Анализ, обсуждение и практическое воплощение этих направлений могут стать точкой сборки инженерного, научного, экспертного, образовательного, оборонного сообщества, да и всего народа России. Переход к императиву «быть», а не «казаться» может стать основой возрождения.

Литература

1. *Гольц А., Гонтмахер Е., Григорьев Л., Кулик С., Макаренко Б., Масленников Н., Плаксин С., Рубцов А., Шаталова Е., Юргенс И.* Россия XXI века: образ желаемого завтра: доклад. 2010. 3 февраля. М.: Экон-Информ, 2010. // ИНСОР. URL: http://www.riocenter.ru/ru/news/7871; http://www.insor-russia.ru/files/Obraz_gel_zavtra_0.pdf
2. *Кузнецов В.Н., Малинецкий Г.Г., Стёпин В.С.* Будущее России в зеркале синергетики: сборник / под ред. Малинецкого Г.Г. М.: Комкнига, 2006.
3. Риски анклавной модернизации. 2010. 18 ноября // Информационное агентство «Росбалт». URL: http://www.rosbalt.ru//791280.html
4. *Капица С.П., Курдюмов С.П., Малинецкий Г.Г.* Синергетика и прогнозы будущего / 3-е изд. М.: Эдиториал УРСС, 2003.
5. Проблемы математической истории: основания, информационные ресурсы, анализ данных / Отв. ред. Г.Г. Малинецкий, А.В. Коротаев. М.: ЛИБРОКОМ, 2009.
6. Наука России. От настоящего к будущему / Будущая Россия / Ред. В.С. Арутюнов, Г.В. Лисичкин, Г.Г. Малинецкий. М.: ЛИБРОКОМ, 2009.

Анатолий ЮСОВ

Постиндустриальное общество и национальные экономики

Структура российского экспорта свидетельствует, что сырьевая направленность экономики России постоянно усиливается. Это увеличивает риск нестабильности, приводящей к финансовым и социально-политическим кризисам.

Сырьевая модель экономики не может обеспечить нормального развития хотя бы потому, что запасы полезных ископаемых относятся к невозобновляемым ресурсам и со временем истощаются, а разведка новых месторождений требует все более высоких капиталовложений без достаточной уверенности в успехе. Кроме того, подобный рост экспорта сырья благодаря росту его добычи порождает экономический парадокс, известный как «голландская болезнь» [1]. Она заключается в том, что рост добычи и экспорта сырья в минерально-сырьевом секторе приводит к перемещению ресурсов труда и капитала из остальных секторов в сырьевой. Это, в свою очередь, ведет к снижению темпов научно-технического прогресса. В сырьевом секторе состав продукции почти не меняется, а использование новых технологий связано с созданием машин, оборудования, транспортных средств и пр. Без научных разработок в других секторах компоненты новых технологий приходится импортировать. Таким образом, получая природную ренту, страна-экспортер сырья вынуждена платить «интеллектуальную ренту» странам – технологическим лидерам.

Чтобы Россия окончательно не превратилась в сырьевой придаток развитых стран, необходимо существенно изменить ее экономику.

В начале 70-х годов XX в. была сформулирована концепция постиндустриального общества, призванная, с одной стороны, учесть результаты научно-технического прогресса и констатировать изменения, которые наблюдались в развитых странах (США, Японии, Германии, Англии, Франции и др.), а с другой – обосновать бескризисное и устойчивое развитие.

Концепция вводила следующие основные признаки нового этапа в экономике: характер производственной деятельности – производство услуг; основной ресурс производства – информация; доминирующие технологии – наукоемкие информационные.

Эти признаки, по утверждению приверженцев данной теории, в совокупности сформировали условия для меньшей зависимости постиндустриальных стран от поставок сырья и энергии, благодаря чему их развитие становится более равномерным и устойчивым. То есть, прогрессивность интерпретируется как бескризисность и устойчивость. Важным следствием является утверждение, что современная организация экономики, сложившаяся в странах-лидерах, – вершина развития человечества и идеал для всех остальных стран.

Однако, как показал кризис 2007–2009 гг., такие утверждения были преждевременными. Кризисы экономик развитых стран происходят не реже, чем прежде, и источником их все равно являются цены на мине-



Анатолий ЮСОВ – кандидат экономических наук, доцент кафедры труда и социальной политики РАГС

Рисунок. Динамика импортных и оптовых цен на сырую нефть, оптовых и розничных цен на бензин в США за 2000-2005 гг.



Источник: United States Department of Labor. Bureau of Labor Statistics. URL: http://www.bls.gov/opub/mlr/2006/12/art5full.pdf (5.01.2011)

ральное сырье. Это хорошо прослеживается при сопоставлении инфляции потребительских цен в США за период с 2003 по 2007 г. (**таблица 1**) и динамики импортных и оптовых цен на сырую нефть, а также оптовых и розничных цен на бензин в США за 2000-2005 гг. (рисунок).

Как видим, начиная с 2002 г. цены на нефть и бензин стали медленно расти. В результате увеличились издержки производства и доставки товаров. После этого резко поднялись цены, о чем свидетельствует скачок инфляции между 2003 и 2004 г. Население больше тратит на товары и услуги первой необходимости (транспорт, ЖКХ, еда и пр.). Следовательно, на остальное остается меньше средств.

Таблица 1. Инфляция потребительских цен в США, %

	2003	2004	2005	2006	2007
США	0,3	2,7	3,4	2,5	2,9

Источники: Мир в цифрах-2005. Карманный справочник / Пер. с англ. М.: ЗАО «Олимп – Бизнес», 2005. С.200; United States Department of Labor. Bureau of Labor Statistics. URL: http://www.bls.gov/cpi/cpid04av.pdf (5.01.2011); Мир в цифрах-2007. Карманный справочник / Пер. с англ. М.: ЗАО «Олимп – Бизнес», 2007. С.200; United States Department of Labor. Bureau of Labor Statistics. URL : http://www.bls.gov/cpi/cpid06av.pdf (5.01.2011); Мир в цифрах-2009. Карманный справочник / Пер. с англ. Н. Кононовой. М.: ЗАО «Олимп – Бизнес», 2009. С.200.

К этому следует добавить, что скачок инфляции заставил Федеральную резервную систему (ФРС) США увеличить ставку рефинансирования (**таблица 2**).

В США ставка по ипотеке плавающая и зависит от ставки рефинансирования. Поэтому следом выросли ставки по ипотеке, соответственно увеличились и ежемесячные расходы заемщиков на обслуживание кредитов.

Все это и стало причиной неплатежей по высокорискованным ипотечным кредитам, которые к тому времени достигли больших размеров. В дальнейшем неплатежи привели к коллапсу всей банковской системы США [2].

Можно ли считать концепцию постиндустриального общества приемлемой для развития всех стран и России в частности? По мнению автора, нельзя, так как первопричиной изменений, приведших к тенденциям, называемым «признаки постиндустриального общества», является эгоистичный рационализм бизнеса по сокращению затрат любой ценой, последствия которого могут стать необратимыми.

На протяжении второй половины XX в. производство не испытывало нехватки сырья и источников энергии. Сохранялись достаточно низкие цены на основные энергоносители. Даже несмотря на происходящие кризисы, цена на нефть не превышала 35 долларов. Главной инфляционной составляющей был рост оплаты труда наемных работников. Однако соотношение темпов этого роста и роста цен было незначительно, и потому инфляция в тот период была довольно умеренной. Это наглядно видно из **таблицы 3**. С 1965 по 1994 г. темпы роста цен и заработной платы снизились на 34%. В последующие годы они были примерно равны. Так, с 1994 по 1996 г. цены выросли на 4,4%, а заработная плата – на 3,6% [3].

В качестве компенсации роста заработной платы, которая происходила при активном влиянии государства, бизнес выводил многие предприятия (особенно материального производства) в страны с более дешевой рабочей силой, где либо не было профсоюзов, либо они нерешительно отстаивали права наемных рабочих. Таким образом,

Таблица 2. Ставка рефинансирования ФРС США за период с 2003 по 2006 г.

Период	Значение ставки, %
10.05.06-29.06.06	5,00
28.03.06-09.05.06	4,75
31.01.06-27.03.06	4,50
14.12.05-30.01.06	4,25
01.11.05-13.12.05	4,00
20.09.05-31.10.05	3,75
09.08.05-19.09.05	3,50
30.06.05-08.08.05	3,25
03.05.05-29.06.05	3,00
22.03.05-02.05.05	2,75
02.02.05-21.03.05	2,50
14.12.04-01.02.05	2,25
10.11.04-13.12.04	2,00
21.09.04-09.11.04	1,75
10.08.04-20.09.04	1,50
30.06.04-09.08.04	1,25
25.06.03-29.06.04	1,00

Источник: Прайм-ТАСС – Агентство экономической информации. URL: http://www.prime-tass.ru/currency/rates_discount_history.asp?code=usarate& section =DiscountRates (15.03.2011)

издержки сокращались и цены на товары не увеличивались.

В результате в развитых странах уменьшалось абсолютное количество предприятий материального производства. Предприятия же сферы услуг не переведешь в другие страны, так как услуги – это некие действия, которые производятся в момент потребления. Поэтому количество предприятий сферы услуг в противоположность предприятиям материального производства не сокращалось.

Кроме того, финансовая сфера, будучи составной частью сферы услуг, многократно увеличила и свое влияние, и свои размеры. Ввиду сравнительной легкости получения больших прибылей финансовая сфера также начала перемещать предприятия реальной экономики в другие страны, становясь вещью не только в себе, но и для себя. Объемы международного денежного обращения стали существенно превосходить объемы мировой торговли, а ежедневные международные трансферты капитала превысили 2 трлн долларов, причем более 10 трлн долларов депозитов постоянно кочуют по миру в поисках максимальной прибыли [5].

Все это привело к тому, что в развитых странах сфера услуг увеличивалась и становилась доминирующей. Правомерно утверждать, что относительное увеличение предприятий сферы услуг по отношению к материальному производству по занятости, доле в ВВП и объему использованных ресурсов есть результат достижения эгоистических целей бизнеса и не может считаться прогрессивным явлением.

Превосходство сферы услуг над сферой производства может возникнуть и вследствие деиндустриализации экономики, что и происходит в России, делая ее экономику сырьевой.

Меры по сокращению бизнесом своих издержек порождают ситуацию, когда материальное производство находится в одной стране, а научно-исследовательские подразделения в другой. Поскольку в этом случае нет стимулов к разработке энергосберегающих технологий производства, экономящих невосполняемые ресурсы, потребление энергии и невосполняемых ресурсов сокращаться не будет и, следовательно, цены на них не уменьшатся. Именно этим объясняется неэффективность мер по сохранению экологии Земли.

Превосходство сферы услуг над производством – основной признак постиндустриального общества. Достигается это в результате вывода материального производства из стран – экономических лидеров в менее развитые страны. Другим индустриально развитым странам для достижения постиндустриальной стадии также необходимо будет переместить материальное производство в менее развитые страны. На каком-то этапе цепочка обязательно оборвется. Стран, куда можно будет вывести материальное производство, не останется. Таким образом, можно заключить, что концепция постиндустриального общества ведет в тупик.

Альтернативой сырьевой экономике может быть только инновационная экономика. Для нее характерны: рост скорости передачи технологий и их интеллектуализация; увеличение наукоемкости и сложности товаров и услуг; доминирование на рынках доли интеллектуальных товаров и услуг.

Во второй половине XX в. экономически развитые страны достигли насыщения рынков товарами и услугами. Однако производители не стали осваивать рынки слаборазвитых и развивающихся стран ввиду низкой покупательной способности населения, а остались на насыщенных рынках стран – экономических лидеров. По сути дела, эти страны продают и покупают сами у себя. Они на 80% удовлетворяют свои потребности в высокотехнологичных товарах за счет собственного производства. На территориях трех основных экономических центров мира – США, Европейского союза и Японии – начинается и заканчивается более 80% мировых торговых потоков, и только 5% выходят за пределы этой группы стран. Доля поставляемых странами-членами ЕС товаров в другие государства Евросоюза составляет не менее 60%, а если учитывать формально не входящие в ЕС Норвегию, Швецию и Швейцарию, то эта цифра возрастет до 74%.

Необходимость усовершенствования товаров ведет к увеличению объемов научных разработок в соответствующих компаниях, что, в свою очередь, требует усовершенствования методов работы с информацией. Получает мощный импульс производство информационно-коммуникационной техники и методов автоматизированной обработки информации, без которых становится невозможным процесс управления развитием стран. К концу XX в. 20–25% предприятий Великобритании и Германии имели компьютеры, 4 млн предприятий в Великобритании и 40 млн в США были подключены к Интернету [6]. Возникает сетевой эффект в развитии экономики, в результате которого формируются многоуровневые отношения между всеми участниками, включая глобальные компьютерные сети. В частности, чем больше коммерческих организаций действует в глобальных масштабах, тем сильнее их желание вести бизнес таким образом. В свою очередь, чем больше узлов в Интернете, тем больший объем информации доступен отдельному пользователю. А необходимость обработки большого объема информации заставляет разрабатывать

Таблица 3. Динамика цен товаров и труда в промышленно развитых странах в конце XX в. (составлено по [4]), %

	1965	1970	1980	1990	1994
Заработная плата	100	140	414	709	820
Потребительские цены	100	122	289	476	540
Соотношение между потребительскими ценами и заработной платой	100	87	70	67	66

интеллектуальные технологии, усиливающие интеллектуальные способности человека.

Инновационная экономика – это реальное воплощение концепции устойчивого развития, уход от преимущественной ориентации на невосполняемые ресурсы и замена их восполняемыми. Она выступает антиподом сырьевой экономики, ведь львиная доля экспортной выручки может зарабатываться технологиями, а страна перестает зависеть от сырьевой конъюнктуры. К тому же, по данным российских ученых, технологическая рента превышает топливно-сырьевую в десятки раз [7].

Для построения инновационной экономики необходимо довести уровень научной инфраструктуры и научных кадров до оптимальных относительно цели показателей, установить высокую покупательную способность населения и развивать социально-трудовую сферу. Поэтому именно в инновационной экономике создаются условия повышения экологичности производства и сокращения углеводородного и другого невосполняемого ресурса.

Россия по своему геополитическому и географическому положению может развиваться только имея весь спектр производств – добычу, переработку, производство товаров и услуг, научные исследования, т. е. только в условиях инновационной экономики. Большие запасы энергоносителей и других видов минерального сырья надо перерабатывать на своей территории, чтобы не тратить огромные ресурсы на перепрофилирование уже имеющихся соответствующих предприятий и не приводить к обезлюдиванию наших земель. В противном случае Россия превратится в сырьевой придаток развитых стран с угрозой депопуляции.

Литература

1. *Маликова О.И.* Россия в системе мирового разделения труда // Государственная служба. 2009. № 4.
2. *Чэнсинь Оуян.* Истоки финансового цунами // Эксперт. 2009. № 2. С.41.
3. *Сидорова Ж.* Мировой опыт индексации доходов населения. URL: http://www.strana-oz.ru/?numid=12&article=527#t1#t1 (5.01.2011).
4. *Борисов С.М.* Мировая валютная ситуация в зеркале статистики // Деньги и кредит. 1996. № 5.
5. *Быков А.* Глобализация в контексте новых реалий и вызовов // Мир перемен. 2008. № 1. С.140.
6. *Кругликова Т.В.* Промышленная политика Франции во второй половине XX века / Т.В. Кругликова; отв. ред. ак. В.А. Виноградов; Ин-т науч. информ. по обществ. наукам РАН. М.: Наука, 2008. С.258.
7. *Яковец Ю.В.* Глобализация и взаимодействие цивилизаций. М.: Экономика, 2003. С.260.

Вызовы современности. Что читать

Взаимодействие культур в условиях глобализации / под общ. ред. Мамедова Н.М., Чумакова А.Н.; РАН, Институт философии. – М.: КАНОН+: РООИ «Реабилитация», 2010. – 527 с.	Книга подготовлена на основе материалов Международной конференции «Взаимодействие культур в условиях глобализации», посвященной памяти выдающегося политического деятеля XX века, общенационального лидера Азербайджана Гейдара Алиева. В книге рассматриваются: роль ценностно-мировоззренческих, культурологических факторов в формировании исторической личности; взаимоотношения процессов глобализации и конвергенции культур в современном мире; отражение на человеке и условиях его жизнедеятельности наметившихся изменений в социальных, политических, экономических, технологических структурах, а также проблемы и перспективы устойчивого развития общества на глобальном и региональном уровнях.
Платонов Ю.П. Геополитика в паутине технологий власти. – СПб.: Речь, 2010. – 607 с.	Эта книга посвящена геополитическим аспектам власти. Автор раскрывает суть тех «кратий», которые являются наиболее выраженными инструментами геополитики на сегодняшний день. Кроме того, особое внимание уделяется геополитическим реалиям, которыми живут современная Россия и ее ближайшие соседи. Анализируя процессы глобализации и учитывая демографические показатели, автор приводит ряд прогнозов, касающихся расстановок политических сил в будущем.
Афанасьев В.В. Политическая структура мира: сборник научных статей / Афанасьев Валерий Владимирович, Соколов Юрий Витальевич. – М.: КАНОН+: РООИ «Реабилитация», 2010. – 320 с.	В сборнике представлен анализ отношений России и Европейского Союза на рубеже веков. Авторы показывают Россию как важного актора в системе международных отношений, оценивают ее национальные и геополитические интересы, определяют ее место в мировых политических структурах. В издание вошли статьи разных лет, посвященные истории и современным проблемам России и Европы, а также новым структурным изменениям современных международных отношений.
Воронов В.В. Пригоршни из туесков памяти. Сорок семь туесков. – М.: Изд-во «Проспект», 2010. – 328 с.	Книга посвящена событиям в жизни автора, имевшим не только личностное значение, но и большую общественную важность для страны, которой уже нет на географической карте, но она живет в сердце каждого, кто «родился в СССР»: народная Победа 1945-го, «школа жизни» – комсомол, строительство БАМа... Размышления о самом сокровенном, дорогом и памятном будут полезны всем, кто критически относится к своей исторической памяти.