экономический кризис - это всего лишь одна из фаз экономического цикла, характеризующаяся снижением основных макроэкономических показателей. С углублением кризиса отмечается снижение жизненного уровня населения. На смену кризиса всегда приходит фаза экономического подъема. Или наоборот. На смену фазы экономического подъема приходит фаза экономического спада или кризиса. Этому могут предшествовать разные причины, как внутренние,

так и внешние. По оценкам экспертов, современный глобальный кризис масштабнее даже, чем Великая депрессия тридцатых годов, так как охватил не только банки, но и реальный сектор экономики.

В последние годы экономика Казахстана росла быстрыми темпами. Этому способствовали рост цен на нефть, фискальные и налоговые стимулы и рост потребительского кредитования, которое поддерживало спрос населения, рост объемов торговли с ближайшими соседями.

В 2014-2015 году наблюдалось ухудшение внешних факторов для развития экономики Казахстана. Произошло общее замедление экономического роста в мире и рост геополитической нестабильности в связи с событиями вокруг Украины. Ввод взаимных санкций между Россией и странами ЕС с США привели к падению темпов роста и дестабилизации макроэкономической ситуации в России. Девальвация юаня в Китае стала экономической проблемой для Казахстана, имеющем тесные торгово-политические связи с КНР. Снижение цен на мировых рынках на основное для Казахстана

экспортируемое сырье - нефть и металлы привело к снижению сальдо торгового баланса, вследствие чего отмечается сокращение потока бюджетных доходов, снижение притока инвестиций. В результате в Казахстане стал замедляться рост ВВП (рисунок 1). Рассматривались показатели в процентах к предыдущему году. Рисунок 1 показывает, что замедление роста отмечается в промышленности. Замедление распространилось и другие сектора экономики: сельское хозяйство, транспорт, которые зависят от доходов населения и бизнеса. Пока исключение составляет только строительство.



Примечание - составлено авторами на основе источника [1]

Рисунок 1 - Динамика основных макроэкономических показателей РК за 2008-2015 гг., в % к предыдущему с коридором колебания по отношению к ВВП

Восточный Казахстан является единственным в республике поставщиком титана, магния, тантала и других редкоземельных металлов, здесь расположены крупнейшие месторождения цинка, здесь находятся ведущие предприятия цветной металлургии, а также производители топлива для атомных электростанций. Недра региона хранят более 50 месторождений драгоценных металлов.

Область является развитым индустриально-аграрным регионом страны.

Промышленность региона, кроме доминирующей отрасли - цветной металлургии, также представлена предприятиями машиностроения, энергетики, химической и деревообрабатывающей, легкой и пищевой промышленности и производством строительных материалов.

Наряду с развитием промышленности, природно-климатический потенциал области предрасполагает к развитию агропромышленного комплекса. Районы области специализируются на выпуске продукции животноводства и растениеводства.

Однако, вышеперечисленные проблемы в мировой экономике, да и в экономике Казахстана сказались на экономике этого региона. Так,

отмечается снижение цен на медь, цинк и другие цветные металлы. Например, за последние 12 месяцев медь подешевела на четверть. При этом также сократился спрос на нее со стороны основного торгового партнера - Китая.

Удельный вес региона в валовом внутреннем продукте за последние три года снижается, хотя и незначительно - по 0,1 % ежегодно (рисунок 2) [1]. Сравнение показатели проводилось в процентах к предыдущему году.

Из представленного рисунка видно, что тенденция снижения показателя ВРП схожа с общереспубликанской динамикой. Замедление темпов роста также характерно и для промышленности региона, показателей грузооборота всех видов транспорта, объема валовой продукции сельского хозяйства. Также как и в целом по республике, в строительстве отмечается рост показателей.

При всем том, инновационный и технологический потенциал региона пока еще задействован далеко не полностью. В настоящее время наступил момент, когда необходимо создавать задел на будущее развитие Казахстана. По прогнозам многих экспертов

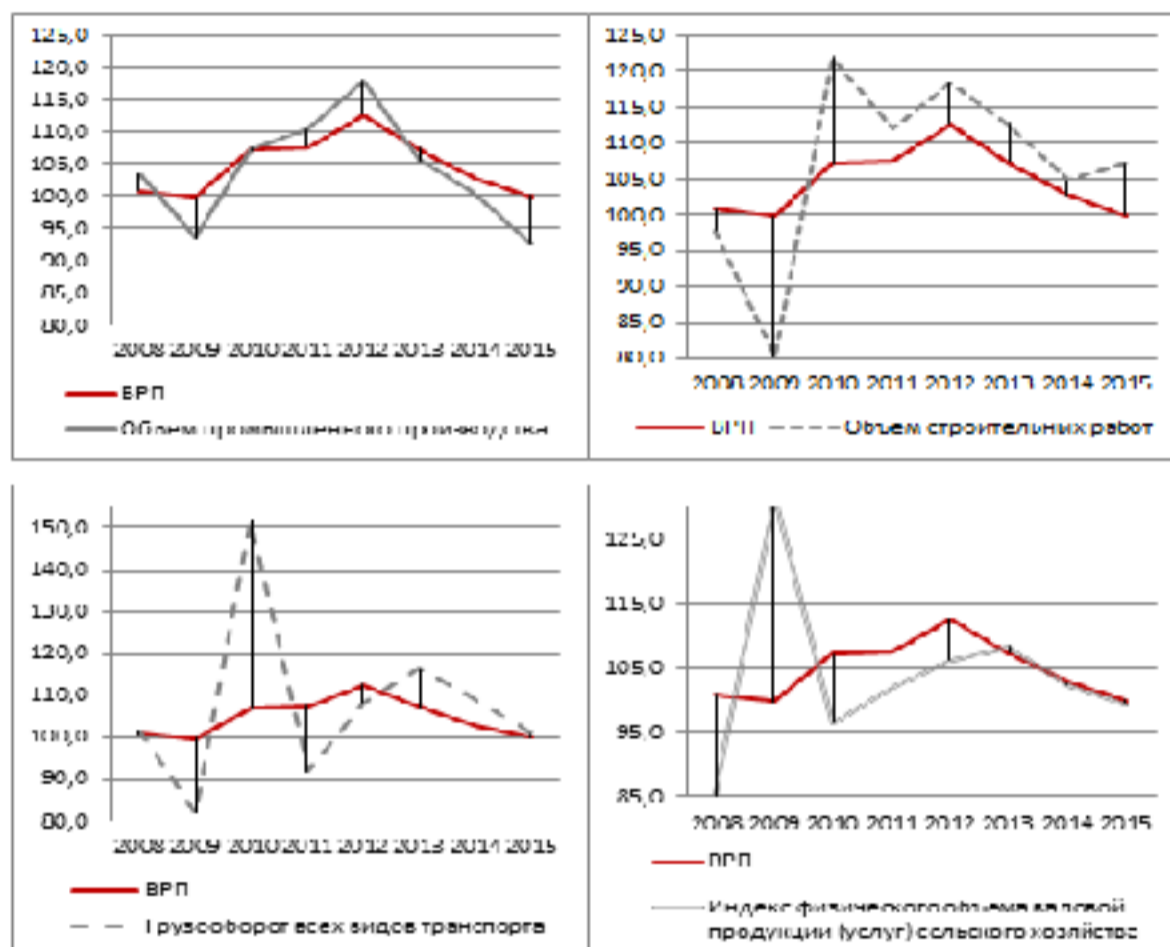
запасы многих природных ресурсов уже через 30-40 лет будут практически исчерпаны. Поэтому уже сейчас необходимо вкладывать огромные инвестиции для формирования и развития наукоемкой экономики.

В Послании Главы Республики Казахстан Н.Назарбаева "Казахстан - 2050" указано на 10 глобальных вызовов XXI века, среди которых он обратил внимание на Третью индустриальную революцию:

"Человечество находится на пороге Третьей индустриальной революции, которая меняет само понятие производства. Технологические открытия

кардинально меняют структуру и потребности мировых рынков. Мы живем уже в совершенно иной технологической реальности, нежели ранее. Цифровые и нанотехнологии, робототехника, регенеративная медицина и многие другие достижения науки станут обыденной реальностью, трансформировав не только окружающую среду, но и самого человека. Мы должны быть активными участниками этих процессов".[2]

Столь пристальное внимание Президента РК к происходящим переменам в экономике совершенно не случайно. Происходят быстрые и кардинальные изменения в технологической структуре современной экономики.



Примечание - составлено авторами на основе источника [1]

Рисунок 2 - Динамика основных макроэкономических показателей ВКО за 2008-2015 гг., в % к предыдущему с коридором колебания по отношению к ВВП

Третья индустриальная революция, представляет собой формирующийся шестой и активно развивающийся пятый технологические уклады (к которым относятся сектор инноваций и космических технологий), расширяющие возможности решения задач повышения благосостояния и качества жизни, охраны окружающей среды. Опережающее освоение базовых технологий новых технологических укладов дает шанс отставшим странам в посткризисный период претендовать на улучшение позиций в глобальной конкурентоспособности.

Например, Малайзия при практическом отсутствии сырьевых ресурсов и промышленности, в 1969 году производила ВВП на душу населения - 80 долларов США, а в 2009 этот показатель вырос в 176 раз и составил 14081 доллар США. Она входит в число мировых лидеров по производству чипов (первое место в мире) и бытовой техники. [3]

Для организации производства продукции пятого и шестого технологических укладов в структуре внутренних возможностей регионов, должен преобладать "человеческий капитал" (80% - пятый

технологический уклад и около 0,7% - шестой технологический уклад). Доля природного капитала существенно сокращается (до 20% - в пятом технологическом укладе и 3% в шестом технологическом укладе) [4]. Это означает существенное сокращение материало- и энергоемкости производства продукции (в том числе использование нефти и газа).

В связи с этим, в реализации Государственной Программы индустриально-инновационного развития (ГПИИР-2) особое место заняли: сектор инноваций, который представляет собой все сектора так называемой "новой экономики", развитие которых во многом определяется результатами научных исследований и разработок, в том числе: отрасли мобильных и мультимедийных технологий, нано- и космических технологий, робототехники, геномной инженерии, поиска и открытия энергии будущего и сектор космических технологий - перспективный сектор для развития в Республике Казахстан "экономики знаний". Важная линия развития - создание предпосылок для опережающего

становления производств шестого технологического уклада. Для этого имеются необходимые материально-технические условия: современные коммуникации, биотехнологии, космические технологии, нанотехнологии, развитие науки, образования, в том числе высшего технического.

Развитие производств высоких технологических укладов не обязательно должно быть фронтальным. Наиболее предпочтительны "точки роста". Например, Восточно-Казахстанская область является крупным промышленным регионом с развитой структурой, отражающей третий и четвертый технологические уклады производств с высокой материало- и энергоёмкостью, включая разработку Зайсанского нефтяного месторождения. Развитие региона, опирающегося только на созданную промышленную структуру, не будет способствовать формированию предпосылок для реализации производств, характерных для Третьей индустриальной революции.

В перспективе возможна переориентация или изменение направления развития производства ряда предприятий на создание продукции пятого технологического уклада. Например, в машинно- и приборостроении - создание роботов для горно-металлургического производства; в стройиндустрии - использование (или создание) новых материалов, в том числе наноматериалов; в энергетике - возобновляемые источники энергии и т.п.

Перспективным может быть создание в регионе предприятий по производству радиоэлектронной продукции как основы пятого технологического уклада. Это может быть: производство товаров потребительской (бытовой) электроники: аудиоустройств и видеоустройств, цифровых телевизоров, видео и фотоаппаратуры; производство радиоэлектронной продукции для нужд жилищно-коммунального хозяйства (приборы учёта и измерения, приборы мониторинга и т.п.); производство радиоэлектронной продукции, используемой в сельском хозяйстве (модули средств

измерения и контроля, датчики и анализаторы пищевых продуктов и режимов их хранения, модули локальной связи и информационно-управленческие модули, модули систем автоматизации и лабораторно-полевого радиоэлектронного оборудования и экспресс-анализа и т.д.); смежного производства радиоэлектронной продукции производственно-технического назначения, используемой для автоматизации производственных процессов, создания гибких производственных комплексов и оборудования.

Инженерно-кадровое обеспечение функционирования таких производств возможно посредством использования выпускников Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева по специальностям: радиоэлектроника, электроника и коммуникации, информационные системы, автоматизация и управление, вычислительная техника и программное обеспечение, математическое компьютерное моделирование, приборостроение.

Создание указанных производств новых технологических укладов требует значительных по объёму инвестиций. Представляется историческая возможность использовать интеграционное поле Евразийского экономического союза для решения общих задач Третьей индустриальной революции.

Список литературы:

1. Официальный сайт Министерства национальной экономики РК Комитет по статистике - <http://www.stat.gov.kz>
2. Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан - <http://nauka-nanrk.kz/ru/assets>
3. Материалы международных научных семинаров: проблемы развития экономики знаний. Усть-Каменогорск - Курган, 2012-2013.
4. Казахстан на пороге Третьей индустриальной революции: проблемы и возможности. Баталов Ю.В., Гринюк К.П. Экономика Крыма №3 (48) 2014.