

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ЭКОНОМИКИ, СТАТИСТИКИ И ИНФОРМАТИКИ (МЭСИ)  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ

---

**ДНИ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ  
ВЕСНА – 2012**

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ

*Сборник научных трудов*

Часть II



Москва, 2012

Материалы конференций в рамках Дней студенческой науки МЭСИ (Весна – 2012). Сборник научных трудов. Часть III/ Московский государственный университет экономики, статистики и информатики – М., 2012

Редакционная коллегия:

Главный редактор – Н.В. Тихомирова

Зам. главного редактора – Ю.Ф. Тельнов, Н.А. Дмитриевская

Ответственный редактор – А.М. Пузин

Редакционная коллегия – М.В. Карманов, Т.М. Костерина, В.Ф. Максимова, И.Н. Мастяева, В.Г. Минашкин, В.С. Мхитарян, Л.Э. Слуцкий, Е.С. Соколова, Е.Б. Шувалова

Технический редактор – А.А. Ермолина

В сборнике представлены научные работы студентов, принимавших участие в конференциях Института экономики и финансов МЭСИ в рамках Дней студенческой науки (Весна – 2012)

ISBN 978-5-7764-07277

© Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2012.

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**  
кафедры Прикладной математики

*Антонова О. В., Кузнецова М. Е.*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ И ФРАНЦИИ** ..... 9

*Баскаков А. В.*

**ОРГАНИЗАЦИЯ ТРЕНАЖЕРНОГО ЗАЛА** ..... 12

*Пичугин А. О.*

**МОДЕЛЬ ВЛИЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ОБЩЕСТВО** ..... 17

*Прокофьев В.Ю.*

**ОПТИМИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛ-ЦЕНТРА** ..... 20

*Фатихова Ю. З.*

**ПРИМЕНЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ** ..... 23

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**  
кафедры Социально – экономической статистики

*Айдергозис А.А., Андреева М.А.*

**СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В РФ С 1990 ПО 2009 ГГ.** ..... 25

*Евсеев А.А.*

**СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СУИЦИДАЛЬНОЙ СМЕРТНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** ..... 28

*Ибрагим А. А.*

**УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ОПЛАТЫ ТРУДА** ..... 32

*Клейменова А. В.*

**ДЕПОНИРОВАНИЕ В РОССИИ** ..... 34

*Клочко Ю.С.*

**НЕФОРМАЛЬНАЯ ЗАНЯТОСТЬ В РОССИИ** ..... 36

*Лаврина С.О.*

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ** ..... 38

*Минаева И. В.*

**АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ** ..... 41

*Петросян Н.А., Мирзоян Л.А.*

**МЛАДЕНЧЕСКАЯ СМЕРТНОСТЬ В РФ** ..... 45

*Михайлова М. Н.*

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ РЕКЛАМЫ** ..... 48

*Павлова М.Г., Кузнецова О.И.*

**ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РАЗВИТЫХ СТРАН НА ПРИМЕРЕ ФРАНЦИИ И ШВЕЦИИ** ..... 53

*Поляков С. А.*

**ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ СУБЪЕКТОВ РФ** ..... 56

*Титова П. С.*

<b>РАЗВИТИЕ РЕКЛАМНОГО РЫНКА В РОССИИ</b> .....	59
<i>Токарева Н. А., Сальникова Т. В.</i>	
<b>СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ И ВОЗРАСТНОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ</b> .....	61
<i>Шарапова О. В.</i>	
<b>АНАЛИЗ ТЕЛЕВИДЕНИЯ КАК РЕКЛАМНОГО НОСИТЕЛЯ В РОССИИ</b> .....	64

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**  
кафедры Теории статистики и прогнозирования

<i>Айздердзис А. А., Андреева М. А.</i>	
<b>СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЧИСЛЕННОСТИ ПРИБЫВШИХ МИГРАНТОВ В ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАТИВНЫЙ ОКРУГ ИЗ ДРУГИХ ОКРУГОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> .....	69
<i>Бокльикова А. Г., Савикова Е. П.</i>	
<b>СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫБОРОЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПРЕДМЕТ ОТНОШЕНИЯ СТУДЕНТОВ МОСКОВСКИХ ВУЗОВ К ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РФ</b> .....	73
<i>Гарке Д. В.</i>	
<b>АНАЛИЗ ИНФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ</b> .....	76
<i>Дьяков В. Ф.</i>	
<b>СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КРИЗИСА НА УРОВЕНЬ КОТИРОВОК «ГОЛУБЫХ ФИШЕК»</b> .....	80
<i>Клочко Ю. С.</i>	
<b>СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ..... РЫНКА ТРУДА В РОССИИ</b> .....	84
<i>Кризер М. С.</i>	
<b>ВНЕБРАЧНЫЕ ДЕТИ: ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ</b> .....	86
<i>Кузнецова О. И., Павлова М. Г.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РОЖДАЕМОСТИ В РОССИИ</b> .....	88
<i>Ларшина Е. А.</i>	
<b>АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА В РОССИИ</b> .....	93
<i>Манешин Д. Ю.</i>	
<b>АНАЛИЗ ИТОГОВ ВЫБОРОВ ПРЕЗИДЕНТА РФ</b> .....	96
<i>Курезин П. А., Миценко А. А.</i>	
<b>АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РОССИИ</b> .....	98
<i>Пермякова Н. В.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ КРИЗИСА НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК ИПОТЕКИ</b> .....	100
<i>Петросян И. А., Мирзоян Л. А.</i>	
<b>СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО В РОССИИ</b> .....	106
<i>Сальникова Т. В., Токарева Н. А.</i>	
<b>СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВВП В РОССИИ</b> .....	110
<i>Ульбашев А. Х.</i>	
<b>АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ В РОССИИ</b> .....	112

<i>Уммутова Д. В.</i>	
<b>СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МНЕНИЯ ДЕТЕЙ НА ПРЕДМЕТ ИХ ОТНОШЕНИЯ К ДЕТСКОМУ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОМУ ЛАГЕРЮ «ОЗЕРЫ»</b> .....	114
<i>Ирьева О. Ю., Лобанова Е. А.</i>	
<b>ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АВАРИЙНОСТИ НА ДОРОГАХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> .....	117

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**  
кафедры Финансов, кредита и банковского дела

<i>Иттинова О. В., Кузнецова М. Б.</i>	
<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ КАК СТИМУЛ ДЛЯ ИННОВАЦИЙ</b> .....	122
<i>Комбатова Т. А., Матвеева К. О.</i>	
<b>РОССИЯ ДО ВСТУПЛЕНИЯ В ВТО. БАНКОВСКИЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ</b> .....	124
<i>Былковский А. А.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИКИ РОССИИ ПРИ ВСТУПЛЕНИИ В ВТО. ФИНАНСОВЫЙ АСПЕКТ</b> .....	127
<i>Грибова Е. В.</i>	
<b>КОНЦЕПЦИЯ «BANCASSURANCE» КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОСТИ ФИНАНСОВОГО РЫНКА</b> .....	130
<i>Ермошина А. А.</i>	
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ В РОССИИ</b> .....	134
<i>Качиничикова И. М.</i>	
<b>ИНГУЛЕНИЕ РОССИИ В ВТО. ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР</b> .....	136
<i>Качиничикова О. А., Юдина А. Ю.</i>	
<b>РАСПИТИЕ ВЕНЧУРНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА: РОССИЙСКИЙ ОПЫТ</b> .....	140
<i>Матвеева Е. В.</i>	
<b>ПРОБЛЕМА ОТТОКА КАПИТАЛА ИЗ РОССИИ</b> .....	142
<i>Николаев А. С.</i>	
<b>ВЕНЧУРНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ</b> .....	148
<i>Сурбанова Э. Ю.</i>	
<b>ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ КАК СВОБОДНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ НА ОСНОВЕ ТЕХНИКО-ВНЕДРЕНЧЕСКИХ ЗОН</b> .....	152
<i>Сева А. И.</i>	
<b>РОССИЯ В ВТО. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b> .....	156
<i>Султанов Э. Р.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ</b> .....	159

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**  
кафедры Экономической теории и инвестирования

<i>Иттинова О. В., Хоронина Д. С.</i>	
<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОРПОРАЦИИ: СУЩНОСТЬ, ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ</b> .....	162

получают максимально полный, удобный и достаточно недорогой комплекс услуг, который включает в себя дополняющие друг друга страховые и банковские «продукты». Работая самостоятельно, ни банки, ни страховые компании просто не способны предоставить своим клиентам такой широкий спектр услуг.

#### Список литературы:

1. Интернет-журнал о страховании «ФОРиншурер»: <http://forinsurer.com/theme/3>
2. Swiss Re, Sigma No. 7/2002, «Bancassurance developments in Asia-shifting into a higher gear»
3. Bancassurance in Practice. Report by Munich Re Group, 2001. - 40 p.
4. МИГ «Страхование сегодня»: <http://www.insur-info.ru/auto-insurance/press/67335/>

р. 10

### ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ В РОССИИ

Ермолина А. А.  
студентка 4 курса

специальности «Математические методы в экономике»

Научный руководитель: Панова Т. А.  
доцент кафедры Финансов, кредита и банковского дела

Вступление России в ВТО – тема, которая, так или иначе, касается каждого из нас. Будет ли выгодно присоединение нашей страны к Всемирной торговой организации для граждан Российской Федерации? Как будет развиваться отечественная экономика?

В данной статье я хотела бы рассмотреть современное состояние рынка ценных бумаг в России и тенденции в его развитии, в том числе в связи со вступлением в ВТО. Исходя из цели исследования, можно выделить две основные задачи. Во-первых, сравнение докризисного и посткризисного состояния рынка ценных бумаг. Во-вторых, перспективы и тенденции развития указанной части финансового рынка.

На данный момент Госкомстат предоставляет информацию по рынку ценных бумаг до 2009 года включительно. Объем эмиссии государственных ценных бумаг до и после кризиса имеет тенденцию к росту.

До 2008 года количество профессиональных участников рынка ценных бумаг в России уверенно росло, однако после мирового финансового кризиса их число уменьшилось.

Структура объема торгов на российских фондовых биржах также изменилась. Например, в 2006 году около 80% от общего объема торгов составляли покупка-продажа акций. В 2009 году на акции приходится чуть больше половины всех торгов. Фьючерсные контракты стали более распространены. Их доля превышает 40% по данным 2009 года против 15% 2006 года. Это связано с удобством фьючерсного контракта как инструмента рынка ценных бумаг, т.к. цена оговаривается при заключении контракта, гарантируя некоторую определенность в будущем. Это наглядно демонстрируют графики.

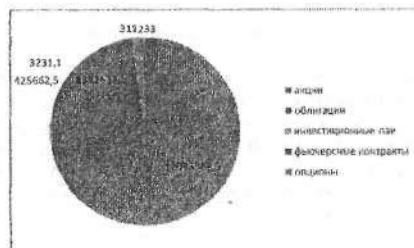


Рис. 1. Структура торгов на фондовых биржах в 2006 году (млн. руб.)



Рис. 2. Структура торгов на фондовых биржах в 2009 году (млн. руб.)

Облигации Федерального Займа - это облигации, выпускаемые Министерством финансов Российской Федерации. Различают ОФЗ с постоянным доходом (ОФЗ-ПД), с фиксированным доходом (ОФЗ-ФД), с амортизацией долга (ОФЗ-АД), с амортизацией долга и переменным купонным доходом (ОФЗ-АД-ПК).

В 2006 году большую часть, более 60%, объема облигаций федерального займа в обращении составляли ОФЗ с амортизацией долга. К 2009 году их доля уменьшилась до 50% в основном за счет увеличения ОФЗ с постоянным доходом и отсутствия ОФЗ с фиксированным доходом.

Важным показателем для оценки деятельности рынка ценных бумаг является дюрация. Она помогает определить степень зависимости рыночной цены облигации от изменения процентной ставки. Дюрация облигации приблизительно равна величине изменения цены облигации при изменении ставки дисконтирования на один процент. Другими словами, дюрация - это эластичность цены облигации по процентной ставке. Чем больше дюрация ценной бумаги, тем значительнее изменение ее рыночной стоимости при изменении ставки. Следовательно, чем больше дюрация, тем выше риск процентной ставки.

Дюрация облигации рассчитывается по следующей формуле:

$$D = \frac{\sum_{i=1}^N (PV_i \times T_i)}{Price}$$

где  $PV_i$  - это текущая (дисконтированная) стоимость будущих поступлений (купоны и основной долг) по облигации,

$T_i$  - период поступления  $i$ -го дохода,

Price - цена облигации.

Выведем закономерности для изменения дюрации:

1. При прочих равных условиях, чем продолжительнее срок погашения облигации, тем больше дюрация.
2. При прочих равных условиях, при повышении ставки дисконтирования дюрация купонных облигаций уменьшается.
3. При прочих равных условиях, чем выше ставка купонных платежей по облигации, тем меньше дюрация.

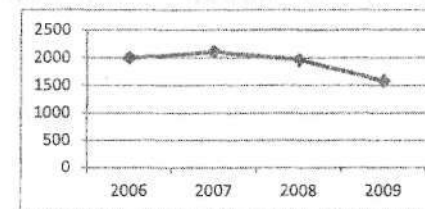


Рис. 3. Дюрация облигаций (дни)

Из графика видно, что дюрация облигаций несущественно уменьшается. Мировой финансовый кризис оказал небольшое влияние.

В последние годы происходит увеличение объема операций с ценными бумагами. Расширяется привлечение ресурсов на долгосрочной основе. Развивается вторичный рынок корпоративных ценных бумаг, однако ликвидными могут считаться бумаги нескольких российских компаний, число которых невелико.

Основное направление развития рынка ценных бумаг – это расширение количества обращающихся инструментов. Это может быть достигнуто за счет расширения кредитования под залог ценных бумаг, увеличения объема торгов инвестиционными паями, ипотечными ценными бумагами, а также с помощью организации международного сектора рынка ценных бумаг.

Большое значение имеет регулирование рынка ценных бумаг, прежде всего, со стороны государства. Кроме этого, регулирование также осуществляют профессиональные участники общества.

Процесс регулирования на рынке ценных бумаг включает в себя:

- создание нормативной базы функционирования рынка (разработку законов, постановлений, инструкций, правил, методических положений и других нормативных актов, которые ставят функционирование рынка на общепризнанную и всеми соблюдаемую основу);
- отбор профессиональных участников рынка, соответствующих определенным требованиям по знаниям, опыту и капиталу;
- контроль за выполнением всеми участниками рынка установленных норм и правил функционирования рынка;
- систему санкций за отклонение от норм и правил, установленных на рынке.

Таким образом, по проделанной работе можно сделать следующие выводы:

1. Мировой финансовый кризис значительно ухудшил состояние рынка ценных бумаг в Российской Федерации.
2. Участники рынка ценных бумаг стремятся к менее рискованным вложениям в посткризисный период.
3. Основное направление развития – это расширение количества обращающихся инструментов на рынке ценных бумаг.

Вступление России в ВТО может активизировать отечественный рынок ценных бумаг. Это и новые инструменты, и новые компании, ценные бумаги которых будут представлены на российских фондовых биржах, и большее распространение российских ценных бумаг на зарубежных финансовых рынках.

#### Список литературы:

1. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. 6-е изд., перераб. и доп. – М.: ИФРА-М, 2008. – 512 с.
2. Банковское дело: учебник/ О.И. Лаврушин, И.Д. Мамонова, Н.И. Валенцева [и др.] под ред. засл. деят. науки РФ, д-ра экон. наук, проф. О.И. Лаврушина – 9-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2011. – 768 с.

#### ВСТУПЛЕНИЕ РОССИИ В ВТО. ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР

Калащникова И. М.  
студентка 4 курса  
специальности «Финансы и кредит»

Научный руководитель: Панова Т. А.  
доцент кафедры Финансов, кредита и банковского дела

ВТО и финансовый рынок России: условия вступления. Предстоит большая работа по уточнению российского законодательства с учетом принятых на себя международных обязательств, в

том числе в вопросах экспорта и импорта, создания равных условий для участников международной торговли при проведении антимонопольной политики, ценообразования, тарифной, таможенной политики, включая деятельность Таможенного союза РФ, РК и РБ.

В области торговли финансовыми услугами после длительных переговоров и согласований, в том числе с банковским сообществом России найдены решения, удовлетворяющие в основном обе стороны: ВТО и финансово-банковский рынок. Стороны договорились применять одинаковые требования в отношении уставного капитала для всех банков, включая государственные и частные, как с иностранным капиталом. Требования по капиталу не будут применяться в дальнейшем на дискриминационной основе.

Что касается иностранных инвестиций в банковский сектор и их пределов, то этот коэффициент не должен превышать 50%. Он рассчитывается по формуле: *общее количество иностранных инвестиций в доле уставного капитала всех банков России (за исключением тех, которые сделаны до 1 января 2007 года, были приватизированы после присоединения РФ к ВТО) делить на суммированную стоимость общего уставного капитала банков (включая все иностранные инвестиции, сделанные до 1 января 2007 года, все иностранные инвестиции, сделанные после 1 января 2007 года).*

Ежегодно в январе этот коэффициент будет рассчитываться и публиковаться для экспертного сообщества.

Согласно данным Банка России, доли инвестиций в российский банковский сектор распределяются следующим образом:

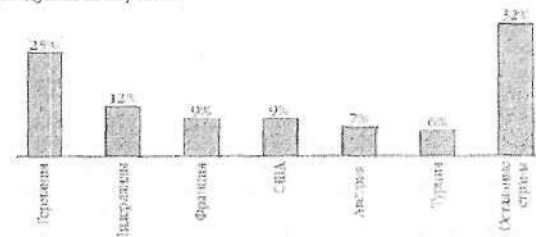


Рис. 1. Доля иностранных инвестиций в банковский сектор

Российская сторона также подтвердила, что регуляторы финансового рынка не вправе применять меры, которые бы, к примеру, не допускали увеличения капитала банков, получающих иностранные инвестиции; препятствовали развитию бизнеса этих банков, в том числе открытию внутренних филиалов в регионах России.



Рис. 2. Динамика роста иностранных инвестиций в уставные капиталы кредитных организаций и совокупного зарегистрированного уставного капитала банковской системы (%)

При этом достигнуто принципиальное для РФ положение, касающееся права Банка России предпринимать меры в случае, если иностранные инвестиции в российский банковский сектор превысят коэффициент 50%. Банк России имеет право: