

УДК 339.9 DOI: 10.14451/1.227.258

Институциональные аспекты развития ресурсных секторов мировой экономики в новых условиях

© 2023 Орлова Наталья Леонидовна

кандидат экономических наук, доцент Департамента международного бизнеса. Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва.

E-mail: nlorlova@fa.ru

Ключевые слова: сырье, ресурс, сырьевые картели, институционализация ресурсной сферы, ресурсный сектор мировой экономики, добыча сырья, обрабатывающая промышленность, высокотехнологичные отрасли, отраслевые платформы, ресурсные кооперационные биржи.

В современной мировой экономике идет процесс трансформации институциональной сферы. Вызовы глобализации, кризис многосторонней торговой системы обозначили необходимость увеличения контроля над отраслевыми рынками со стороны поставщиков сырья. Назрела необходимость усиления их роли в процессах формирования цен в различных товарных сегментах. Основным элементом в формирующихся отраслевых платформах Глобального Юга могут стать ресурсные кооперационные биржи.

Усиление протекционизма, геэкономические войны и сжатие цепочек добавленной стоимости в современной мировой экономике привели к существенным изменениям на мировых товарных рынках. Баланс интересов их субъектов нарушается, его поиски могут приводить не только к сжатию внешнеторговых связей, но и, что особенно важно, к открытию возможностей для поставщиков сырья, усиливающих их позиции и влияние.

Все эти процессы идут на фоне возникновения новых организационных структур в мирохозяйственных связях. Рассмотрим специфику данных структур. Тенденция к регионализации и многополярности современного мира ведет к переносу передового опыта участия в глобальных производственно-сбытовых сетях на

локальные инновационные системы. Ресурсный спрос трансформируется под воздействием различных стимулов и механизмов его формирования. Следовательно, институционализация сфер ресурсного взаимодействия выходит на новый уровень.

Институционализация ресурсного обращения в мире достаточно подробно изучена и представлена в экономической литературе. Речь идет здесь о международных товарных организациях, аспектах реализации региональных торговых соглашений, совершенствовании функционирования системы аукционов, бирж, выставочно-ярмарочной деятельности и пр. Вместе с тем, наблюдаются новые тенденции. Ранее автор в своих исследованиях отмечала актуальность зарождения, механизмы и критерии фор-

мирования такого института как ресурсная кооперационная биржа [4]. Эта идея получила новый импульс в современных условиях. Пандемия и обострение геэкономических войн изменили баланс сил на мировых товарных рынках. Сырьевые картели и поставщики ресурсов глобальных производственно-сырьевых цепей приступили к созданию отраслевых платформ. По мнению Я. Лисоволика в ближайшие годы отраслевые платформы с доминирующим участием развивающихся экономик могут возникнуть в следующих областях: редкоземельные металлы; производители основных продуктов питания и удобрений; питьевая вода и сохранение водных ресурсов; «газовая ОПЕК»; «зеленые» платформы, объединяющие страны вокруг цели снижения нетто-выбросов. На наш взгляд, этот перечень может быть дополнен железной рудой и бокситами. Как представляется, ресурсная кооперационная биржа может повысить статус экспортеров сырья, продвинуть их интересы в части формирования цен и управления потоками ресурсов на глобальном и региональном уровнях, а также способствовать более эффективной координации товарного рынка. Важным моментом здесь видится включение нематериальной ресурсной составляющей (интеллектуальной, информационной, цивилизационной, культурологической) в реально действующие интернационализированные воспроизводственные системы, что позволит адаптировать производственный фактор к местной среде, и роль ресурсной кооперационной биржи здесь видится определяющей.

Важным моментом в трансформации институциональной сферы в рассматриваемом контексте представляется обоснованное выявление потенциала России и ключевых развивающихся стран на индустриальной карте мира. Остановимся на этом подробнее. В научной литературе все чаще встречаются утверждения о переходе России от модели «Восток-Запад» к модели «Север-Юг». По мнению А. Дынкина в перспективе сотрудничество стран будет определяться в большей степени совпадением политических интересов и ценностей, чем географической

близостью. Определим позиции стран в добыче сырья, обрабатывающей промышленности и производстве продукции отраслей индустрии, основанной на знаниях и новейших технологиях.

Страны Персидского залива и Россия наращивают добычу нефти. Исключение Иран, который из-за санкций сократил добычу. В добыче природного газа самые высокие темпы прироста с 2002 года, в несколько раз, показывают Саудовская Аравия и Иран. Это позволило им вместе с Китаем делить третье-пятое места в общемировой добыче газа, уступая только США и России. В бокситодобывающей промышленности с 2002 года произошли серьезные изменения. Добыча бокситов в мире увеличилась в 2,5 раза. Значительно увеличилась добыча бокситов и в рассматриваемых странах, но особое внимание следует обратить на Индонезию, где добыча увеличилась в 16 раз с 2002 года, и Китай – увеличение в 7,5 раза. По добыче железной руды Бразилия, Мексика и Индонезия всегда находились на лидирующих позициях. Сейчас их догоняет Китай, чья экономика требует большего потребления металла. Он идет по пути изыскания новых месторождений на своей территории (табл. 1).

Быстрый рост китайской экономики потребовал соответствующее ему энергообеспечение. С 2002 года выработка электроэнергии в Китае увеличилась в 5 раз. В 2021 году Китай обеспечил одну треть вырабатываемой электроэнергии в мире. Почти в 2,5 раза выросло производство электроэнергии в Индии и Саудовской Аравии. В выплавке алюминия уверенно лидирует Китай, в котором выплавляется больше половины всего алюминия в мире (58%). Значительная доля выплавляемого алюминия у России и Индии. Также в Китае выплавляется больше всего стали (53%). Значительный рост в этом сегменте показала Индонезия – только за один 2021 год она обеспечила третью часть всего прироста выплавки стали в мире. К 2021 году больше всего легковых автомобилей в мире производится в Китае (37,5%). Шесть процентов легковых автомобилей выпускает Индия (табл. 2).

Таблица 1. Доля стран в производстве продукции добывающих отраслей [9].

	Нефть						Природный газ						Бокситы						Железная руда					
	2002			2021			2002			2021			2002			2021			2002			2021		
	млн т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	млрд-куб. м	уд. вес, %	млрд-куб. м	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %
Бразилия	78,4	2,20%	156,8	3,70%	9,2	0,40%	24,3	0,60%	13,2	9,20%	33	8,60%	212	19,30%	431	16,10%								
Египет	37,2	1,00%	29,6	0,70%	27,3	1,10%	67,8	1,70%		0,00%		0,00%	2,3	0,20%		0,00%								
Индия	37,2	1,00%	34	0,80%	27,6	1,10%	28,5	0,70%	9,6	6,70%	17,4	4,50%	94,3	8,60%	273	10,20%								
Индонезия	63,3	1,80%	33,8	0,80%	69,7	2,80%	59,3	1,50%	1,3	0,90%	21	5,50%	0,4	0,00%		0,00%								
Иран	177,5	4,90%	167,7	4,00%	75	3,00%	256,7	6,40%	0,4	0,30%	0	0,00%	11,3	1,00%	72,9	2,70%								
Китай	166,9	4,60%	198,9	4,70%	32,7	1,30%	209,2	5,20%	12	8,40%	90	23,40%	231	21,00%	394	14,70%								
Мексика	177,8	4,90%	96,5	2,30%	39,7	1,60%	29,2	0,70%		0,00%		0,00%	9,9	0,90%	10,8	0,40%								
ОАЭ	112,5	3,10%	164,4	3,90%	43,4	1,70%	57	1,40%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%								
Саудовская Аравия	425,2	11,80%	515	12,20%	56,7	2,20%	117,3	2,90%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%								
Россия	383,7	10,70%	536,4	12,70%	538,8	21,30%	701,7	17,40%	3,8	2,70%	5,7	1,50%	84,2	7,70%	96	3,60%								

Таблица 2. Доля стран в производстве продукции отдельных отраслей обрабатывающей промышленности [5; 7; 9].

	Производство электроэнергии				Выплавка первичного алюминия				Выплавка стали				Выпуск легковых автомобилей			
	2002	2021	2002	2021	2002	2021	2002	2021	2002	2021	2002	2021	2002	2021	2002	2021
	ТВт/ч	уд. вес, %	ТВт/ч	уд. вес, %	тыс. т	уд. вес, %	тыс. т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	млн т	уд. вес, %	тыс. шт.	уд. вес, %	тыс. шт.	уд. вес, %
Бразилия	345,7	2,10%	654,4	2,30%	1318	5,00%	772	1,20%	29,6	3,30%	36,2	1,90%	1 520	3,70%	1708	3,00%
Египет	86,2	0,50%	209,7	0,70%	190	0,70%	260	0,40%	4,4	0,50%	10,3	0,50%	27	0,10%	24	0,00%
Индия	609,7	3,80%	1714,8	6,00%	671	2,60%	3967	5,90%	28,8	3,20%	118,2	6,10%	704	1,70%	3631	6,40%
Индонезия	108,2	0,70%	309,4	1,10%	160	0,60%	243	0,40%	2,5	0,30%	4,8	0,20%	193	0,50%	965	1,70%
Иран	138,2	0,90%	357,8	1,30%	169	0,60%	460	0,70%	7,3	0,80%	28,5	1,50%	439	1,10%	826	1,40%
Китай	1654	10,20%	8534,3	30,00%	4300	16,40%	38900	58,00%	182,4	20,10%	1032,8	52,90%	1102	2,70%	21408	37,50%
Мексика	215,7	1,30%	336	1,20%	39	0,10%		0,00%	14,1	1,60%	18,5	0,90%	960	2,30%	708	1,20%
ОАЭ	46,9	0,30%	139,4	0,50%	536	2,00%	2540	3,80%	0,1	0,00%	2	0,10%		0,00%		0,00%
Саудовская Аравия	154,9	1,00%	356,6	1,30%	0	0,00%		0,00%	3,6	0,40%	8,7	0,40%		0,00%		0,00%
Россия	891,3	5,50%	1157,1	4,10%	3347	12,80%	3640	5,40%	59,8	6,60%	75,6	3,90%	981	2,40%	1 353	2,40%

Во всех рассматриваемых странах, кроме Бразилии, добавленная стоимость, созданная в обрабатывающей промышленности в расчете на душу населения, увеличилась. Но этот показатель выше среднемирового только в Объединенных Арабских Эмиратах, Китае и Саудовской Аравии (табл. 3).

Китай уверенно занимает первое место среди всех стран по объему обрабатывающей промышленности в мире, обеспечивая почти треть

часть (32%). Тем не менее, добавленная стоимость на душу населения в обрабатывающей промышленности Китая сильно отстает от стран с развитой экономикой. Большинство из рассматриваемых стран занимает в ранжировании по Индексу конкурентоспособности промышленности места в третьем или в четвертом десятке. Прорыв Китая на второе место в рейтинге обусловлен масштабами абсолютных показателей экономики (табл. 4).

Таблица 3. Добавленная стоимость в обрабатывающей промышленности в расчете на душу населения в ценах 2015 г. (USD) [10].

	2007	2012	2017	2022
Бразилия	1073,9	1055,2	886	832,5
Египет	497,5	526,6	536	568
Индия	161,5	205	286,7	328,6
Индонезия	543,7	633,6	742,7	816,9
Иран	599,4	781,5	753,6	812,1
Китай	1147,4	1846,6	2553,1	3228,3
Мексика	1679,1	1622,5	1707,9	1706,7
ОАЭ	4325,1	3142,7	3963,8	4693,9
Саудовская Аравия	1918,9	2230,9	2537,2	2511,7
Россия	1165,5	1178,3	1242,1	1361,4

В рассматриваемых странах наблюдается ускоренный рост наукоемких отраслей индустрии (КИ). Если среднемировой рост с 2002 по 2019 гг. составил 2,7 раза, то все страны (кроме Мексики) превысили этот показатель. Особенно впечатляет позиция Китая, который обеспечивает почти четверть мирового объема выпуска продукции и услуг наукоемких производств и приблизился по этому показателю вплотную к США (табл. 5).

Ускоренный рост, в значительной части, обеспечен поздним стартом функционирования наукоемких производств и стремлением сократить разрыв со странами-лидерами.

Следовательно, можно предположить, что ответом на нарушение принципов справедливой конкуренции, отход от принципов и норм многосторонней системы, внедрение принципов френдшоринга со стороны развитых стран может быть усилением роли сырьевых картелей, вызванным стремлением развивающихся

стран создавать собственные отраслевые платформы, институты развития, биржи и банки. Все это вписывается и в новый тренд на переформатирование внешнеэкономических связей России. Так, М. Решетников на встрече министров экономики и внешней торговли стран БРИКС в августе 2023 года, на которой особое внимание уделялось вопросам многосторонней торговой системы, указал на необходимость совместно противостоять тенденциям к ее фрагментации, отметил важность решения проблемы пренебрежения рядом стран своими международными обязательствами в сфере торговли. Он отметил, что торговые рестрикции под предлогом заботы об окружающей среде, ограничения доступа к технологиям, злоупотребление защитными мерами в последнее время становятся нормой для торговой политики некоторых стран. На этой встрече была представлена российская инициатива создания новой институциональной структуры — Контактной группы БРИКС по устойчивому развитию и климату.

Таблица 4. Сопоставление отдельных показателей развития обрабатывающей промышленности [6; 10].

	Обрабатывающая промышленность, млрд долл. (в ценах 2015 г.)		Добавленная стоимость в обрабатывающей промышленности на душу населения, долл. (в ценах 2015 г.)		Доля обрабатывающей промышленности в ВВП, %		Доля в мировой обрабатывающей промышленности, %		СР индекс: позиция среди 153 стран	
	2007	2021	2007	2021	2007	2021	2007	2021	2007	2021
Бразилия	204,9	175,5	1073,9	819	13,6	9,6	1,80%	1,30%	33	42
Египет	40,9	59,3	497,5	542,6	17,3	13,7	0,40%	0,40%	74	68
Индия	192,1	434,2	161,5	308,5	14,8	15,6	1,70%	3,10%	54	41
Индонезия	127,7	213,4	543,7	779,4	22,9	20	1,10%	1,50%	41	39
Иран	43,3	68,6	599,4	780,2	11,7	14,3	0,40%	0,50%	72	57
Китай	1516,3	4484,8	1147,4	3145,2	26,6	28,4	13,30%	32,10%	12	2
Мексика	181,9	211	1679,1	1665,5	18,1	17,5	1,60%	1,50%	22	22
ОАЭ	25,4	40,1	4325,1	4082,3	9,1	10,3	0,20%	0,30%	46	29
Саудовская Аравия	50,7	84,7	1918,9	2356,6	10,9	12,6	0,40%	0,60%	39	35
Россия	166,8	202,9	1165,5	1398,5	13,5	13,6	1,50%	1,50%	35	34

Таким образом, инновационные сдвиги, которые сопровождают трансформационный процесс современной мировой экономики, ведут к созданию новых ресурсных институтов. На этом фоне концепция ответственного развития, появившаяся не так давно,

может быть дополнена подходами к сбережению ресурсов, эффективному управлению ресурсными потоками и обоснованием новой роли поставщиков сырья в мирохозяйственном общении.

Таблица 5. Производство продукции отраслей индустрии, основанной на знаниях и новейших технологиях [8].

	Добавленная стоимость отраслей КТИ (млн USD)		Удельный вес, %	
	2002	2019	2002	2019
Бразилия	42 151	113 737	1,20%	1,20%
Египет	2 402	13 213	0,10%	0,10%
Индия	30 006	220 838	0,90%	2,40%
Индонезия	14 879	64 395	0,40%	0,70%
Иран	8 873	26 949	0,30%	0,30%
Китай	223 183	2 267 431	6,60%	24,60%
Мексика	62 089	105 611	1,80%	1,10%
ОАЭ	5 485	21 971	0,20%	0,20%
Саудовская Аравия	7 183	41 197	0,20%	0,40%
Россия	22 362	78 565	0,70%	0,90%

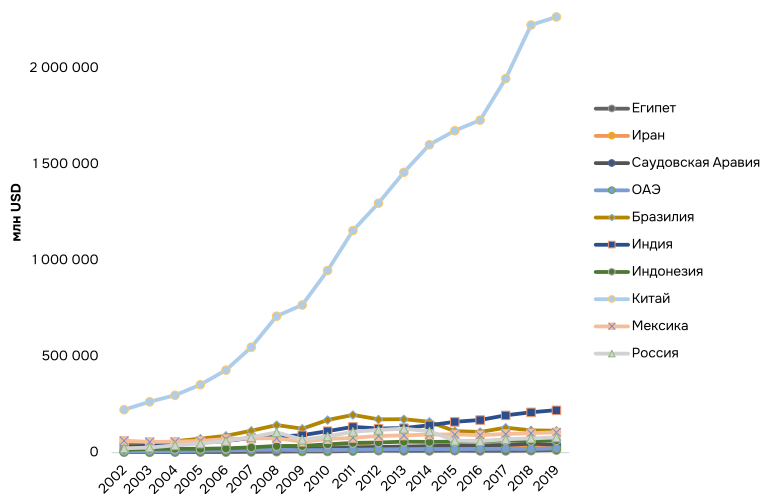


Рис. 1. Динамика объемов производства продукции всех видов наукоемких и высокотехнологичных отраслей [8].

Библиографический список

1. Абдурахманова З., Антипова Е., Ачкасова Т. Социально-экономические проблемы развития регионов в условиях глобальной нестабильности : монография / под ред. проф. И. А. Родионовой. — М. : РУДН, 2021. — 237 с.
2. Дынкин А. А. Контуры будущего мирового порядка. // Вестник Совета Федерации. — . — № 2/211. — С. 144–149.
3. Лисоволик Я. Глобальный Юг создает отраслевые альянсы / РСМД. — URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/globalnyy-yug-sozdaet-otraslevye-alyansy>.
4. Орлова Н. Л. Мировые кооперационные геоэкономические биржи как новейший институт ресурсного потенциала // Теория и практика

- общественного развития. – 2016. – № 6. – С. 70–72.
5. BP Statistical Review of World Energy. – 2023.
 6. Competitive Industrial Performance Index (CIP) / UNIDO Statistics. – URL: <https://stat.unido.org/cip>.
 7. OICA. International Organization of Motor Vehicle Manufacturers. – URL: <https://www.oica.net/category/production-statistics/2022-statistics>.
 8. Science and Engineering Indicators. – URL: <https://www.nsf.gov/statistics/seind>.
 9. U.S. Geological Survey Mineral Commodity Summaries (2004, 2023).
 10. UNIDO Industrial Statistics Database. – URL: <https://www.eui.eu/Research/Library/ResearchGuides/Economics/Statistics/DataPortal/UNIDO>.