

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ***

В статье рассмотрена краткая история развития металлургической промышленности в России, проанализирована отраслевая структура индустрии, даны описания основных промышленных комплексов, оказывающих влияние на экономическое положение России в мире. Также приведен анализ Сибирского федерального округа – ведущего по части добывающих и перерабатывающих предприятий в России. В ходе исследования были выявлены основные регионы, в которых сосредоточены месторождения руд цветных и черных металлов и предприятия по их переработке. В работе описаны основные производственные и научно-исследовательские предприятия Иркутской области, история их создания и работы. На основании изученного материала и проведенного анализа был выявлен ряд существенных недостатков металлургической отрасли Иркутской области, приведены возможные пути укрепления позиций России, в том числе Иркутской области на мировом рынке, предложен план дальнейшей стратегии развития металлургии.

Ключевые слова: промышленность, металлургия, минеральное сырье, экономика, золотодобывающая промышленность.

В современное время экономическое развитие страны является важнейшим показателем положения страны на мировом рынке, а также определяет в значительной степени ее национальную безопасность. Одна из основных характеристик состояния экономики страны – уровень развития промышленности, который оказывает влияние на производственный и научно-технический потенциал страны, определяет степень и эффективность использования природных, материальных и трудовых ресурсов.

С советских времен Россия является страной с развитой промышленностью, представленной множеством отраслей: нефтяная и газовая, добыча, переработка драгоценных камней и металлов, самолетостроение, ракетно-космическое производство, атомная промышленность, производство вооружения и военной техники, электротехника, целлюлозно-бумажная промышленность, автомобильная промышленность, транспортное, дорожное и сельскохозяйственное машиностроение, легкая и пищевая промышленность.

Металлургия всегда играла ведущую роль в экономике России. Металлургическая отрасль до конца 80-х гг. XX века занимала лидирующую позицию в

* Соловеевко Надежда Петровна – магистрант, кафедра экономики предприятий и предпринимательской деятельности, Байкальский государственный университет, Иркутск, e-mail: rebyonok123@mail.ru.

** Скоробогатова Юлия Александровна – доцент, кафедра экономики предприятий и предпринимательской деятельности, Байкальский государственный университет, Иркутск, e-mail: kerppd@mail.ru.

*** По материалам научно-практической конференции 2016 года «Социально-экономическое развитие региона и хозяйствующих субъектов».

мире по объемам производства, уровню научных разработок и технико-экономическим показателям производства. В середине 90-х гг. производственное потребление металлопродукции в стране начало стремительно падать, объемы производства упали в 2 раза, а потребление почти в 10 раз. С 2000 года начали формироваться новые организационные основы отрасли, накапливаться финансовые средства, в основном за счет экспорта, с этого времени роль металлургической отрасли в экономике России стремительно растет (с 22 % в 2000 г. до 32 % в 2015 г.).

Структура промышленности России по отраслям в 2015 году представлена на рис. 1.



Рис. 1. Отраслевая структура промышленности России за 2015 г. [1]

Как видно из рис. 1, наибольшую долю в российской промышленности занимает топливная промышленность. Топливо-энергетический комплекс, снабжает топливом и электроэнергией все отрасли обеспечивает развитие хозяйства, в современное время его продукция является основной статьей экспорта России. В состав данной отрасли входит добыча и переработка различных видов топлива и электроэнергетика, а также транспортировка и обработка первичных энергетических ресурсов (нефть, газ, уголь).

Одно из основных богатств России – леса, в России сосредоточено 80,7 миллиарда кубометров от общего мирового запаса древесины, что составляет 25 % всех мировых запасов леса. Несмотря на эти факты, доля лесной и деревообрабатывающей отрасли составляет всего 1 % в объеме всего промышленного производства. В настоящее время лесопромышленный комплекс переживает кризис, связано это со снижением производства продукции, сокращению закупок странами СНГ, изменением структуры внешнего рынка, отсутствием государственного финансирования.

Значительную долю в промышленности России занимает металлургия и металлообработка (32 %). Металлургическая промышленность заметно выделяется по эффективности среди других отраслей. Доля металлургии в основных фондах промышленности – 11 %, в численности персонала – 9 %, российском экспорте – 16 %.

На сегодняшний день Россия занимает в мире 4-е место по производству стали (67,9 млн тонн в год), 3 место по экспорту черных и цветных металлов (27,6 млн тонн в год), входит в первую десятку стран мира по импорту металлов (5,1 млн тонн в год). Однако, несмотря на успешное приспособление металлургии к рыночным условиям, его технологический уровень и конкурентоспособность ряда видов металлопродукции нельзя считать удовлетворительными.

Экономические кризисы XXI века существенно повлияли на развитие металлургии. Основным фактором, обуславливающим постепенное снижение конкурентоспособности и объемов производства, является снижение спроса на металлургическую продукцию. Также влияние оказывает и ряд других факторов: высокие внутренние цены на энергоносители и электроэнергию; отсутствие государственной поддержки в области развития отрасли; технологическое отставание предприятий в сравнении с зарубежными; недостаточно хорошо развитый внутренний рынок сбыта.

В России основная часть добывающих и перерабатывающих металлургических предприятий сосредоточена в Сибирском федеральном округе (28,8 % производственных мощностей РФ). Лидирующие позиции занимают Красноярский край, Кемеровская и Иркутская области, где сосредоточены основные месторождения руд цветных и черных металлов и расположены предприятия по их переработке.

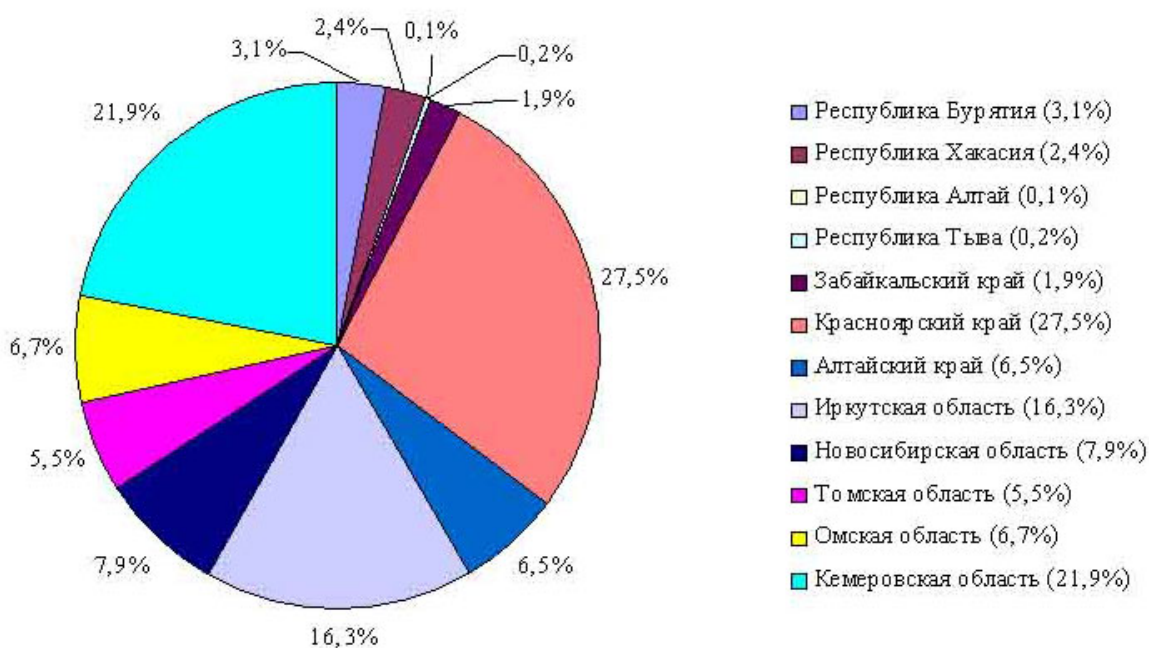


Рис. 2. Доля регионов в Сибирском федеральном округе по объему промышленной продукции цветной и черной металлургии [2]

В составе металлургического комплекса Иркутской области находятся предприятия по добыче и обогащению руд черных и цветных металлов, производству первичного алюминия и ферросплавов, переработке лома черных и цветных металлов.

Одной из базовых в экономике Иркутской области является отрасль цветной металлургии. Она представлена крупнейшими в стране алюминиевыми заводами – Братским и Иркутским. Продукция этих заводов поставляется во многие экономические районы России и за границу. Также на долю области приходится свыше 100 перерабатывающих предприятий.

В Иркутске расположен завод тяжелого машиностроения, специализирующийся на производстве различного оборудования. Основное направление завода – выпуск золотодобывающего оборудования (горно-обогащительное, металлургическое, горно-шахтное оборудование, металлоконструкции, литейная продукция). История завода начинается с 1907 г., когда в городе были созданы первые мастерские. На базе механических мастерских в 1929 г. началось строительство первого в истории Иркутска завода тяжелого машиностроения им. В.В. Куйбышева, который уже в 1930 г. приступил к работе и выпустил первую драгу для золотодобывающей промышленности. В период заката советского времени завод переживал трудные времена, объемы производства были снижены, тем не менее продукция завода была востребована на рынке, поэтому иркутский завод тяжелого машиностроения не останавливал производства, а с 1998 г. начал активно увеличивать объемы производства и ассортимент продукции.

Развитие металлургии как науки началось в XVIII в., научная база складывалась из анализа и обобщения различных знаний о металлах, их получении и свойствах, затем эти данные рассматривали с позиции таких наук, как физика и химия. Таким образом было положено начало разработки теоретического учения о металлах, позже оформилась в качестве самостоятельной науки металлография. Из-за все время возрастающих потребностей в цветных и черных металлах и металлических изделиях ученые занялись проблемами интенсификации производства, произошла механизация металлургического оборудования.

На основе развития золотодобывающей и других отраслей горной промышленности в России, полученных научных изысканий началось создание в Иркутске золотосплавочной лаборатории, которая со временем превратилась в успешно работающий и развивающийся в современное время один из крупнейших в стране научно-исследовательских институтов – ОАО «Иргиредмет». Институт занимается геологической оценкой месторождений, созданием рабочих проектов предприятий, поставкой оборудования и внедрением новых эффективных технологий добычи драгоценных металлов.

К сожалению, в современное время металлургическая отрасль России и, в том числе, Иркутской области имеет ряд существенных недостатков: резервы мощностей, созданных в советское время, практически исчерпаны, существует потребность в создании новых производственных мощностей. Необходимо повышение конкурентоспособности продукции на внешнем и внутреннем рынках за счет улучшения качественных характеристик. Особое значение имеет вопрос повышения престижности инженерного труда и подготовка квалифицированных кадров.

Дальнейшее укрепление позиций на мировом рынке требует от российских компаний серьезных капиталовложений в техническое перевооружение производства. Стратегия развития металлургии предполагает формирование принципиально новых конкурентных преимуществ отечественной металлургии на базе продуктов конечного спроса, придание металлургическому комплексу нового технологического облика, разработку принципиально новых методов обогащения и переработки минерального сырья.

Список использованной литературы

1. Данные с сайта государственной статистики : офиц. сайт. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
2. Данные с сайта государственной статистики по Иркутской области : офиц. сайт. – Режим доступа: <http://irkutskstat.gks.ru>.
3. Зайцев Н. Экономика промышленного предприятия : учеб. пособие / Н. Зайцев. – М. : Инфра-М, 1996. – 414 с.
4. Экономика предприятия : учебник / под ред. Н.А. Сафронова – М. : Юристъ, 1998. – 584 с.
5. Кавчик Б.К. Тенденции развития металлургической отрасли / Б.К. Кавчик // Золотодобыча», Иргиредмет. – 2015. – С. 3–15.
6. Суходолов А.П. Экономика Иркутской области : в 4 т. / А.П. Суходолов, М.А. Винокуров. – Иркутск : Изд-во БГУЭП, 1999. – Т. 2.