УДК 339.13:669

Вера Анатольевна Никифорова,
канд. экон. наук
Институт экономики промышленности
НАН Украины, Донецк

ТЕНДЕНЦИИ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН В ПОСТКРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД

В современных условиях развитие металлургической промышленности в мире в целом и в Украине, в частноти, происходит под влиянием последствий мирового финансово-экономического кризиса, который внес существенные коррективы в деятельность международного металлорынка и отдельных метпредприятий и способствовал пересмотру стратегических направлений функционирования отрасли.

Данные проблемы на протяжении последних 2-3 лет находили отражение в трудах ученых, аналитиков, представителей государственных органов власти Украины и зарубежных стран, в публикациях международных организаций [1-7].

Однако несмотря на то, что Украина входит в десятку крупнейших мировых металлопроизводителей и экспортеров металлопродукции, отечественная металлургия вследствие чрезмерной экспортоориентированности практически полностью подчинена мировым тенденциям развития отрасли, поэтому *целью* статьи является выявление особенностей и анализ последствий влияния мирового кризиса на состояние металлургической промышленности в зарубежных странах.

Для ее реализации была проанализирована динамика металлургического производства в основных зарубежных металлопроизводящих странах и регионах (Китай, Япония, США, Россия, Индия, ЕС) в период 2008-2010 гг.

Информационной базой исследования являются данные Международной организации стали, Международного статистического комитета Содружества Независимых Государств, Госкомстата Украины, Бизнес-Портала о реальном секторе экономики UGMK.INFO, портала Укррудпром – деловые новости Украины: металлургия, экономика, промышленность, информационно-аналитического журнала «Металлургический бюллетень».

Наиболее существенное влияние на экономику в целом и особенно металлургическую промышленность оказал мировой финансово-экономический кризис 2008 г. И хотя большинство стран в 2010 г. объявили о том, что их национальные хозяйства преодолели кризисные явления, последствия этих явлений сказываются на работе отрасли и в сегодняшних условиях.

В табл. 1 представлены данные об объемах производства стали в мире в 2007-2010 гг. в основных металлопроизводящих странах и регионах.

Из табл. 1 видно, что в 2010 г. по сравнению с докризисным 2007 г. производство стали снизилось в основном в развитых странах и странах – традиционных металлопроизводителях (ЕС, СНГ), тогда как развивающиеся страны нарастили объемы производства (в первую очередь, Китай, Индия, Турция).

Последнее свидетельствует о постепенном перераспределении сфер влияния в мировой металлургии вследствие использования развивающимися странами кризисных явлений для модернизации металлургии.

Следует отметить, что серьезные изменения претерпела не только географическая структура производства, но и структура потребления металлопродукции в мире. За последнее десятилетие (в 2010 г. по сравнению с 2000 г.) наблюдалось почти трехкратное увеличение в нем доли Китая, двукратное снижение удельного веса стран ЕС и Японии, почти трехкратное – стран НАФТА, доля остальных регионов практически не изменилась.

Также мировой кризис отразился на объемах потребления конечной

© В.А. Никифорова, 2011

металлопродукции на душу населения (табл. 2).

Таблица 1

Динамика объемов производства стали в мире[1], млн. т

Страна (регион)	Годы				
	2007	2008	2009	2010	2010/2007, %
Украина	42,83	37,27	29,85	33,56	78,36
Китай	489,89	500,31	573,56	626,65	127,92
Япония	120,20	118,73	87,53	109,60	91,18
США	98,10	91,35	58,19	80,59	82,15
Россия	72,38	68,51	60,01	67,02	92,59
Индия	53,08	57,79	62,84	66,85	125,94
Южная Корея	51,51	53,62	48,57	58,45	120,34
Германия	48,55	45,83	32,67	43,81	90,24
Бразилия	33,78	33,71	26,51	32,82	97,16
Турция	25,75	26,80	25,30	29,00	112,62
Азия	761,94	771,01	788,32	881,19	115,65
ЕС-27	209,73	197,99	138,83	172,90	82,44
СНГ	124,16	114,34	97,53	108,42	87,32
Ближний Восток	16,45	16,64	17,04	18,98	115,38
Африка	18,75	17,08	14,80	17,15	91,47
Мир в целом	1351,28	1329,12	1211,46	1413,59	104,61

[1] Составлено по данным World Steel Association.

Таблица 2

Динамика потребления стали в мире на душу населения[1], кг

Страна (регион)	Годы				
	2007	2008	2009	2010	2010/2007, %
Украина	179,4	147,8	86,5	121,0	67,4
Южная Корея	1142,1	1210,7	936,1	1077,2	94,3
Япония	636,9	612,4	418,9	502,9	79,0
Китай	319,6	326,9	405,2	427,4	133,7
Германия	518,2	514,8	345,0	440,8	85,1
Турция	299,6	262,5	234,7	303,0	101,1
США	358,5	323,6	186,9	258,2	72,0
Россия	285,6	251,5	176,3	256,2	89,7
Бразилия	114,0	122,2	93,1	132,2	116,0
ЕС-27	403,9	371,7	240,7	294,0	72,8
Азия	190,0	191,6	207,1	224,2	118,0
Ближний Восток	231,1	226,6	204,8	223,9	96,9
СНГ	220,4	195,0	140,3	190,1	86,3
Африка	36,5	39,2	42,1	40,5	111,0
Мир в целом	198,9	193,8	178,9	202,7	101,9

[1] Составлено по данным World Steel Association.

Здесь рост наблюдался, в первую очередь, в Китае, а наибольший спад – в Украине, США и странах ЕС (так же, как и в случае с объемами производства). При этом необходимо учитывать, что душевое потребление стали зависит не только от объемов производства, но и от количества населения. Это является одной из причин

более низкого потребления стали в Индии и России, а более высокого – в Южной Корее и Японии.

Технологическая структура выплавки стали в кризисный период не претерпела значительных изменений: в мировой металлургии превалировал кислородно-конвертерный способ производства (более 70%) и электросталеплавильный (около 30%). Последний особенно быстро развивается в новых странах-металлопроизводителях (Турция, Иран, Индия, Египет) и некоторых странах ЕС (Италия, Польша, Франция).

В настоящее время в мире существует свыше 260 конвертерных цехов, в которых эксплуатируется около 660 конвертеров. Пять ведущих стран-производителей конвертерной стали (Китай, Германия, Южная Корея, Россия, Бразилия) обеспечивают более чем две трети мирового производства этого вида продукции.

Система производства стали в конвертерах концентрируется на технологических решениях, которые направлены на снижение потерь энергии и железа, сокращении расхода огнеупоров и других расходных материалов. Уделяется внимание сокращению вредного воздействия на окружающую среду за счет уменьшения выбросов углекислого газа и пыли.

На сегодняшний день в мировой металлургии работает более 1200 дуговых электросталеплавильных печей (ДЭСП) различной вместимости. При этом доля двенадцати стран (США, Индия, Турция, Италия, Испания, Южная Корея и др.), производящих по 10 млн. т и более электростали, составляет около 70% рынка этой продукции.

Росту объемов производства электростали способствует ряд технических усовершенствований (повышение вместимости плавильных агрегатов, снижение расхода электроэнергии на производство 1 т стали, уменьшение длительности плавки, снижение расхода электродов) и возможность сокращения численности персонала метпредприятий почти вдвое.

Для более точного представления о тенденциях посткризисного развития металлургии целесообразно подробнее рассмотреть состояние отрасли в некоторых основных странах и регионах-металлопроизводителях (по объемам производства).

Китай

Производство готовой металлопродукции в 2009 г., когда наблюдался наибольший спад в мировой экономике и металлургии, составило 692,4 млн. т (рост на 18,5% по сравнению с 2008 г.). При этом производство чугуна увеличилось на 15,9%, сортового проката – на 23,3% (доля в общем объеме производства металлопродукции была 46,74%), плоского проката – на 11,7%, (35,5% в общем объеме производства металлопродукции).

В кризисном 2009 г. произошло снижение производственных издержек на металлургических предприятиях при производстве чугуна на 28,4% вследствие снижения уровня цен в стране на сырье и топливо. Так, средняя цена на пылеугольное топливо снизилась на 16,7%, на коксующийся уголь – на 24,6%, на металлургический кокс – на 25,2%, на импортную железную руду – на 34,2%, на местный железорудный концентрат – на 47,1%. Однако в начале 2010 г. цены на электроэнергию и воду, а также тарифы на транспортировку увеличились, что привело к росту цен на железорудное сырье (как импортное, так и местное). Кроме того, существенно повысился уровень контрактных цен на ЖРС, уголь и кокс.

В 2009 г. Китай экспортировал 24,6 млн. т готовой металлопродукции (на 58,5% меньше, чем в 2008 г.), импорт также снизился на 14,6% до 17,6 млн. т, однако значительно увеличился ввоз полуфабрикатов – на 1766,7%.

Основными потребителями китайской металлопродукции являются Южная Корея, Вьетнам, Индия, США, Таиланд, Сингапур, Индонезия, Иран, ОАЭ и Алжир. Удельный вес данных стран в общем объеме экспорта снизился до 52,7% в 2009 г. (60,5% в 2008 г.), что говорит об изменении и расширении Китаем географической структуры экспорта своей металлопродукции.

Следует отметить, что в 2009 г. снизилась доля США и стран ЕС в общем объеме экспорта китайской металлопродукции, так как эти страны в наибольшей степени пострадали из-за

мирового финансово-экономического кризиса. Удельный же вес стран Юго-Восточной Азии и Африки, наоборот, увеличился.

В качестве причины снижения экспортных поставок, помимо кризиса, можно выделить также принятие и реализацию в КНР мер, направленных на снижение потребления энергии и сокращение вредных выбросов в окружающую среду.

Первое полугодие 2010 г. также было достаточно удачным. Во всех крупнейших потребителях металлопродукции (строительство, автомобиле- и судостроение) ситуация была стабильной и наблюдался рост, что привело к увеличению выпуска стали. По сравнению с аналогичным периодом предыдущего года прибыль 77 крупнейших производителей выросла на 21,2%.

В I полугодии 2010 г. экспорт китайской стали вырос по сравнению с аналогичным периодом 2009 г. более чем на 200%; экспорт готовых металлических изделий – всего на 15,5%. Крупнейшими потребителями металлопродукции Китая были Индия (прирост в 11,2 раза – до 2,2 млн. т), Бразилия (в 8,3 раза – до 800 тыс. т), Австралия (прирост на 75,3% – до 416 тыс. т), Южная Корея (прирост на 42,7% – до 898 тыс. т). В то же время экспорт в США (крупнейший потребитель китайской продукции) за данный период снизился на 6,1% и составил 1,5 млн. т.

Особое внимание металлургические компании КНР уделяют освоению выпуска продукции с высокой добавленной стоимостью с целью сокращения импорта металлопродукции. В частности, компания «Baosteel» развивает производство высококачественной кремниевой стали с ориентируемым зерном, которая поставляется на внутренний рынок; «WISCO» приступила к промышленному производству автолиста.

Китай также предпринимает меры по выводу из эксплуатации устаревших мощностей по выпуску черных металлов. В течение 2011 г. ожидается вывод доменных печей объемом менее 400 куб. м и конвертеров и электропечей емкостью менее 30 т для повышения концентрации производства.

Однако многие проблемы металлургической отрасли Китая остаются пока нерешенными:

наличие большого количества предприятий и избыток устаревших мощностей;

высокие цены на сырье;

приостановление возврата НДС при экспорте продукции;

замедление темпов роста в жилищном и коммерческом строительстве, автомобилестроении.

Япония

В 2010 г. Япония являлась вторым по величине производителем стали в мире, обеспечивая 10% ее общемировой выплавки.

Металлургические компании страны в 2010 г. экспортировали около 40 млн. т готового проката. Основными потребителями были Южная Корея (более 30%), Китай (примерно 20%), Таиланд (около 10%), Тайвань (около 10%), а также другие страны Юго-Восточной Азии (ЮВА). Приоритетными статьями японского металлоэкспорта являлись высококачественный листовой прокат (в том числе с покрытием) для автомобилестроения, производства бытовой техники и другой современной продукции машиностроения.

Однако для развития металлургии Японии, которая в 2010 г. хотя и не вышла на докризисный уровень по объемам производства, но преодолела пик спада, на сегодняшний день более важными являются последствия цунами, а не мирового кризиса.

Крупнейшая металлургическая компания страны «Nippon Steel» подтвердила затопление и обесточивание мощностей завода «Kamaishi Steelworks» (600 тыс. т арматуры и катанки в год), однако компенсировать простой собираются за счет увеличения производства на другом предприятии компании – «Muroran works».

Существенно пострадало метпредприятие «Kashima works» (5,7 млн. т стали), входящее в «Sumitomo Metal Industries», где компания вынуждена была законсервировать две доменные печи.

Впрочем, главными проблемами японской металлургии после цунами являются не столько остановки метпредприятий, сколько перебои и ограничение поставок электроэнергии (значительная часть стали выплавляется электродуговым способом), а также значительные повреждения промышленной инфраструктуры (портов, складов для сырья, железнодорожных и автодорожных магистралей).

Вследствие снижения объемов выплавки стали в Японии возможно образование дефицита металлопродукции в регионе, который будет покрыт, в первую очередь, южнокорейскими метпредприятиями, производящими высококачественную продукцию, а также китайскими, российскими и украинскими металлургами.

Уже в краткосрочном и среднесрочном периодах страну ожидает рост внутреннего потребления в связи с необходимостью восстановления разрушенной инфраструктуры, который в значительной степени будет зависеть от темпов развития металлопотребляющих отраслей.

США

В кризисный период 2008-2009 гг. в американской металлургии наблюдалось резкое падение производства, значительное снижение финансовых показателей и нехватка кредитных ресурсов, которое было связано, в первую очередь, со спадом в автомобильной промышленности и строительстве – основных потребителях стальной продукции.

По данным «World Steel Association», выпуск стали в США в 2009 г. составил 58,2 млн. т, что за последние почти тридцать лет является самым низким показателем. При этом темп падения (36,4%) был одним из самых высоких среди 64 стран-производителей.

В 2010 г. производство стали в стране выросло на 38% по сравнению с предыдущим годом, однако оно все же было ниже уровня 2008 г. и 2007-2006 гг. на 13 и 18% соответственно, а использование производственных мощностей во время кризиса составляло в среднем 51%.

Существенные потери отрасли в 2008-2009 гг. были связаны, главным образом, с падением мировых цен на металлопродукцию, которые в начале 2009 г. достигли своего пятилетнего минимума, снизившись почти на 7%.

В конце 2009-2010 гг. в металлургической промышленности США наблюдалось некоторое увеличение экспортных поставок, в том числе в Китай и Турцию. Так, в январе-октябре 2010 г. экспорт металлопродукции составил 16,7 млн. т, что на 11,1% больше аналогичного периода 2009 г.

Россия, СНГ

В связи со значительной экспортоориентированностью металлургии Российской Федерации развитие отрасли в кризисный и посткризисный периоды происходило, исходя из тенденций мирового металлорынка, в том числе его восстановления.

Основными драйверами роста в металлургии были такие отрасли, как машиностроение, энергетика, трубопроводная и автомобилестроение, хотя автомобильный рынок восстанавливался с очень низкой базы.

Во время кризиса в российской металлургической промышленности, как и в китайской, многие компании перешли к производству продукции (услуг) более высокого качества. Например, «Северсталь-метиз», выпускающая стальную проволоку и изделия из нее. Также эта компания 2008 г. приобрела в Европе одну из лидеров мирового рынка специальных канатов – компанию «Redaelli Tecna, S.P.A.» (Италия) для расширения своего рынка сбыта.

В ситуации ужесточения конкуренции на мировых металлорынках, снижения цен на металлопродукцию и квотирования импорта во время кризиса обострились ключевые проблемы металлургии России:

сырьевая проблема, связанная с тем, что многие виды рудного сырья являются менее качественными, чем у ведущих стран-конкурентов;

отсутствие эффективного механизма воспроизводства рудно-сырьевой базы в связи с низкой рентабельностью освоения имеющихся месторождений;

более высокий удельный расход сырьевых, материальных и энергетических ресурсов, необходимых для производства однотипных видов металлопродукции, по сравнению с зарубежными аналогами.

Одним из основных факторов конкурентоспособности сталелитейных компаний России в ближайшем будущем останутся инвестиции в добывающие активы, так как горнодобывающие компании СНГ и России имеют маржу выше среднего уровня по сравнению с международными.

По прогнозам Международного рейтингового агентства «Fitch Ratings», развитие металлургических и горнодобывающих компаний СНГ в посткризисный период будет стабильным. При этом определяющее значение для отрасли в 2011 г. будет иметь спрос со стороны, в первую очередь, развивающихся рынков, а внутренний будет зависеть от реализации инфраструктурных проектов, в том числе «Сочи 2014», нефтегазовые проекты «Газпрома» и «Транснефти».

Индия

Индия в 2010 г. занимала 5-е место в мире по производству стали. К основным видам металлопродукции, выпуск которых освоен в стране, относятся листовой и профильный прокат, стальная заготовка, горячекатаная рулонная сталь, холоднокатаная тонколистовая сталь, строительная сталь, трубы, проволока, электротехническая сталь, белая жесть.

Основу производственной базы металлургии страны составляют 14 металлургических комбинатов (первичные производители) с полным металлургическим циклом, в том числе 5 металлургических заводов государственной сталелитейной корпорации «Steel Authority of India Ltd.». В отрасли действует также большое число вторичных производителей, представленных в основном предприятиями частного сектора, которые занимают доминирующие позиции в производстве губчатого железа, холоднокатаной стали, труб большого диаметра.

Основными факторами, благоприятствующими выходу металлургии Индии из кризиса и ее последующему развитию, в том числе за счет привлечения инвестиций, являются наличие значительных запасов железной руды, низкая стоимость добываемого сырья и рабочей силы.

Ведущими импортерами индийской металлопродукции в кризисный период были страны Европейского Союза (прежде всего Германия, Великобритания), Китай, ОАЭ, США, Саудовская Аравия, Иран.

По данным Министерства стали Индии, потребление готового проката в стране с апреля 2010 г. по март 2011 г. выросло по сравнению с предыдущим периодом на 9,9% и составило 65,2 млн. т (почти 95% приходится на углеродистую сталь и только 5% – на легированную). Это было связано с увеличением потребления со стороны автомобилестроения и строительства.

Однако кризис имел не только негативные последствия для металлургии Индии. В результате изменения рыночной конъюнктуры произошли позитивные качественные изменения в структуре производства металлопродукции. Доля кислородно-конвертерной стали и электростали в общем объеме выплавки стали возросла с 85,4% в январе-октябре 2008 г. до 91,7% в январе-октябре 2009 г., а заготовки, получаемой непрерывным литьем, – с 73,6 до 82,0% соответственно.

Страны Европейского Союза (ЕС)

По данным Ассоциации «Eurofer», металлургия стран ЕС восстанавливается более быстрыми темпами, чем ожидалось, за счет усиления внутреннего потребления в обрабатывающей промышленности и увеличения экспортных поставок (на 13%).

Во II квартале 2010 г. реальное потребление в регионе выросло на 6,6% (до 12,7 млн. т), при этом поставки стали в строительство, на которое приходится 27% всего внутреннего потребления в странах ЕС, снизились в рассматриваемом периоде на 2%, в производство металлоконструкций (11% внутреннего потребления) – на 1%, в судостроение – на 18%; а возросли в машиностроение (14% всего внутреннего потребления) – на 12%, в автомобилестроение (16% внутреннего потребления) – на 25%, в производство

бытовой техники – на 8%, трубную промышленность – на 11%, в производство метизов – на 13%.

В 2010 г. страны ЕС нарастили объемы как экспорта, так и импорта металлопродукции (табл. 3).

Таблица 3

Динамика объемов экспорта-импорта металлопродукции в ЕС в кризисный и посткризисный периоды 2008-2010 гг.[1], млн. т

Показатели	Годы		
	2008	2009	2010
Экспорт	30,9	30,1	32,7
Импорт	25,9	19,3	26,8

[1] Составлено по данным Украинской горно-металлургической компании UGMK.INFO

На сегодняшний день европейские страны являются нетто-импортерами полуфабрикатов и нетто-экспортерами высококачественной готовой продукции. Основными импортерами стальной продукции из ЕС в 2010 г. были страны СНГ (рост почти вдвое по сравнению с предыдущим годом), НАФТА и Южной Азии (увеличение на 60%), другие страны Европы, Турция. В то же время поставки металла в Африку, на Ближний Восток и Азию снизились по сравнению с уровнем 2009 г. на 16, 1 и 21% соответственно.

Главными статьями импорта металлопродукции в ЕС являются полуфабрикаты, сортовой и плоский прокат и трубы, основными поставщиками которых выступают страны СНГ и Юго-Восточной Азии, в том числе Китай.

В результате кризиса в автомобильной промышленности и спада в строительном секторе производство стали в Италии за первые 10 месяцев 2009 г. снизилось на 30% по сравнению с аналогичным периодом 2008 г.

В январе-сентябре 2009 г. экспорт итальянской металлопродукции снизился по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года на 36% (до 9,2 млн. т) в натуральном выражении и на 0,8% (до 19,8 млрд. евро) – в стоимостном.

Импорт в анализируемом периоде сократился почти вдвое (до 9 млн. т) в натуральном выражении и на 3,9% (до 20 млрд. евро) – в стоимостном по причине существенного снижения спроса на спецстали со стороны автомобилестроения.

В кризисный период в стране наблюдалась задержка в реализации многих запланированных инвестиционных проектов. Так, в 2010 г. должно было начаться строительство моста в районе г. Мессины (о. Сицилия) и скоростной трассы Бреския-Бергамо, однако начало осуществления проектов было отложено.

Негативные последствия для металлургической отрасли Италии также имело завершение в 2009 г. программы по выдаче премий за сданные старые автомобили, которая являлась одной из антикризисных мер, принятых в ЕС в 2008 г.

Одной из основных тенденций итальянского металлорынка является образование союзов, партнерств и слияний, так как более мелкие предприятия не могут серьезно конкурировать на международном уровне. По оценкам отраслевых специалистов, только 5 крупнейших компаний отрасли имели оборот свыше 2 млрд. евро.

Неустойчивость развития металлургии Италии, так же как и в Европейском Союзе в целом, усиливается ужесточением экологического законодательства, регулирующего уровень выбросов углекислого газа в атмосферу. В период до 2020 г. страна берет на себя обязательства по сокращению выбросов на 17% в дополнение к уже состоявшемуся уменьшению выбросов углекислого газа на 29% в течение 1990-2005 гг.

Острой проблемой отрасли являются высокие цены на энергоносители. В 2009 г. около 70% общего выпуска стали производилось электросталеплавильным

способом. При этом стоимость электроэнергии в Италии на 30% выше, чем, например, в Германии.

Франция в 2010 г. по сравнению с 2009 г. увеличила экспорт стальной продукции и ферросплавов на 24,6% (до 9,5 млрд. евро). В этом же периоде экспорт французского холоднокатаного проката вырос на 56,1% (до 327,2 млн. евро), других металлических изделий и деталей – на 12,1% (до 796,3 млн. евро).

Импорт металлопродукции, включая ферросплавы, в 2010 г. по сравнению с предыдущим годом вырос на 30,5% (до 8,9 млрд. евро), ввоз холоднокатаного проката – на 54,5% (до 372,3 млн. евро), других металлических изделий и деталей – на 16,5 (до 1,3 млрд. евро).

Стоит отметить, что прогнозы металлопроизводителей Германии, Франции и стран Бенилюкса на 2011 г. достаточно оптимистичны. Здесь наблюдается высокий спрос на промышленное оборудование, особенно в Германии, а землетрясение в Японии, вызвавшее острый кризис в местной автомобилестроительной промышленности, положительно скажется на объемах продаж европейских автомобилей и бытовой техники, что соответственно приведет к росту спроса на металл.

По оценкам Европейской металлургической ассоциации «Eurofer», в 2011 г. потребление стальной продукции в ЕС увеличится по сравнению с 2010 г. на 18,9%, однако озабоченность организации вызывает тот факт, что ожидаемый рост импорта составляет порядка 30%.

В связи с этим «Eurofer» намерена ввести мониторинг металлоторговли в европейских странах с целью отслеживания динамики и структуры экспортных поставок для своевременной разработки мер противодействия.

Проанализировав динамику развития металлургической промышленности в 2008-2010 гг. в основных металлоприозводящих зарубежных странах, можно сделать следующие *выводы*.

1. Большинство стран-металлопроизводителей (Россия, Китай, страны ЕС, Индия, Турция, Япония и пр.) в 2010 г. на государственном уровне объявили о преодолении ими кризиса, в том числе в металлургии. Такое решение в значительной степени повлияло на дальнейшие стратегические планы по развитию отрасли, в первую очередь, принятые ранее антикризисные меры были скорректированы для периода восстановления экономики. На сегодняшний день они в большей степени *направлены на развитие, а не на компенсацию безвозвратных потерь*.

2. Одним из *основных последствий* мирового финансово-экономического кризиса для металлургии является изменение географической структуры мирового металлорынка с существенным *усилением роли развивающихся стран* (Индия, страны Юго-Восточной Азии, Бразилия, Турция, Египет) – как в сегменте полуфабрикатов и продукции с низкой добавленной стоимостью, так и в сегменте высококачественной металлопродукции. Это произошло вследствие обострения конкуренции на рынках развивающихся стран из-за снижения объемов их металлоэкспорта и ужесточения борьбы национальных производителей за долю внутреннего рынка.

3. *Важнейшей тенденцией* в мировой металлургии, продолжившейся после кризиса, является *консолидация отрасли* и создание вертикально-интегрированных производств с целью снижения издержек и повышения обеспеченности собственным сырьем, стоимость которого в 2009-2010 гг. увеличивалась более высокими темпами, чем цены на металлопродукцию.

Литература

1. Кудрин А. Последствия кризиса и перспективы социально-экономического развития / А. Кудрин, О. Сергиенко // Вопросы экономики. – 2011. – № 3. – С. 4-19.

2. Steel Statistical Yearbook 2011 [Электронный ресурс] / World Steel Association. – Режим доступа: http://www.worldsteel.org/pic-tures/publicationfiles/SSY_2011.pdf. – Загл. с экрана.

3. Широв А.А. Посткризисное восстановление: возможности и риски

[Электронный ресурс] / А.А. Широв, М.С. Гусев, Е.А. Рутковская, С.И. Максимцова / Экономический портал. – Режим доступа: http://institutiones.com/general/1927-postkrizis-noe-vosstanovlenie-vozmozhnosti-i-riski.html. – Загл. с экрана.

4. Глушков А.С. О неэффективности протекционизма в условиях кризиса мировой экономики [Электронный ресурс] / А.С. Глушков // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. – 2010. – № 5. – Режим доступа: http://www.jurnal.org/articles/ 2010/ekon42.html. – Загл. с экрана.

5. Строев С.А. Итоги 2010 года: экономический и социальный кризис в Европе [Электронный ресурс] / С.А. Строев. – 2011. – Режим доступа: http://kprf.ru/international/ 86493.html. – Загл. с экрана.

6. Раман А. Опасные стратегии «новых гигантов» [Электронный ресурс] / А. Раман // Harvard Business Review Россия. – 2009. – № 10. – Режим доступа: http://hbr-russia.ru/ issue/52/1018/. – Загл. с экрана.

7. Островский А. Мировой кризис разбился о китайскую модель / А. Островский // Российская газета – Спецвыпуск «Китай». – 2009. – № 5016 (192).

Представлена в редакцию 12.07.2011 г.