

УДК 338.45

**ВЛИЯНИЕ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА  
НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ КЫРГЫЗСТАНА**

**Джапарова Дамира**, доцент <damirajaparova@mail.ru>  
**Раимбекова Айсунуу**, магистрант <Aisuluu.ram@gmail.com>  
Кыргызско-Турецкий университет «Манас»

**THE INFLUENCE OF INDUSTRIES ON THE ECONOMIC GROWTH  
OF KYRGYZSTAN**

Assistant Professor **Japarova Damira**, PhD <damirajaparova@mail.ru>  
**Raimbekova Aysuluu**, Graduate Student <Aisuluu.ram@gmail.com>  
Kyrgyz-Turkish University "Manas"

**Аннотация**

В статье рассматривается промышленность Кыргызской Республики как основополагающее звено экономического развития страны в рыночных условиях хозяйствования. Дан анализ современного состояния промышленности республики. Выявлена степень приоритетности отдельных отраслей промышленного сектора и их влияние на экономический рост страны.

**Ключевые слова:** Кыргызская Республика, промышленность, отрасли, приоритеты, экономический рост.

**Abstract**

The article examines the overall industry of the Kyrgyz Republic, as the basic link of economic development in market economy and provides the analysis of current state of industries. The article also explores the priority of individual branches of industry and their impact on the economic growth of the country.

**Key words:** Kyrgyz Republic, industry, sectors, priorities, economic growth.

**Введение**

Экономика любой страны базируется на развитии промышленности. В условиях переходного периода развитие промышленного сектора с составляющими его отраслями является одной из важнейших задач экономической политики республики.

Со дня обретения независимости в 1991 г. в промышленности Кыргызской Республики произошли значительные структурные изменения, сопровождавшиеся снижением эффективности сектора в связи с переходом экономической системы Кыргызской Республики на рыночные отношения.

В этот период государство, не имея опыта работы в рыночных условиях, не сумело осуществить безболезненный переход к предстоящим преобразованиям. Объекты промышленного сектора были оставлены на произвол судьбы, каждый выживал в силу своих возможностей. Это сопровождалось негативными последствиями: закрытием, ликвидацией и разворовыванием многих предприятий, в том числе стратегического значения. Названы следующие причины ситуации, сложившейся в промышленности страны: неразработанность мер государственного регулирования, несовершенство законодательной базы, механизма разгосударствления и приватизации предприятий, разрыв экономических связей и отсутствие в рамках СНГ согласованной налоговой, ценовой, таможенной политики, слабая

проработанность межправительственных соглашений и механизмов их реализации, большой отток высококвалифицированных инженерных кадров.

В условиях рыночной системы хозяйствования и развития конкуренции естественным образом возникает вопрос обеспечения устойчивого роста экономики Кыргызстана и его регионов. По мнению исследователей, основная роль здесь принадлежит промышленным предприятиям, обеспеченным конкурентоспособным производством (Эрмекбаева, 2012) [1, с. 496].

Таким образом, уровень социально-экономического развития республики на нынешнем этапе зависит от эффективного развития приоритетных отраслей промышленности, требующих сравнительно меньших удельных капитальных вложений и обеспечивающих быструю их окупаемость. В Кыргызстане к таковым можно отнести пищевую, легкую промышленность и топливно-энергетический комплекс. Целенаправленное и эффективное реформирование промышленности, четко обозначенные приоритеты могут обеспечить стабилизацию экономики, что в свою очередь окажет положительное влияние на жизненный уровень населения.

Целью данной статьи является определение показателей приоритетности отраслей промышленности и влияния промышленных отраслей на экономический рост страны.

### **1. Степень изученности темы**

Рассматриваемая нами тема является предметом исследования отечественных ученых. В монографии А. А. Бектургановой «Реформирование и развитие отдельных приоритетных отраслей промышленности Кыргызстана» приведен анализ пищевой, легкой, топливно-энергетической и угольной промышленности республики как приоритетных отраслей, определены возможности улучшения их состояния. В качестве критериев приоритетности взяты экономические показатели пищевой промышленности без учета влияния прямых иностранных инвестиций [2].

В работе С. Эрмекбаевой «Промышленность Кыргызской Республики и экономический рост» акцентировано внимание на факторах и причинах, сдерживающих экономический рост страны. Рассмотрены такие правовые аспекты развития промышленности, как форма собственности и налоговая политика [1].

З. Кудобаев в соавторстве с М. Кудобаевой в монографии «Экономический рост Кыргызстана: роль секторов экономики» исследуют составляющие реального сектора, определяя их роль в достижении экономического роста страны [3].

Изучению проблем обрабатывающей промышленности и выработке критериев экономической эффективности предприятий посвящена работа Абдилаыпа уулу Омурбека «Проблемы развития обрабатывающей промышленности Кыргызстана в условиях рынка» [4].

### **2. Структура промышленного сектора Кыргызской Республики**

На сегодняшний день промышленный сектор в стране представлен следующими направлениями.

#### **Добыча полезных ископаемых:**

- Добыча каменного угля и бурого угля (лигнита);
- Добыча сырой нефти и природного газа;
- Добыча металлических руд;
- Добыча прочих полезных ископаемых.

#### **Обрабатывающие производства:**

- Производство пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий;
- Текстильное производство; производство одежды и обуви, кожи и прочих кожаных изделий;
- Производство деревянных и бумажных изделий; полиграфическая деятельность;
- Производство очищенных нефтепродуктов;

- Производство химической продукции;
- Производство фармацевтической продукции;
- Производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов;
- Производство основных металлов и готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования;
- Производство компьютеров, электронного и оптического оборудования;
- Производство электрического оборудования;
- Производство машин и оборудования;
- Производство транспортных средств;
- Прочие производства, ремонт и установка машин и оборудования.

#### **Обеспечение электроэнергией, газом, паром и кондиционированным воздухом:**

- Производство электроэнергии, ее передача и распределение;
- Производство газа; распределение газообразного топлива через системы газоснабжения;
- Обеспечение (снабжение) паром и кондиционированным воздухом.

#### **Водоснабжение, очистка, обработка отходов и получение вторичного сырья:**

- Сбор, обработка и распределение воды (водоснабжение);
- Сбор и обработка сточных вод;
- Сбор, обработка и уничтожение отходов, получение вторичного сырья;
- Обеззараживание и прочая обработка отходов (НСК КР, 2016).

### **3. Современное состояние промышленности Кыргызстана**

#### **Состояние промышленного сектора на 1 января 2016 г.**

Число предприятий и производств, функционирующих в промышленном секторе, насчитывает 1622 единицы со среднегодовой численностью занятых в них 129 тыс. человек. Объем промышленного производства в 2015 г. составил более 181,0 млрд. сом., что по сравнению с 2014 г. меньше на 4,4%, а по сравнению с 2010 г. больше на 13,8%; без учета предприятий по разработке месторождения «Кумтор» к уровню 2014 г. меньше на 0,6%, а к уровню 2010 г. больше на 36,8%. Доля в ВВП составила 17,2%. В структуре производства промышленной продукции по видам экономической деятельности доля обрабатывающей промышленности – 78,2% (НСК КР, 2016).



Рис. 1. Структура промышленности Кыргызской Республики

Источник: Национальный статистический комитет Кыргызской Республики.

Структура промышленности Кыргызстана включает в себя 17 отраслей. Из них две отрасли относятся к горнодобывающей промышленности; 14 отраслей – к обрабатывающей

промышленности и 1 отрасль – к электроэнергетике. Как видно на рис. 1, за период с 2000 по 2015 г. наибольший удельный вес в общем объеме промышленного производства занимали предприятия обрабатывающих производств, удельный вес которых составлял в разные периоды от 70 до 80%. Прежде всего это было обеспечено за счет производства пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий; текстильного производства; производства основных металлов и готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования [11]. Стоит отметить, что основной объем промышленной продукции (до 90%) производится шестью экономикообразующими отраслями, пять из которых из сферы обрабатывающей промышленности: текстильное производство, производство одежды и обуви, кожи и прочих кожаных изделий с удельным весом 2%; производство основных металлов и готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования с удельным весом 50%; производство пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий – 11% (в компетенции Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР); производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов (строительные материалы) – 6%; производство кокса и очищенных нефтепродуктов – 3% (НСК КР, 2016).

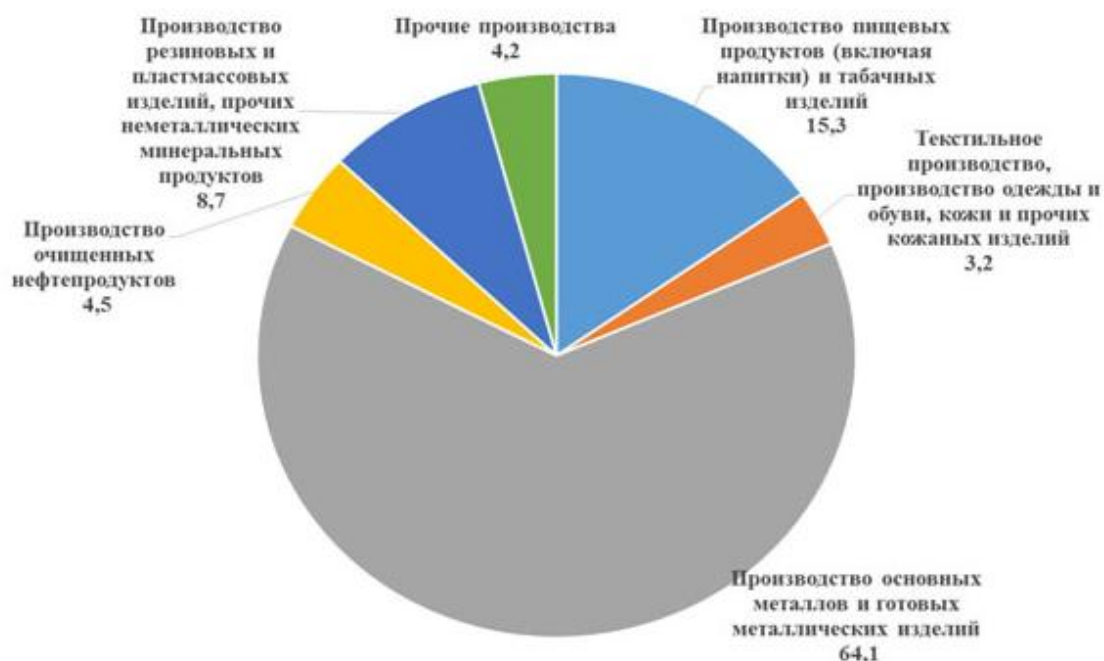


Рис. 2. Структура производства продукции обрабатывающей промышленности по видам экономической деятельности (%)

Источник: Национальный статистический комитет Кыргызской Республики, 2016.

Предприятиями обрабатывающих производств в 2015 г. произведено продукции в действующих ценах на сумму 140,6 млрд. сом. (78,2%), что по сравнению с 2014 г. меньше на 7,8%. На уменьшение объема производства оказали влияние показатели предприятий текстильной и металлургической отраслей промышленности.

В текстильном производстве, производстве одежды и обуви, кожи, прочих кожаных изделий общий объем продукции обрабатывающей промышленности в 2015 г. составил 3,2%, что значительно ниже значений предыдущих лет (НСК КР, 2016). Текстильная продукция ежегодно производится на сумму 190 млн. долл. Из них в среднем около 160 млн. долл. экспортируется в Россию и Казахстан. Швейная промышленность составляет 80% производства текстильно-швейной отрасли и в основном представлена индивидуальными предпринимателями [10]. Поэтому сокращение экспорта швейной продукции в Россию и

удорожание импортного сырья после вступления в ЕАЭС стали причиной застоя и кризиса в отечественной швейной отрасли, как и застоя в промышленности в целом.

В структуре обрабатывающей промышленности выпуск основных металлов и готовых металлических изделий составил 64,1% (рис. 2). Однако в 2016 г. вклад металлургической отрасли КР в общий объем промышленного производства уменьшился и составил около 50% (производство сурьмы и золота). Объемы производства на руднике «Кумтор» в 2016 г. снизились до 16,2 т (97,8 млрд. сом.) (НСК КР, 2017). Это связано прежде всего с освоением в этот период зоны с низким содержанием руды.

Таблица 1 – Основные показатели деятельности предприятий промышленности в 2014-2015 гг.

	Добыча полезных ископаемых		Обрабатывающие производства		Обеспечение электроэнергией, газом, паром и кондиционированным воздухом		Водоснабжение, очистка, обработка отходов и получение вторичного сырья	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Количество предприятий, единиц	163	161	1154	1223	86	90	219	271
Объем промышленной продукции, млн. сом.	7,913.8	5,596.5	140,604.2	140,266.9	30,856.4	23,691.4	1,652.3	1,554.1
Индекс физического объема (в % к предыдущему году)	163.8	99.5	92.2	97.0	97.2	107.8	103.5	107.1
Индексы цен производителей промышленной продукции (в % к предыдущему году)	116.0	109.9	107.2	101.0	118.5	102.5	103.6	100.0
Численность занятого населения, тыс. чел.	9.3	9.2	173.9	160	28.8	30.9	14.2	16.6
Прямые иностранные инвестиции, тыс. долл. США	14,727.5	74,973.3	564,715.3	271,250.0	136,704.8	43,580.9	-	31.5

Источник: Национальный статистический комитет Кыргызской Республики, 2016.

Табл. 1 отражает эффективность отраслей промышленного сектора за 2014 и 2015 гг. Как видно, число предприятий по всем отраслям промышленного сектора в 2015 г. (по сравнению с 2014 г.) уменьшилось, соответственно сократилось и количество людей, занятых на данных предприятиях. Данная тенденция прямым образом отразилась на показателях объема промышленной продукции. Таким образом, в обрабатывающем производстве, значительной составляющей промышленного сектора, в 2015 г. объем промышленного производства практически сохранился на уровне 2014 г. и составил 140 604,2 млн. сом. Такая же картина наблюдалась в отрасли по обеспечению водоснабжения, очистки, обработки отходов и получения вторичного сырья, и в 2015 г. объем промышленного производства составил 1652,3 млн. сом. (в 2014 г. – 1554,1 млн. сом.). В отраслях по добыче полезных ископаемых и обеспечению электроэнергией, газом, паром и кондиционированным воздухом наблюдаются незначительные увеличения показателей объемов промышленного производства, что вызвано ростом индекса цен производителей промышленной продукции данных отраслей. Так, в 2015 г. индекс цен производителей по добыче полезных ископаемых составил 116,0% (в 2014 г. – 109,9%), а по обеспечению электроэнергией, газом, паром и кондиционированным воздухом – 118,5% (в 2014 г. – 102,5%). Наибольший объем прямых иностранных инвестиций в 2015 г. был направлен в обрабатывающую отрасль в размере 564,715.3 тыс. долл. США (в 2014 г. – 271,250.0 тыс. долл. США). Несмотря на это, данная отрасль не показала эффективной работы, о чем свидетельствуют другие показатели. На вопрос, чем вызвана подобная проблема, мы попытаемся ответить.

#### **4. Проблемы промышленного сектора и критерии отбора приоритетных направлений структуры промышленности**

С переходом на рыночные отношения четко наблюдается спад промышленного производства практически по всем видам деятельности. Сохраняется тенденция снижения доли валовой добавленной стоимости в валовом внутреннем продукте.

Доля промышленности в совокупном государственном доходе стран с развитой экономикой составляет 35-40%, что положительно влияет на экономическое развитие государства; в развивающихся странах – 22-25%; в отсталых странах – 14-18%. В Кыргызстане этот показатель составляет 17,2%, что говорит о явных проблемах в данном секторе.

На сегодняшний день в Кыргызстане промышленность, как по республике, так и в регионах, оказалась неконкурентоспособной по цене и качеству. Причины такого положения исследованы Абдилайпом у. О. и заключаются в следующем:

- неблагоприятный инвестиционный климат в регионах;
- отсутствие инновационных методов управления;
- нехватка финансовых ресурсов для структурной модернизации производства – постоянный рост тарифов на электроэнергию и логистику;
- высокие проценты на кредитные ресурсы;
- высокие ставки налогов и отсутствие конкретной нормативной базы (несоответствие нынешним условиям) в сфере налогообложения;
- отсутствие высококвалифицированных кадров и специалистов по эффективному менеджменту (Абдилайп у. О., 2016) [4].

Необходимо учитывать и такой фактор, как критерий приоритетности отраслей промышленности. Выбор приоритетов играет ведущую роль в регулировании развития промышленности. В связи с этим одним из ключевых вопросов в рамках разработки промышленной политики является выбор и обоснование приоритетов в преобразовании структуры промышленного комплекса.

Автор Е.В. Безуглый рассматривает промышленную политику как инструмент воздействия на сложившуюся «неоптимальную» структуру промышленного производства, в

которой преобладает сырьевая специализация, для обеспечения развития тех отраслей, которые получили статус приоритетных (Безуглый Е. В., 2011) [5].

Следовательно, необходимо дать характеристику выборке критериев приоритетов. Воспользуемся классификацией, которая приведена в работе А.С. Башкирцева и соавторов (Башкирцев А.С., Трофимова О.М., 2014) [9]. Представлены пять основных групп: экономические, социальные, бюджетные, технологические и экологические критерии.

**Экономические критерии** отражают экономические аспекты деятельности объекта промышленной политики. Выделяются две подгруппы экономических критериев: критерии деятельности предприятия и критерии влияния на экономику региона. Первая подгруппа включает те показатели, которые характеризуют деятельность объекта с таких точек зрения, как производственная (характеристика основных фондов, объем отгруженной продукции) и финансовая (рентабельность, оборачиваемость). Вторую подгруппу составляют показатели, демонстрирующие изменения с точки зрения удовлетворения экономических интересов региона (покрытие потребности в группе товаров, мультипликативный эффект роста).

**Социальные критерии** определяют влияние деятельности объекта государственной поддержки на социальные процессы (безработица, уровень жизни).

**Бюджетные критерии** отражают влияние, которое оказывает деятельность объекта на наполнение бюджета в части налоговых поступлений.

**Технологические критерии** характеризуют объект промышленной политики с точки зрения технических и технологических аспектов (научеёмкость, инновационность, энергоемкость).

**Экологические критерии** отражают воздействие на окружающую среду: атмосферу, почву, воду и пр.

Совокупность данных критериев позволяет понять и оценить причину изменений в структуре промышленности и процессы, происходящие в ней. Для того чтобы выявить степень воздействия отдельных отраслей промышленности Кыргызской Республики на экономический рост страны (ВВП), приведем результаты эконометрического анализа показателей приоритетности отраслей.

## 5. Модель показателей приоритетности отраслей промышленности

В качестве условий, определяющих приоритетность отраслей промышленного сектора, в анализ включены следующие факторы (табл. 2).

Таблица 2 – Критерии приоритетности отраслей промышленного сектора

Объем выпускаемой продукции, млн. сом.	Заработная плата по отраслям промышленности, тыс. сом.	Занятость по отраслям промышленности, тыс. человек	Объем прямых иностранных инвестиций, тыс. долл. США
ОР (обрабатывающая промышленность)	ОРЗР	ОРЗ	ОРИ
ГР (горнодобывающая промышленность)	ГРЗР	ГРЗ	ГРИ
ЕР (электроэнергетика, водоснабжение, газ)	ЕРЗР	ЕРЗ	ЕРИ

Модель включает данные объема производства в текущих ценах на период с 1995 по 2015 г. Итого исследуется 21 период.

### Использованные модели и ее результаты

Модель 1: Анализ степени влияния отраслей промышленного сектора на экономический рост (ВВП).

Таблица 3 – Показатели регрессионного анализа

	Коэффициент	Стандартная ошибка	t-статистика	p-значение
GDP-пересечение	11314685	3094626	3.656237	0.0021
GP	1.100938	0.204642	5.379822	0.0001
OP	20.09967	4.570578	4.397621	0.0004
EP	-3.211159	1.551068	-2.070288	0.0550

На основании регрессионного анализа (табл. 3) составлено следующее уравнение регрессии:

$$GDP = 11314685 + 1.100938GP + 20.09967OP - 3.211159EP.$$

Как следует из модели, увеличение объема обрабатывающей промышленности (OP) на 1 тыс. сом. увеличивает ВВП (GDP) страны на 20.09 сом. Также увеличение производства горнодобывающей отрасли (GP) на 1 тыс. сом. способствует экономическому росту страны на 1.1 сом. Р-значение фактора EP превышает заданный уровень значимости  $\alpha = 0.05$ , что характеризует отрасль электроэнергетики, водоснабжения, газа как незначимый фактор в данном уравнении регрессии. Таким образом, определяется отсутствие влияния на ВВП страны, поскольку в данной отрасли монополия преобладает над конкуренцией.

В целом результаты анализа подтверждают, насколько промышленный сектор имеет низкую степень влияния на экономический рост Кыргызской Республики. Для изменения ситуации необходимо оптимизировать промышленную политику страны. Рассмотрим это на примере обрабатывающей отрасли, имеющей наиболее значимое воздействие на экономический рост. Определим ее эффективность путем анализа критериев приоритетности отрасли.

Модель 2: Степень воздействия заработной платы, занятости по отраслям, прямых инвестиций, как показателей экономических критериев приоритетности отраслей на объем выпускаемой продукции обрабатывающей отрасли промышленного сектора.

Таблица 4 – Показатели регрессионного анализа

	Коэффициент	Стандартная ошибка	t-статистика	p-значение
OP-пересечение	-2666780	3293084	-0.809813	0.4299
OPI	70.41799	23.95500	2.939595	0.0096
OPZ	-491898.3	212168.3	-2.318435	0.0340
OPZP	6891.803	2728.711	2.525662	0.0225

На основании регрессионного анализа (табл. 4) составлено следующее уравнение регрессии:

$$OP = -2666780. + 70.41799OPI - 491898.3OPZ + 6891.803OPZP.$$

По результатам анализа модели делаем следующие выводы: увеличение прямых иностранных инвестиций (OPI) в предприятия обрабатывающей отрасли на 1 тыс. сом. увеличивает эффективность деятельности отрасли на 70.4 сом. Заработная плата (OPZP) также увеличивает объем производства на 6891.8 сом., что показывает данный фактор как приоритетный при определении соответствующей политики. Критерий занятости (OPZ) на



предприятиях, несмотря на то, что он является значимым в данном уравнении ( $p = 0.034$ ), по результатам регрессионного анализа показал отрицательное воздействие на объем производства. То есть увеличение числа занятых в обрабатывающей отрасли на 1 тыс. человек снизит объем производства на 491898.3 сом. Пожалуй, это можно объяснить тем, что данная отрасль требует задействования технологического и автоматизированного способа производства.

### **Выводы**

Как показали результаты эконометрического анализа, а также статистические данные, для того чтобы повысить эффективность промышленного сектора страны, акцент следует делать на обрабатывающую отрасль. Именно данная отрасль имеет наибольшее воздействие на экономический рост страны. Для этого стоит принять во внимание критерии, определяющие приоритетность отрасли. В нашем анализе таковыми являются показатели объема прямых иностранных инвестиций в капитал предприятий и заработная плата работников отрасли. Таким образом, первоочередной задачей промышленной политики должно стать обеспечение притока иностранных инвестиций, создание благоприятного инвестиционного климата. Необходима реформа структуры заработной платы, увеличение заработной платы положительным образом сказывается на ВВП страны посредством влияния на рост промышленного производства. Требуется внимания и отрасль по добыче полезных ископаемых, поскольку республика располагает значительными ресурсами и потенциалом их реализации.

Осознавая значимость промышленного сектора для экономики Кыргызской Республики, важно разумно использовать имеющиеся ресурсы в соответствии с критериями приоритетности отраслей.

### **Использованные источники**

1. Эрмекбаева, С. Промышленность Кыргызской Республики и экономический рост // *International Conference on Eurasian Economies*, Алматы, 2012. – С. 496.
2. Бектурганова, А. А. Реформирование и развитие отдельных приоритетных отраслей промышленности Кыргызстана: дис. канд. экономич. наук. – Бишкек: КГТУ им И. Раззакова, 2009.
3. Кудабаяев, З., Кудабаяева, М. Экономический рост. Роль секторов экономики // *The Review of Central Asian Studies*. – 2009. – Vol. 2.
4. Абдилаып у., О. Проблемы развития обрабатывающей промышленности Кыргызстана в условиях рынка // *Территория науки*. – 2016. – Вып. № 1.
5. Безуглый, Е.В. Критерии отбора приоритетных направлений трансформации промышленности // *Бизнес в законе*. – 2011. – № 2. – С. 261-263.
6. Промышленность КР. Годовой отчет. – Бишкек: Национальный статистический комитет, 2011-2015.
7. Объем производства промышленной продукции по видам экономической деятельности. – Национальный статистический комитет. – Режим доступа: <http://www.stat.kg/ru/statistics/promyshlennost/>
8. Индексы физического объема промышленной продукции по отраслям. – Национальный статистический комитет. – Режим доступа: <http://www.stat.kg/ru/statistics/promyshlennost/>
9. Башкирцев, А. С., Трофимова, О. М. Выбор приоритетов развития региональной промышленности в разрезе муниципальных образований // *Муниципалитет: экономика и управление*. – 2013. – № 1.
10. Сайт Министерства экономики КР. – Режим доступа: <http://mineconom.gov.kg>
11. Сайт Акипресс. – Режим доступа: [www.tazabek.kg/news:358319?f=cp](http://www.tazabek.kg/news:358319?f=cp)