

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИНАМИКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Промышленности принадлежит решающая роль в развитии национальной экономики, она определяет масштабы, структуру и территориальную организацию производственных сил. Анализ интенсивности изменения во времени происходит с помощью показателей, которые получаются вследствие сравнения уровней. К этим показателям относят: темп роста, темп прироста.

Промышленность служит основой расширенного воспроизводства в национальной экономике. Она непрерывно воспроизводит средства производства как для себя, так и для других отраслей экономики.

Под воздействием промышленности развивается сложная система экономических связей, растут города, формируются сельскохозяйственные сырьевые базы, пути сообщения, разрабатываются новые источники сырья, топлива, энергии.

По сравнению с другими отраслями экономики, промышленность обладает более высокими конкурентными преимуществами. Она является ведущей в объеме экспорта страны (свыше 90 %) и сумме валютных поступлений, формировании бюджета и внебюджетных фондов, осуществлении инновационной деятельности, реализации научно-технических достижений и развитии НТП в Беларуси.

Для определения показателей динамики темпа роста и темпа прироста проанализируем основные показатели развития промышленности Республики Беларусь за 2005–2012 гг.

Темп роста – отношение величины показателя на данное время к его величине за непосредственно предшествующее такое же время или к его величине за какое-либо другое аналогичное время, принятой за базу сравнения.

Темп роста рассчитаем по формуле 1:

$$\text{Темп роста} = \frac{y_t}{y_{t-1}} \cdot 100 \%. \quad (1)$$

Темп прироста – приростный показатель, отношение разности двух уровней ряда динамики к уровню, достигнутому в определенный период или к определенному моменту времени, принятому за базу сравнения, который рассчитаем по формуле 2:

$$\text{Темп прироста} = \frac{y_t - y_{t-1}}{y_{t-1}} \cdot 100\%. \quad (2)$$

Среднегодовой показатель темпа роста определим по формуле 3:

$$\bar{T} = \sqrt[n-1]{T_1 + T_2 \dots T_n}. \quad (3)$$

Динамика основных показателей развития промышленности Республики Беларусь сведена в таблицу 1 и представлена на рисунках 1 и 2.

Таблица 1

Динамика показателей развития промышленности Республики Беларусь

Показатель	Темп роста, %								средне годово й
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	
Объем продукции	100,0	121,9	123,7	136,4	97,5	129,0	208,2	177,1	136,7
Горнодобыва- ющая промыш- ленность	100,0	84,8	115,3	129,8	123,5	55,1	365,3	169,4	130,5
Обрабатываю- щая промыш- ленность	100,0	124,9	123,3	138,3	95,3	130,3	211,5	178,2	125,4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	100,0	105,6	129,7	117,9	118,2	132,5	164,5	165,7	116,9

Примечание. Источник: собственная разработка на основе [2].

Исходя из полученных данных, можно отметить, что наиболее высокие показатели темпа роста по всем отраслям промышленности наблюдались в 2011 г.

В 2011 г. темп роста объема промышленного производства по видам экономической деятельности «Горнодобывающая промышленность», «Обрабатывающая промышленность» и «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» составил 208,2 %. Среднегодовой темп роста в целом по отраслям составил 136,7 %, в том числе по горнодобывающей промышленности – 130,5 %, обрабатывающей промышленности – 125,4 %, производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 116,9 %.

Динамика показателей представлена на рисунке 1.

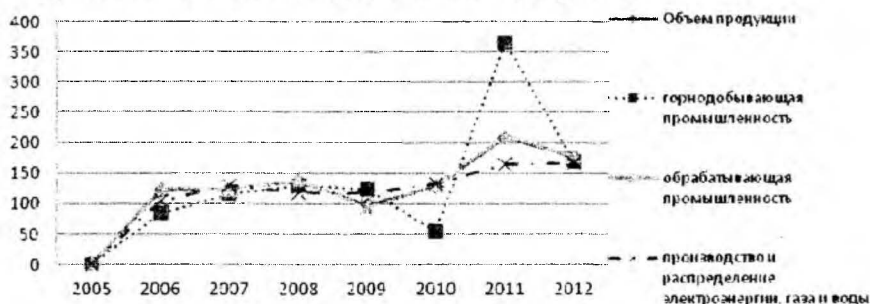


Рис. 1. Темпы роста объемов продукции промышленности за 2005–2012 гг., %

Источник: собственная разработка на основе [2].

В соответствии с данными, представленными на рисунке 1, показатели темпа роста имеют положительную динамику, однако в 2012 году темп роста значительно снизился по сравнению с 2011 г. и составил в среднем по промышленности 136,7 %. Так, спад произошел в добыче топливно-энергетических ископаемых (на 2,6 %), в целлюлозно-бумажной промышленности (на 0,1 %), в производстве неминеральных продуктов – цемента и стройматериалов (на 4,3 %), в производстве электронного и оптического оборудования (на 3,7 %), а также в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды (на 7,1 %).

Динамика показателей темпа прироста объемов промышленности представлена на рисунке 2.

Наибольшие показатели темпа прироста наблюдались в 2011 году, так, в горнодобывающей промышленности темп прироста составил 265,3 %.

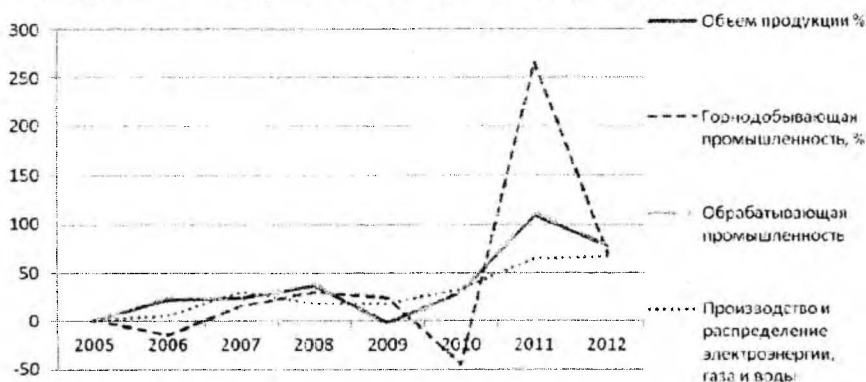


Рис. 2. Темпы прироста объемов продукции промышленности за 2005–2012 гг.

Источник: собственная разработка на основе [2].

Среднегодовой темп прироста в целом по отраслям составил 36,9 %, в том числе по горнодобывающей промышленности – 43 %, обрабатывающей промышленности – 37,9 %, производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 29,4 %.

Широкое использование интенсивных факторов развития определило высокие темпы роста и прироста промышленного производства в 2011 г. Среднегодовые показатели общего объема продукции составили 136,7 % и 36,9 %, в горнодобывающей промышленности – 130,5 % и 43,0 %, в обрабатывающей промышленности – 125,4 % и 37,9 %, производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 116,9 % и 29,4 % соответственно.

Список источников

1. Шимов, В. Н. Национальная экономика Беларуси / В. Н. Шимов. – 3-е изд. – Минск, 2011. – С.179.
2. Статистический сборник «Промышленность Республики Беларусь» – 2012. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/homep/ru/publications/php>. – Дата доступа 30.09.2013.

А. И. Белькович

Научный руководитель – кандидат юридических наук И. П. Манкевич

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ КЛИМАТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В статье проанализированы международные и национальные правовые основы охраны климата. Подчеркивается необходимость формирования национального законодательства путем принятия отдельного нормативного правового акта в области охраны климата.

Климат является охраняемым благом как особое свойство окружающей среды, обеспечивающее жизнь на Земле. В современном мире проблема изменения климата имеет немаловажное значение. Данная проблема становится самостоятельным и приоритетным направлением государственной экологической политики Республики Беларусь, требующей детального научно-практического анализа и подготовки соответствующей нормативной правовой основы.

Основой для совершенствования правового регулирования отношений в области охраны климата выступают международные договоры. Республика Беларусь является участницей Рамочной конвенции ООН об изменении климата от 9 мая 1992 г. и Киотского протокола к ней от 11 декабря 1997 г. [1]. В соответствии с Рамочной конвенцией и Киотским протоколом, механизмами регулирования воздействия на климат являются: количественные обязательства по сокращению выбросов и увеличению стоков