

**Жартай Ж. М.**

*Аспирант кафедры международных экономических отношений  
Белорусский государственный университет  
г. Минск, Республика Беларусь  
zhanibek862010@mail.ru*

## **АНАЛИЗ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА И РОССИИ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УКЛАДЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Закономірним результатом розвитку зовнішньої торгівлі товарами і послугами на території двох країн стала регіональна економічна інтеграція. У статті акцентовано увагу виробничо-інноваційного розвитку Республіки Казахстан і Російської Федерації. Проаналізовано технологічні уклади національних економік Республіки Казахстан і Російської Федерації.

Ключові слова: Казахстан, Росія, економіка, технологічний уклад, ефективність.

После распада СССР и обретением независимости отношения Казахстана и России вступили в новую фазу. Впервые за время существования Казахстана он стал выступать на международной арене как самостоятельное и независимое государство. Наша страна очень тесно связана с Россией, так как долгое время они были единым государством.

Перед внешней политикой ставилась задача обеспечения полного включения Казахстана в региональные и субрегиональные структуры экономического и политического взаимодействия. Был сделан вывод о том, что стратегическим интересам Казахстана соответствует закрепление тенденции к утверждению в отношениях между государствами основополагающих принципов международного права как главного регулирования споров и противоречий.

Все эти годы казахстанско-российские отношения развивались устойчиво и динамично, последовательно решались важные вопросы в экономической, политической, гуманитарной и иных сферах. Между нашими странами сложились партнерские отношения, для которых в полной мере характерны стабильность, взаимное доверие и открытость. Высокий уровень сотрудничества имеет объективные причины, связанные не только с огромной, составляющей более 6000 км, общей протяженностью границ, активным взаимодействием сопредельных регионов, но и общностью

исторических, хозяйственных и духовных ценностей двух крупнейших евразийских народов казахов и русских.

Слабость торговых связей между Казахстаном и Россией во многом объясняется сырьевой направленностью их экспорта, в котором преобладают топливно-энергетические ресурсы. В этом смысле они не столько партнеры, сколько конкуренты.

В тоже время, несмотря на предпринимаемые шаги по переводу экономик Казахстана и России на инновационный тип развития, модернизацию промышленности и импортозамещению, приходится констатировать, что значительных структурных изменений в промышленности Казахстана и России не происходит. Также как не происходит притока иностранных инвестиций, наоборот, продолжается отток капитала из страны.

Согласно экспертным оценкам удельный вес пятого технологического уклада в России составляет 3%, четвертого - 48% (преобладает в гражданском машиностроении, сырьевых отраслях), третьего и реликтовых (преобладают в АПК, сфере услуг, домашнем хозяйстве) – 49%.

По другим оценкам, в России третий уклад занимает 55%, четвертый уклад не превышает 30%, а пятый уклад - 5%. В США на долю пятого технологического уклада приходится 60%, четвертого – 20%, шестой уклад занимает около 5%.

В России по оценке Минэкономразвития необходимо повысить производительность труда в 1,5 раза (по данным ОЭСР она составляет 35,7% от уровня США и 43–49% от уровня Эстонии, Венгрии и Чехии) (рис. 1), иначе через 5–7 лет стране грозят обвал потребления, девальвация рубля и скачок инфляции. Новая индустриализация требует создания и модернизации 25 млн. рабочих мест эффективного и хорошо оплачиваемого труда. Открытое программное обеспечение и широкое использование 3D принтеров позволит работнику самому готовить модели новой продукции, удовлетворяющие специфические запросы клиентов, и программы для

управления своим робототехническим комплексом. Механическая обработка формы предмета труда заменяется физико-химическими и биологическими технологиями, изменяющими его состав и структуру. Помимо выделения аддитивных технологий, Бляхманом Л.С. делается упор на низкую производительность труда на российских предприятиях, что также представляет собой серьезную проблему, не решенную до сих пор.



Рисунок 1 – Технологический уклад в экономике России

Примечание - источник [3]

Деградация и деиндустриализация технологической структуры экономики Казахстана связаны с негативными тенденциями структурных сдвигов в экономике. Они проявились в ходе начавшегося на рубеже 2000 г. экономического подъема на основе сырьевого фактора (рис. 2).

I	II	III	IV	V	VI
			<b>Казахстан</b>	<b>США, ЕС, Юго-Восточной Азии, Япония</b>	Нанотехнологии, Космические технологии,
			<b>США, страны Европы, Япония</b>	Вычислительная техника, Телекоммуникации,	Альтернативная энергетика, ВИЭ,
		<b>Великобритания, Франция, США, Германия</b>	Двигатель внутреннего сгорания, Атомная энергетика	Микроэлектроника, Микро- и оптоволоконные технологии,	Биотехнологии, Облачные технологии, Новые материалы
<b>Бельгия, Великобритания, Франция</b>	Паровой двигатель, станки,	Электротехническое и тяжелое машиностроение, Производство стали,	Производство и переработка нефти и газа, Средства связи,	Космическая техника, Спутниковая связь, Новые виды энергии и материалов,	Лазерные технологии,
<b>Бельгия, Великобритания, Франция</b>	Паровой двигатель, станки,	Неорганическая химия, Кораблестроение, Радиосвязь	Автомобилестроение, Синтетические материалы, Органическая химия,	Роботостроение, Информационные услуги,	Робототехника, когнитивные технологии,
Текстильные машины, водяной двигатель	черная металлургия	Конвейер	Цветная металлургия, Электронная промышленность, Конвейер	Биотехнологии, Генная инженерия, Искусственный интеллект,	Социогуманитарные технологии
1770-1830	1830-1880	1880-1940	1940-1970	1980-2010	2010-2040

Рисунок 2 – Технологический уклад в экономике Казахстана

Примечание - источник [4]

В результате в структуре экономики стали преобладать производство нефти, цветных металлов, то есть отрасли, относящиеся к четвертому технологическому укладу. Их доля в объеме промышленного производства составляет более 60%. В то время как в развитых странах еще с конца 1980-х гг. становится доминирующим и выполняет функцию локомотива экономического развития пятый технологический уклад, в Казахстане на десятилетие позже эту роль берут на себя отрасли четвертого технологического уклада. Можно сказать, что Казахстан более, чем на один технологический уклад отстает от мировой экономики.

Из представленного выше анализа можно сделать однозначный вывод: чтобы Казахстану и России выйти на новый уровень экономического развития, преодолев преобладание сырьевой зависимости, необходимо и далее неуклонно следовать принятым ранее ориентирам на инновационность в экономике. В условиях экономического кризиса альтернативы научно-технологическому развитию просто не существует. Однако в основу этого процесса должна быть положена концепция интенсификации инновационной деятельности, предполагающая соотнесение его результатов с затраченными ресурсами.

#### **Список использованных источников:**

1. Токаев К. К., Внешняя политика: время размышлений, время действий // Казахстан и мировое сообщество, Алматы, 2015, №2;
2. Сыроежкин К., Казахстан и Россия: как жить дальше // Континент, №3(16), 9-22 февраля 2016 г.;
3. Мансуров Т. А., Развитие казахстанско-российских отношений (1991 –1995 годы) // Казахстанско-российские отношения. 1991 – 1995 годы: сборник документов и материалов, Алматы - Москва, 2015;
4. Об отношениях между Россией и Казахстаном // Национальная электронная библиотека, <http://www.nns.ru/sources/index.html>

***Zh.Zhartay. Analysis of level of economic development of Kazakhstan and Russia: technological ways and efficiency.***

#### *Summary*

*Regional economic integration became natural result of development of foreign trade in goods and services in the territory of two countries. In article the attention to production innovative development of the Republic of Kazakhstan and the Russian Federation is focused. Technological ways of national economies of the Republic of Kazakhstan and the Russian Federation are analysed.*

*Keywords: Kazakhstan, Russia, economy, technological way, efficiency.*