**Содержание**

Введение

Глава 1. Основные понятия инвестиций

*1.1 Общее определение инвестиций*

*1.2 Классификация инвестиций*

*1.3 Обзор состояния инвестиций в мире*

Глава 2. Инвестиции в России

*2.1 История инвестиций в России*

*2.2 Анализ состояния инвестиций*

Глава 3. Анализ факторов, влияющих на объем инвестиций

Заключение

Список литературы

Приложение

**Введение**

Данная курсовая работа посвящена иностранным инвестициям в экономике России. Они являются важным фактором в развитии экономики. Они способствуют улучшению экономики, активизируют конкуренцию и могут способствовать развитию среднего и малого бизнеса; стимулируют и помогают ускорить восстановление профилирующих отраслей и регионов; способствуют общей социально-экономической стабильности и снижению уровня экономической преступности; стабилизируют занятость и повышают уровень доходов населения. России необходимы иностранные инвестиции для улучшения, развития экономики.

Актуальность исследования состоит в том, что объем инвестиций в РФ с каждым годом увеличивается, но в связи с кризисом есть опасение, что инвестиции резко сократятся.

Новизна исследования – рассматриваются факторы, от которых зависит объем инвестиций в РФ, также построен прогноз на 2011 год по возможному объему инвестиций.

Методы исследования – статистический, сравнительный и аналитический.

Объект исследования – инвестиции в России.

Источники – учебные пособия, различные сайты, электронные справочники и статистика с сайта мировой статистики и РОССТАТа.

Цель исследования – рассмотреть зависимость различных факторов на количеству поступления иностранных инвестиций.

Задачи исследования – проанализировать статистику, рассмотреть факторы, которые возможно влияют на объем иностранных инвестиций и построить прогнозы объема инвестиций на 2011 год.

Структура работы состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы и приложения.

Первая глава – это теоретическая часть, в ней рассказывается об инвестициях в целом, описываются различные виды инвестиций и рассматриваются инвестиции по всему миру.

Вторая глава – это историческая часть, то есть рассказывается о том, когда стали поступать инвестиции в РФ. А также непосредственный анализ инвестиций, в ней описывается состояние инвестиций на данный момент.

Третья глава – это анализ факторов, от которых зависит уровень инвестиций в России. В этой главе применяются функции, которые используются в эконометрике и ЭММ.

В заключение подведены итоги данной работы, сформулированы основные выводы.

В список литературы входят книги и интернет ссылки на сайты, статьи и электронные энциклопедии.

**Глава 1. Основные понятия инвестиций**

***1.1 Общее определение инвестиций***

В отечественной литературе советского периода инвестиции рассматривались в основном под углом зрения капиталовложений, и поэтому категория «инвестиции» по существу отождествлялась с категорией «капиталовложения». Под капиталовложениями понимались затраты на воспроизводство основных фондов, их увеличение и совершенствование. Что касается инвестиций, то они трактовались как долгосрочное вложение капитала в промышленность, сельское хозяйство, транспорт и другие отрасли народного хозяйства. Но с принятием федерального закона РФ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой форме капитальных вложений» от 25 февраля 1999 г. Понятие инвестиции изменилось. Теперь инвестиции определены как «денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта».[[1]](#footnote-1)

После принятия Закона, во-первых, инвестиции больше не рассматриваются как долгосрочные капиталовложение, теперь они могут быть вложены на любой срок. Во-вторых, инвестициями являются только те сбережения, которые вкладываются в различные виды деятельности с целью извлечения прибыли и достижения положительного социального эффекта. И, в-третьих, формами вложения могут быть денежные средства, технологии, оборудование, другое имущество, интеллектуальные ценности, имущественные права.

Следующая глава представляет собой теоретическую часть, в ней описаны различные классификации инвестиций.

***1.2 Классификация инвестиций***

Наиболее полная классификация представлена в книге Бланка Н.А. «Инвестиционный менеджмент», в которой все инвестиции классифицируются по следующим признакам:

* по объектам вложения
* по характеру участия в инвестировании
* по срокам инвестирования
* по формам собственности инвестиционных ресурсов
* по региональному признаку
* по уровню инвестиционного риска

Таким образом, в зависимости от объекта вложения выделяют реальные, финансовые и спекулятивные инвестиции. Реальные инвестиции – это покупка реального капитала в различных формах:

1. в форме материальных активов (основных фондов, земли), оплата строительства или реконструкции.
2. Капитальный ремонт основных фондов.
3. Вложения в нематериальные активы: патенты, лицензии, права пользования, авторские права, товарные знаки, ноу-хау и т. д.
4. Предоставление оборотных средств.

Реальные инвестиции позволяют фирмам осваивать новые товарные рынки и обеспечивать постоянное увеличение своей рыночной стоимости.

Под финансовыми инвестициями понимается вложение капитала в различные финансовые инструменты, прежде всего в ценные бумаги, но также предоставление кредита и лизинг.

Под спекулятивными инвестициями понимается покупка активов исключительно ради возможного изменения цены: покупка валюты и драгоценных металлов (в виде обезличенных металлических счетов).

По характеру участия в инвестиционном процессе выделяют прямые и косвенные инвестиции.

Прямые – прямое участие инвестора в выборе объектов инвестирования и вложения капитала. Обычно прямые инвестиции осуществляются путем непосредственного вложения капитала в уставный фонд предприятия. Прямое инвестирование осуществляют в основном подготовленные инвесторы, имеющие точную информацию об объекте инвестирования и хорошо знакомы с методикой инвестирования.

Косвенный – вложение капитала с помощью финансовых посредников.

По срокам инвестирования выделяют: краткосрочные (до одного года), среднесрочные (1-3 года), долгосрочные (свыше 3-5 лет).

По формам собственности на инвестиционные ресурсы: частные (вложение средств физических лиц, а также юридических лиц негосударственных форм собственности), государственные (вложение капитала государственных предприятий, средств государственного бюджета различных уровней и государственных внебюджетных фондов), иностранные и смешанные.

По региональной принадлежности различают национальные и иностранные инвестиции.

Национальные (внутренние) – вложение капитала резидентами данной страны (юридическими или физическими лицами) в объекты инвестирования на ее территории. Иностранные инвестиции – это вложение капитала нерезидентами в объекты инвестирования данной страны.

По уровню инвестиционного риска инвестиции бывают безрисковые, низкорисковые, среднерисковые, высокорисковые.

Безрисковые – вложение средств, в такие объекты инвестирования, по которым отсутствует реальный риск потери капитала или ожидаемого дохода и практически гарантировано получение реальной суммы инвестиционного дохода.

Низкорисковые – характеризуют вложение капитала в объект инвестирования, риск по которым значительно ниже среднерыночного.

Среднерисковые – уровень риска по объектам инвестирования соответствует среднерыночному.

Высокорисковые – уровень риска превышает среднерыночный уровень.

Часто можно встретить деление инвестиций на прямые и портфельные.

Прямые инвестиции — вложение денежных средств (инвестиции) с целью участия в управлении предприятием, в которое вкладываются деньги, и получения дохода от участия в его деятельности.[[2]](#footnote-2) В соответствии с принятой международной классификацией иностранных инвестиций к прямым инвестициям относятся инвестиции, в результате которых инвестор получает долю в уставном капитале предприятия не менее 10%. Прямые инвестиции позволяют непосредственно влиять на проинвестированный бизнес. Прямые иностранные инвестиции делятся на исходящие, т.е. прямые инвестиции, осуществлённые субъектами данной страны за рубежом, и входящие, т.е. прямые инвестиции, осуществлённые иностранными инвесторами в данной стране.

Портфельные инвестиции - это покупка акций, паев, облигаций, векселей и других долговых ценных бумаг. Они составляют менее 10% в уставном (складочном) капитале организации.[[3]](#footnote-3) Эти инвестиции не обеспечивают контроля над заграничными компаниями, ограничивая прерогативы инвестора получением доли прибыли (дивидендов). В ряде случаев международные корпорации, обладая портфельными инвестициями, реально контролируют иностранные предприятия в силу двух причин: из-за значительной распыленности акций среди инвесторов и из-за наличия дополнительных договорных обязательств, ограничивающих оперативную самостоятельность иностранной фирмы (имеются в виду лицензионные и франчайзинговые соглашения, контракты на маркетинговые услуги и техническое обслуживание.[[4]](#footnote-4)

Также можно произвести классификацию инвестиций по источникам финансирования.

**Таблица 1.**

**Классификация инвестиций по источникам финансирования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Источники** | | |
|  | ***Собственные*** | ***Привлеченные*** | ***Заемные*** |
| **Средства** | -продажа активов  - за счет выручки  - из фондов накопления | - акционирование (открытая продажа, закрытое размещение)  - совместное предприятие | - банковский кредит  - коммерческий кредит  - облигационный заем  - лизинг |

Источник: http://www.investments2.ru/

В следующей главе рассмотрено состояние инвестиций в мире на сегодняшний день.

***1.3 Обзор состояния инвестиций в мире***

В тройку лидеров по странам, которые получают прямые иностранные инвестиции, входят США, Великобритания и Гонконг на 2008 год. Объем получаемых инвестиций США был равен 2367 млн. долларов, у Великобритании объем инвестиций составил 1445 млн. долларов, а у Гонконга 1241 млн. долларов. Затем в списке стран идут Франция, Германия, Бельгия, Китай, Нидерланды, Испания и на 10 месте Россия. Последней страной в этом списке идет Парагвай, объем инвестиций составил в 2007 году всего лишь 2,057 долларов.[[5]](#footnote-5)

По странам инвесторам также лидирует США, далее идет Франция и Великобритания. На декабрь 2008 года объем инвестиций, которые были отправлены США, составили 3162 млн. долларов, Франция инвестировала 1624 млн. долларов, а Великобритания 1567 млн. долларов. Затем идет Германия, Нидерланды, Гонконг, Швейцария, Япония, Бельгия и Испания. Россия занимает 17 место в этом списке. На последнем месте находится Кения, которая инвестировала в 2008 году 12,4 млн. долларов.[[6]](#footnote-6)

В отчете ОЭСР говорится, что поток прямых иностранных инвестиций в экономики 30 стран — членов организации снизится до $600 млрд. в этом году по сравнению с $1,02 трлн. в 2008 г. Причем это снижение происходит в основном из-за серьезного падения активности по слияниям и поглощениям среди компаний развитых экономик — с $1 трлн. до $454 млрд.

**Глава 2. Инвестиции в России**

***2.1 История инвестиций в России***

Точкой отсчета в развитии регулируемого инвестирования в России можно считать 1987 год. Именно с началом перестройки в СССР и принятием некоторых нормативных документов стал возможным приток иностранных прямых инвестиций и образование первых закрытых совместных предприятий. Доля иностранных капиталовложений не могла превышать 49% уставного фонда совместных предприятий. Для совместных предприятий существовали определенные валютные, таможенные и налоговые льготы. В 1991 году был издан закон "Об иностранных инвестициях в РСФСР", а само понятие прямых инвестиций разъяснено в законе "О валютном регулировании и валютном контроле" от 1992 года. Для иностранных инвесторов особенно привлекательной была и остается сфера услуг (торговля и общественное питание), а также добывающая промышленность, в основном нефтяная и металлургическая. Самыми крупными инвесторами в Российскую экономику были США, Япония, Германия и Великобритания. Главным местом целевого использования капиталовложений до сих пор является Москва и Московская область. К сожалению, из-за несовершенства законодательной власти, падения производства, растущей инфляции и разгула преступности начала 90-х годов размер иностранных инвестиций был намного ниже, чем мог бы быть и не соответствовал потенциальным возможностям российской экономики. Прямые инвестиции имели наибольший удельный вес среди суммарных иностранных капиталовложений с 1991 по 1996 годы. Экономический кризис 1998 года ударил по всем видам капиталовложений, но на прямых инвестициях он отразился менее всего. 1998 и 1999 годы характеризуются падением объемов инвестирования в целом. До 1999 года российские инвесторы к прямому инвестированию интереса практически не проявляли. Стабилизация политической ситуации в стране после президентских выборов 2000 года, снижение уровня инфляции, прекращение роста внешнего долга и принятие в 1999 году ФЗ "Об иностранных инвестициях в РФ" - все это поспособствовало увеличению иностранных капиталовложений в экономику России.

В конце девяностых годов инвестиционные вложения в Россию преимущественно носили спекулятивный характер, то есть они были краткосрочными. Большинство иностранных инвесторов в России стремились быстро заработать деньги и уйти. Сейчас прямые иностранные инвесторы в России, конечно, тоже стремятся к прибыли, но они уже не торопятся уходить. Они нанимают российских специалистов и вкладывают деньги в их обучение, платят в России налоги и приносят новые управленческие технологии. Такая тенденция возникла в ходе экономических реформ и выросшей цены на энергоносители, которая дала России ресурсы для перестройки экономики. По результатам проведенного компанией "Эрнст энд Янг" опроса по инвестиционной привлекательности европейских стран, в котором приняли участие более 500 топ-менеджеров европейских, американских и азиатских компаний, Россия заняла второе место в Европе по количеству компаний, планирующих здесь инвестиционные проекты.[[7]](#footnote-7) В этом списке Россия опередила Великобританию, Францию, Швейцарию и уступила первенство только Германии.

В следующей главе будет рассмотрен более подробно анализ иностранных инвестиций в Россию.

***2.2 Анализ состояния инвестиций в России***

Россия находится на 15 месте из всех стран по количеству прямых иностранных инвестиций в зарубежные страны, осуществляемых непосредственно предприятиями этой страны. По данным мировой статистики на начало 2009 года стоимость всех инвестиций в зарубежные страны составила 209.600.000.000 долларов США.[[8]](#footnote-8) По количеству прямых иностранных инвестиций, которые поступают в Россию от других стран, Россия занимает 12 место, и стоимость всех прямых инвестиций составляет 271.600.000.000 долларов США.[[9]](#footnote-9)

По данным Росстата объем иностранных инвестиций, поступивших в экономику России в январе-сентябре 2009 года, составил 54,738 миллиарда долларов, что на 27,8% меньше, чем в январе-сентябре 2008 года (в I квартале 2009г. - 12,0 млрд.долларов США (на 30,3% меньше), во II квартале - 20,2 млрд.долларов США (на 31,2% меньше), в III квартале 2009г. - 22,5 млрд.долларов США (на 22,9% меньше). Но начиная с третьего квартала 2009 года, ситуация начала улучшаться. Так, в первом квартале 2009 года приток иностранных инвестиций был зафиксирован всего в 12,0 миллиардов долларов (на 30,3% меньше прошлогоднего уровня), во втором квартале - 20,2 миллиарда долларов (снижение на 31,2%), то в третьем квартале - уже 22,5 миллиарда долларов (или на 22,9% меньше).[[10]](#footnote-10)

В 2000 году из прямых инвестиций больший объем составляли кредиты, полученные от зарубежных совладельцев организаций (2738 млн. долларов). К 2008 году ситуация изменилась и большая часть прямых инвестиций приходилась на взносы в капитал (15883 млн. долларов). Объем инвестиций в 2000 году в портфельные инвестиции, а именно в акции, паи и долговые ценные бумаги были равны по 72 млн. долларов. После 2000 года ситуации стали меняться, иностранные инвесторы предпочитали вкладывать в акции и паи, к 2008 году объем таких инвестиций составил 1126 млн. долларов. С 2000 года ситуация с прочими кредитами не изменилась, инвесторы предпочитают вкладывать в прочие кредиты на срок больше 180 дней.[[11]](#footnote-11)

По данным Центрального Банка Российской Федерации прямые инвестиции в РФ на начало 2009 года сократились приблизительно на 227,5 миллиардов долларов по сравнению с 2008 годом. До 2008 года объем прямых иностранных инвестиций в РФ стабильно увеличивался.

Основными странами-инвесторами в январе-сентябре 2009 года, как и прежде, стали Люксембург, Нидерланды, Германия, Китай, Кипр, Великобритания, Швейцария, Япония. На долю этих стран приходится 75,1% общего объема накопленных иностранных инвестиций и 73,0% общего объема накопленных прямых иностранных инвестиций.[[12]](#footnote-12)

В период с 1998 года по 1999 инвестиции в РФ были сокращены, ввиду финансового кризиса 1998 года. Так, по данным Госстата, иностранные инвестиции в России в 1997 году были равны 12295 млн. долларов, в 1998- 11773 млн. долл., в 1999- 9560 млн. долл. После 1999 года инвестиции в российской экономике стали увеличиваться.[[13]](#footnote-13)

Что касается периода 90-ых годов, то здесь до 2000 года США была лидером по количеству инвестиций в РФ. Но после 2000 года картина резко изменилась, США перестало входить в тройку лидеров стран-инвестаров, на первый план вышли Кипр, Германия и Великобритания.

Кипрские и швейцарские инвестиции входили в тройку лидеров по инвестициям в черную металлургию, топливную и пищевую промышленность. А доля инвестиций кипрских компаний в электроэнергетику за первые девять месяцев 2001 г. составила 87,5%. Германские инвесторы отдавали предпочтение предприятиям и организациям внешней торговли и связи. Так же большая часть инвестиций, поступивших из Германии, относилась к прочим иностранным инвестициям (различного рода кредиты и займы). Германия также лидировала среди стран-инвесторов по объему иностранных инвестиций в российскую промышленность.

В 90ые годы наиболее привлекательными для иностранных инвесторов являлись, прежде всего, те отрасли, которые связаны с эксплуатацией природных ресурсов и имеют хороший экспортный потенциал (металлургия, нефтегазовая отрасль, лесная промышленность, отчасти химическая отрасль), и те, которые имеют широкий немонополизированный внутренний рынок (пищевая промышленность, производство товаров народного потребления).

Охотнее всего иностранные инвесторы в январе-сентябре 2009 года вкладывали деньги в оптовую и розничную торговлю; ремонт автотранспорта и бытовых изделий (16,277 миллиарда долларов). На втором месте - обрабатывающие производства (15,029 миллиарда), на третьем - транспорт и связь (8,512 миллиарда долларов). Аутсайдерами стали такие сферы, как образование - 0,2 миллиона долларов, здравоохранение и предоставление социальных услуг - 23 миллиона долларов, а также рыболовство и рыбоводство - 39 миллионов долларов.[[14]](#footnote-14)

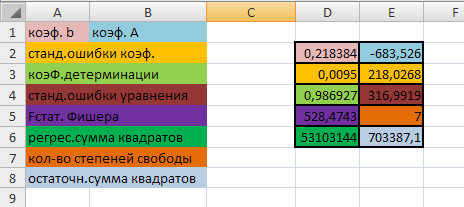
Одной из характерных черт поступления иностранного капитала в Российскую Федерацию является неравномерное его размещение по экономическим регионам страны. В частности, это выражается в том, что традиционно большая часть средств направляется в Центральный экономический район. Например, по итогам 2000 года в нем сосредоточено 42,6 % инвестиций, из них около 86 % капитала приходится на Москву. Остальные 40 % распределяются в основном среди 10 – 15 (из 89 субъектов федерации) регионов.[[15]](#footnote-15) Распределение иностранных инвестиций в территориальном разрезе характеризуется сохранением позиций Центрального экономического района, прежде всего Москвы (более 90 % инвестиций приходящихся на Центральный район), сырьевых регионов (Татарстан, Тюменская, Омская области), крупных машиностроительных центров (Свердловская область).

При рассмотрении факторов, какие выбирают инвесторы для принятия решения об инвестировании в ту или иную страну, отрасль, следует выделить: транспортную инфраструктуру и состояние логистики, также затраты на оплату труда, уровень налогообложения и гибкость трудового законодательства. Для крупных компаний и инвесторов не менее важен также такой фактор, как близость рынков.[[16]](#footnote-16) В следующей главе будут рассмотрены факторы, от которых зависит объем инвестиций в основной капитал РФ.

**Глава 3. Анализ факторов, влияющих на объем инвестиций**

Все расчеты были выполнены на основе данных, которые находятся приложении. Первый фактор, который был рассмотрен, это уровень ВВП. Так как коэффициент корреляции стремится к 1, а именно равен 0,993, то существует взаимосвязь между инвестициями в основной капитал и уровнем ВВП. С помощью функции ЛИНЕЙН находим параметры регрессионного уравнения.

**Рисунок 1.**



Из таблицы 2 видно, что коэффициент а=-683,5 и коэффициент b=0,22. Если ВВП увеличится на 1 млрд. рублей, то инвестиции в основной капитал увеличатся на 21 млрд. рублей. Для проверки значимости коэффициентов, нужно разделить стандартную ошибку коэффициента на каждый коэффициент. В данном случае они значимы, так как (-0,32 для *а* и 0,04 для *b*) <0,5.

Коэффициент детерминации равен 0,98, значит, 98% вариации инвестиций объясняется вариацией уровня ВВП РФ.

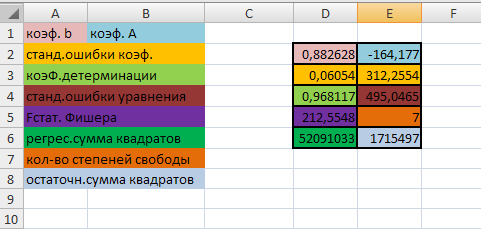
Для определения наличия или отсутствия автокорреляции применяется критерий Дарбина-Уотсона. В данном примере автокорреляция остатков равна 0,79, следовательно, автокорреляция есть и она положительная. Она вызвана инерцией.

Проверка уравнения на значимость в целом. Для проверки значимости уравнения нужно сравнить Fстат. с Fкритическим. Fкр. находится с помощью функции FРАСПОБР и равна 12,2 на уровне 1%. Так как Fстат. > Fкр. уже на уровне 1% значит уравнение статистически значимо.

Строим прогноз на 2009 год, но этот прогноз будет верным, только если все условия будут неизменными. Если объем ВВП в среднем увеличится на 10%, то объем инвестиций в основной капитал составит 4139,1 млрд. рублей. Строим 60% доверительный интервал, получаем, что ожидаемый инвестиций в 2009 году лежат в интервале от 3839,2 до 4439 млрд. рублей.

Следующий рассмотренный фактор – доходы федерального бюджета. Так как коэффициент корреляции стремится к 1 (равен 0,984), то взаимосвязь существует. Количество инвестиций зависит от объема доходов федерального бюджета. Через функцию ЛИНЕЙН находим параметры регрессионного уравнения.

**Рисунок 2.**



Коэффициент а=-164,18, а коэффициент b=0,88. Если объем дохода увеличится на 1 млрд. рублей, то объем инвестиций увеличится на 88 млрд. рублей. Коэффициенты а, b значимы, так как указанное выше соотношение меньше 0,5 ( а=-1,9 и b=0,06).

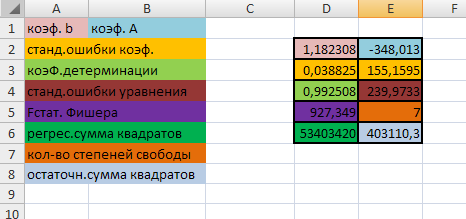
Также можно сказать, что раз коэффициент детерминации равен 0,986, то 97% вариации инвестиций объясняется вариацией объема дохода РФ.

С помощью критерия Дарбина-Уотсона находим автокорреляцию, она равна 0,96. Автокорреляция присутствует, положительная.

Проверка уравнения на значимость в целом. Так как Fстат. > Fкр. уже на уровне 1% значит уравнение статистически значимо.

Следующий фактор, от которого зависит объем поступающих прямых инвестиций – расходы госбюджета. Судя по коэффициенту корреляции, можно сказать, что инвестиции в большей мере зависят от этого фактора, чем от всех остальных (коэффициент корреляции равен 0,996). В этом случае на 99% изменения инвестиций зависят от расходов федерального бюджета. Через функцию ЛИНЕЙН находим коэффициенты регрессионного уравнения.

**Рисунок 3**



Из рисунка 3 видно, что коэффициент а=-348, b=1,18, следовательно, при изменении расходов госбюджета на 1 млрд. рублей, объем инвестиций увеличится на 118 млрд. рублей. Коэффициенты статистически значимы, так как меньше 0,5.

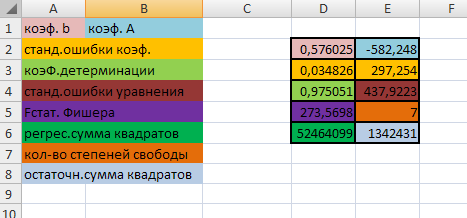
С помощью критерия Дарбина-Уотсона находим автокорреляцию, равна 1,42. Автокорреляция есть, положительная.

Проверка уравнения на значимость в целом. Так как Fстат. > Fкр. уже на уровне 1% значит уравнение статистически значимо.

Сделав прогноз на 2009 год, можно сказать, что объем инвестиций будет равен 4105,5 млрд. рублей, в том случае если расходы федерального бюджета в среднем изменятся на 10%, но не стоит забывать, что прогноз будет верным только при неизменных остальных условиях. Строим 60% доверительный интервал для ожидаемого объема инвестиций, получается, что объем инвестиций лежит в интервале от 3878,6 млрд. рублей до 4106,4 млрд. рублей.

Остаются еще два факторы, которые были рассмотрены в ходе данной работы. Один из них - это денежные доходы в среднем на душу населения. Коэффициент корреляции равен 0,987, следовательно, зависимость существует. При помощи функции ЛИНЕЙН находим коэффициенты уравнения.

**Рисунок 4**



Коэффициент а=-582,2, коэффициент b=0,57. В этом случае изменения объема инвестиций зависят от изменения денежных доходов населения на 97%. Проверка уравнения на значимость в целом. Так как Fстат. > Fкр. уже на уровне 1% значит уравнение статистически значимо.

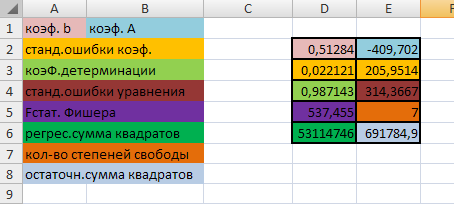
Находим автокорреляцию с помощью критерия Дарбина-Уотсона, равна 0,68. Следовательно, автокорреляция положительная.

Последний фактор, от которого зависит объем инвестиций – это среднемесячная номинальная заработная плата одного работника. Коэффициент корреляции равен 0,993, больше чем коэффициент корреляции у денежных доходов населения, следовательно, инвестиции зависят больше от объема заработной платы, чем от доходов населения. А изменения объема инвестиций объясняются 97% изменений среднемесячной номинальной заработной платы, так как коэффициент детерминации равен 0,975.

Проверка уравнения на значимость в целом. Так как Fстат. > Fкр. уже на уровне 1% значит уравнение статистически значимо.

Находим автокорреляцию через критерий Дарбина-Уотсона, равна 0,64. Автокорреляция есть, положительная.

**Рисунок 5**



Итак, на основе сделанной работы можно сделать вывод, что объем инвестиций в основной капитал России в большей мере зависит от расходов федерального бюджета, а меньше всего зависит от доходов федерального бюджета.

**Заключение**

В современном мире для развития экономики необходимы инвестиции. Как уже говорилось выше, они способствуют экономическому развитию, способствуют общей социально-экономической стабильности и снижению уровня экономической преступности, стабилизируют занятость и повышают уровень доходов населения и т.д. В связи с кризисом количество иностранных инвестиций в экономику Российской Федерации снижается, но как говорят аналитики это временное явление.

В настоящее время основными странами инвесторами являются Люксембург, Нидерланды, Германия, Китай, Кипр, Великобритания, Швейцария и Япония.

Весь объем иностранных инвестиций в основном приходятся на Москву, Центральный район, на сырьевые регионы (Татарстан, Тюменская, Омская области) и на крупные машиностроительные центры (Свердловская область).

Большая часть прямых иностранных инвестиций приходится на взносы в капитал, портфельные инвестиции поступают в основном в акции и паи, заем идут прочие кредиты на срок свыше 180 дней.

В ходе данной работы было выявлено, что объем инвестиций в основной капитал зависит от таких факторов как: ВВП, доходов федерального бюджета, расходы федерального бюджета, денежные доходы в среднем на душу населения и от среднемесячной номинальной заработной платы. Но в большей мере от расходов федерального бюджета, а меньше зависит от доходов федерального бюджета.

**Список литературы**

1. Журнал «Экономика России: ХХI век» № 16
2. Россия в цифрах. 2009: Крат. стаб. сб./Росстат-М.,2009. – 525 с.
3. Экономико-математические методы и модели (микроэкономика): Учеб. пособие. Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Изд-во РУДН, 2006.- 220 с.:ил.

Федеральный закон РФ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» (http://www.humanities.edu.ru/db/msg/22926)

1. Хлестова И.О. Законодательство и международные договоры о защите иностранных инвестиций// Московский журнал международного права, 1992, № 2, с. 95
2. Материалы с сайта https://www.cia.gov
3. Материалы с сайта http://www.ey.com/
4. Материалы с сайта www.gks.ru
5. Материалы с сайта http://www.indexmundi.com/
6. Материалы с сайта http://www.investments2.ru/
7. Материалы с сайта http://statistika.ru
8. Материалы с сайта http://ru.wikipedia.org/

**Приложение**

**Таблица 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | инвестиции в основной капитал,млрд.руб | ВВП,млрд.руб | доходы, фед.бюджет,млрд.руб | расходы,фед.бюджет,млрд.руб |
|
| 2002 | 1165,2 | 7306 | 1132,1 | 1029,2 |
| 2003 | 1504,7 | 8944 | 1594 | 1321,9 |
| 2004 | 1762,4 | 10831 | 2204,7 | 2054,2 |
| 2005 | 2186,4 | 13243 | 2586,2 | 2358,6 |
| 2006 | 2865 | 17048 | 3428,9 | 2698,9 |
| 2007 | 3611,1 | 21625 | 5127,2 | 3514,3 |
| 2008 | 4730 | 26904 | 6278,9 | 4284,8 |
| 2009 | 6716,2 | 33111 | 7781,1 | 5986,6 |
| 2010 | 8764,9 | 41668 | 9275,9 | 7570,9 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Денежные доходы в среднем на душу населения,руб | Среднемесячная номинальная заработная плата одного работника ,руб. |
| 2002 | 2281,1 | 2223 |
| 2003 | 3062 | 3240 |
| 2004 | 3947,2 | 4360 |
| 2005 | 5170,4 | 5499 |
| 2006 | 6410,4 | 6740 |
| 2007 | 8111,9 | 8555 |
| 2008 | 10196 | 10634 |
| 2009 | 12602,7 | 13593 |
| 2010 | 15135,8 | 17290 |
|  | | |

Источник: построена автором по данным статистики России (http://statistika.ru)

1. Федеральный закон РФ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» [↑](#footnote-ref-1)
2. Информация с сайта http://ru.wikipedia.org/ [↑](#footnote-ref-2)
3. Информация с сайта www.gks.ru [↑](#footnote-ref-3)
4. Хлестова И.О. Законодательство и международные договоры о защите иностранных инвестиций// Московский журнал международного права, 1992, № 2, с. 95 [↑](#footnote-ref-4)
5. Материалы с сайта https://www.cia.gov [↑](#footnote-ref-5)
6. Материалы с сайта https://www.cia.gov [↑](#footnote-ref-6)
7. Информация с сайта http://www.ey.com/ [↑](#footnote-ref-7)
8. Информация с сайта http://www.indexmundi.com/ [↑](#footnote-ref-8)
9. Информация с сайта http://www.indexmundi.com/ [↑](#footnote-ref-9)
10. Информация с сайта www.gks.ru [↑](#footnote-ref-10)
11. Россия в цифрах. 2009: Крат. стаб. сб./Росстат-М.,2009. [↑](#footnote-ref-11)
12. Информация с сайта www.gks.ru [↑](#footnote-ref-12)
13. Информация с сайта www.gks.ru [↑](#footnote-ref-13)
14. Информация с сайта www.gks.ru [↑](#footnote-ref-14)
15. Информация с сайта www.gks.ru [↑](#footnote-ref-15)
16. Журнал «Экономика России: ХХI век» № 16 [↑](#footnote-ref-16)