

ФОНДОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ НА СОВРЕМЕННОМ ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ

Агаркова Виктория Александровна, студент

(e-mail: badromancel204@mail.ru)

Зубкова Екатерина Игоревна, студент

(e-mail: ekaterina_zybkov@mail.ru)

Федотова Гилян Васильевна, к.э.н., доцент

(e-mail: g_evgeeva@mail.ru)

Волгоградский государственный технический университет,

г. Волгоград, Россия

В данной статье рассматриваются основные фондовые инструменты, используемые на современном российском финансовом рынке, их характеристики и особенности, применение данных инструментов как возможность привлечь инвестиции, а так же проводится структурный анализ инструментария фондового рынка за 2016 год.

Ключевые слова: финансовый рынок, фондовый рынок, фондовые инструменты, акции, облигации, еврооблигации, фьючерсы, опционы, депозитарные расписки.

На сегодняшний день российский финансовый рынок приобретает новые качественные характеристики, демонстрирующие его состоятельность и готовность к функционированию как полноценного инструмента рыночной экономики. Значение финансового рынка в современной торговле нельзя недооценивать, т.к. он выполняет функции перераспределение капитала, экономии издержек обращения, ускорение концентрации и централизации капитала и содействие процессу непрерывного воспроизводства.

Финансовый рынок - это, прежде всего, финансово-денежный сектор как самостоятельный элемент денежного хозяйства. Финансовый рынок оказывает финансовые услуги, снабжая деньгами общество в нужное время и в нужном месте. Финансовый рынок состоит из секторов, которые представлены на рисунке 1.[1]

Фондовые инструменты — Финансовые инструменты или ценные бумаги, которые обращаются на фондовом рынке, являются также свидетельством долевого участия в капитале коммерческой компании, финансовые *обязательства* и права, обращающиеся на рынке, как правило, в документарной форме. Фондовым инструментом является любой *контракт*, приводящий к появлению как *финансового актива* у одного предприятия, так и *финансового обязательства* или инструмента *долевого участия* у другого предприятия. Охватывают диапазон от традиционных первичных инструментов до разнообразных форм *производных инструментов* (фьючерсов, опционов и т.п.). Большую популярность на фондовом рынке имеют такие виды инструментов как, *закладные*,

облигации и иные формы финансирования путем получения займов, а также финансовому капиталу, под которым понимаются акции и другие документы, которые являются свидетельством собственности. Виды и характеристики фондовых инструментов представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 - Структура финансового рынка

Особенности некоторых фондовых инструментов:

1. Торговля обращающимися опционами на *фондовые инструменты* похожа на торговлю фьючерсными контрактами тем, что в обоих случаях участники вносят маржу в клиринговую палату. Первоначальная маржа выплачивается в момент совершения сделки.

2. Следует подчеркнуть, что *производные фондовые инструменты* только подтверждают право на куплю-продажу ценных бумаг, но сами таковыми не являются.

3. Нерыночные ценные бумаги - это *фондовые инструменты*, не имеющие вторичного фондового рынка, т.е. они покупаются инвестором у правительства, и только ему могут быть проданы.. [2]

На современном этапе развития российский фондовый рынок представлен в следующей структуре фондовых инструментов (по итогам 2016 года) (Рис.3).

В настоящее время третий год подряд сокращается количество эмитентов акций до 251 компании. Но при этом стал замечен рост капитализации на 24,2%, которая составила 47% к ВВП и достигла 28 769 млрд руб. Список наиболее капитализированных эмитентов представлен следующими компаниями – ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть», ПАО «Сбербанк России», ОАО «НК «Лукойл», ОАО «Новатек», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Магнит», ОАО «Банк ВТБ» и др.[3]

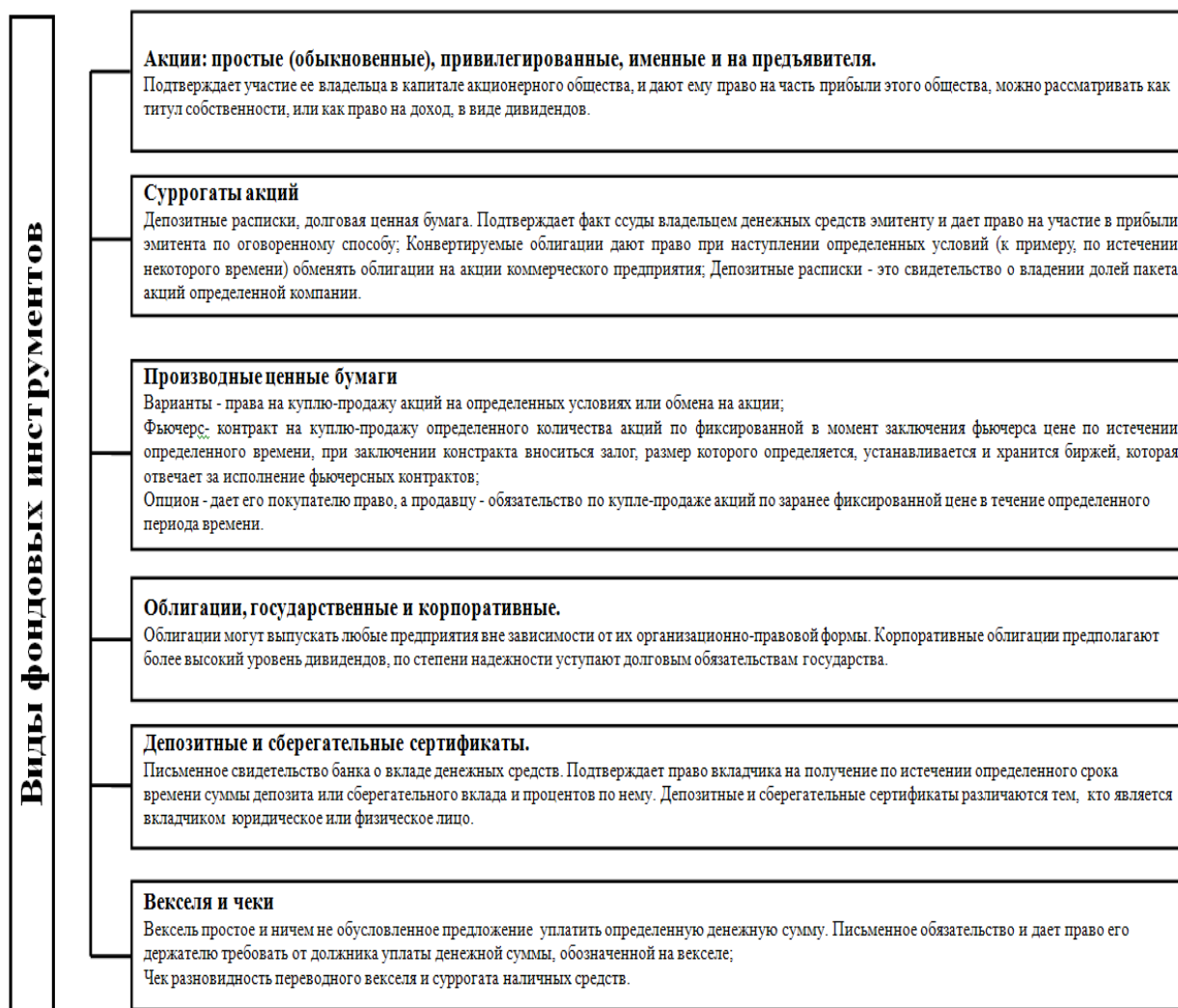


Рисунок 2- Виды фондовых инструментов на финансовом рынке

Самым ликвидным эмитентом, по данным группы «Московская биржа», оказалось ПАО «Банк ВТБ».

Отличительной особенностью корпоративных облигаций, как фондового инструмента, является то, что 95% вторичного рынка приходится на организованные биржевые торги. На организованном же рынке количество эмитентов данного инструментария в 2016 году выросло на 8,1% относительно предыдущего года и составило 349 компаний, лидерами среди которых являются группа «ВТБ», АО «Газпромбанк» и ЗАО Sberbank CIB. Средний темп прироста корпоративных облигаций составил 34% в год в номинальном объеме.

Для государственных облигаций тоже характерен рост рынка, который по номиналу составляет 5573 млрд. рублей, что на 18,8% больше, чем в 2015 г. Рост относительно ВВП составил 9,2%. Хотя объем сделок уменьшился на 6,7%, по данным группы «Московская биржа» - 3577 млрд. руб. Рынок муниципальных и федеральных облигаций продолжает находиться в глубокой стагнации.



Рисунок 3 – Структура основных фондовых инструментов по итогам 2016 г.

Объем рынка еврооблигаций в России представлен следующим образом:

- 1) Корпоративные облигации - 139,1 млрд. долл.;
- 2) Государственные федеральные облигации – 45,7 млрд. долл.;
- 3) Субфедеральные и муниципальные облигации – 0,4 млрд. долл.

На рынке группы «Московская биржа за счет расширения линейки опционных контрактов на акции российских эмитентов количество опционных контрактов увеличилось в 2016 г. более чем в два раза. Объем торгов срочными контрактами составил 25 433 млрд. руб. – на 12,1% меньше, чем годом ранее. Пропорции торгов между опционами и фьючерсами изменились в сторону последних и составили 91,9% оборота, а остальные 8,1%-сделки с опционами.[3]

Одной из важнейших функций фондовых инструментов является привлечение капитальных вложений в российские корпорации и компании, которые как никогда в настоящее время нуждаются в инвестиционной поддержке. Этому способствует растущая экономика, возрастающие рыночные возможности, конкуренция как на внутренних так и на внешних рынках и прочие факторы.

Для привлечения капитала на российском фондовом рынке используют четыре вида фондовых инструментов:

- 1) Акции;
- 2) Депозитарные расписки на акции;
- 3) Облигации;
- 4) Еврооблигации.

Рассмотрим преимущества и недостатки их использования.

Таблица 1 – Достоинства и недостатки использования фондовых инструментов для привлечения инвестиций.[4]

Название фондового инструмента	Достоинства	Недостатки
Акции	- положительное влияние на имидж компании; - бесплатность финансового ресурса и отсутствие необходимости их возврата	-изменение структуры капитала за счет появления новых акционеров; - временное падение курса акций за счет увеличения уставного капитала; - раскрытие подробной информации о компании.
Депозитарные расписки на акции	- бесплатность финансового ресурса и отсутствие необходимости их возврата; - положительное влияние на имидж компании; - рост курсов акций без изменения уставного капитала; - большое количество потенциальных инвесторов; - возможности привлечения капитала на различных рынках;	-изменение структуры капитала за счет появления новых акционеров; - раскрытие подробной информации о компании; - дополнительные расходы на аудиторские проверки, консультационные услуги и пр.
Облигации	- неизменяемость долей акционеров; - возможность эмиссии; - возможность погашения в не денежной форме.	- узкий круг инвесторов; - высокие налоговые отчисления; - тщательное планирование денежных потоков.
Еврооблигации	- низкие процентные ставки; - большое количество потенциальных инвесторов; - неизменяемость долей акционеров.	- высокие налоговые отчисления; - необходимость оплаты заемных ресурсов.

Самым широко используемым фондовым инструментом из вышеперечисленных, как показывает интерес российских компаний, являются акции и их эмиссия как способ привлечения дополнительного финансирования на основе открытого размещения. Основной предпосылкой этого является возможность перераспределения прав между группами акционеров путем изменения структуры капитала.

Таким образом, фондовый инструментарий на современном финансовом рынке России является неотъемлемым фактором его развития. При этом имеется большой потенциал и со стороны участников рынка и со стороны инвесторов.

Список литературы

1. Анализ финансовых рынков и торговля финансовыми активами. - М.: Питер, 2016. - 240 с.
2. Килячков А.А., Чалдаева Л.А.. Рынок ценных бумаг: Учебник, 3-е издание. – М.: Юрайт, 2015. – 857 с.

3. Трегуб А.Я., Грачуба И.Ю., Тимофеев А.В. и др. Российский фондовый рынок: 2016. События и факты [Электронный ресурс] / Трегуб А.Я., Грачуба И.Ю., Тимофеев А.В. и др. //Национальная ассоциация раскрытия фондового рынка.: - Режим доступа : <http://www.naufor.ru/download/pdf/factbook/ru/RFR2016.pdf> (дата обращения: 12.04.2017).
4. Киселев И.А. Анализ развития фондового рынка как источника формирования инвестиций // Вестник ТГУ. 2013. №11. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/analiz-razvitiya-fondovogo-rynka-kak-istochnika-formirovaniya-investitsiy> (дата обращения: 12.04.2017).
4. О роли банков в новой индустриализации/ Куваева Ю.В., Серебренникова А.И., Микрюков А.В., Черных А.Ю. // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2016. № 7 (17). С. 156-161
5. Проблемы взаимодействия банков с клиентами/ Серебренникова А.И., Микрюков А.В., Куваева Ю.В., Черных А.Ю. // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2016. № 7 (17). С. 330-335
6. Внебюджетные фонды как компоненты социальной защиты в Российской Федерации/ Пайкович П.Р., Горохов А.А.// Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2017. № 1 (19). С. 259-266.
7. Экономическое содержание и назначение государственных внебюджетных фондов/ Пайкович П.Р., Горохов А.А.// Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2017. № 1 (19). С. 266-271.
8. Сущность и характеристика мирового рынка золота/ Горохов А.А., Пайкович П.Р.// Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2017. № 1 (19). С. 81-87.
9. Структура и особенности мирового рынка золота/ Горохов А.А., Пайкович П.Р.// Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2017. № 1 (19). С. 87-93.
10. Особенности управления затратами торговых предприятий/ Балгужин Д.М., Федотова Г.В.// Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2015. № 2 (7). С. 34-36.
11. История теории бюджета/ Сибатулина Л.М., Федотова Г.В.// Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2015. № 2 (7). С. 243-245.
12. Генезис контроля в системе публичного управления России/ Плотников В.А., Федотова Г.В.// Экономическое возрождение России. 2013. № 2 (36). С. 101-110.
13. Государственно-частное партнерство и специфика его реализации в регионах России/ Плотников В.А., Федотова Г.В., Пролубников А.В.// Экономика и управление. 2015. № 1 (111). С. 38-43.
14. Роль финансового контроля в повышении эффективности управления бюджетами/ Козенко Ю.А., Федотова Г.В.// монография / Козенко Ю. А., Федотова Г. В.. Элиста, 2006.
15. ТЕории финансов и финансового менеджмента/ Перекрестова Л.В., Федотова Г.В., Мытарева Л.А.// учебное пособие / Л. В. Перекрестова, Г. В. Федотова, Л. А. Мытарева ; М-во образования и науки РФ, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Волгоградский гос. ун-т". Волгоград, 2010.
16. Оценка инвестиционной привлекательности рынка драгоценных металлов в условиях мирового финансового кризиса/ Федотова Г.В., Широбакин В.И.// Финансы и кредит. 2011. № 2 (434). С. 56-59.
17. Особенности управления затратами торговых предприятий/ Балгужин Д.М., Федотова Г.В.// Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2015. № 2 (7). С. 34-36.

18. История теории бюджета/ Сибатулина Л.М., Федотова Г.В.// Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2015. № 2 (7). С. 243-245.

Agarkova Victoria Alexandrovna, student

(E-mail: badromance1204@mail.ru)

Volgograd State Technical University, Volgograd, Russia

Zubkova Ekaterina Igorevna, student

(E-mail: ekaterina_zybkov@mail.ru)

Volgograd State Technical University, Volgograd, Russia

Fedotova Gilyan Vasilievna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

(E-mail: g_evgeeva@mail.ru)

Volgograd State Technical University, Volgograd, Russia

STOCK INSTRUMENTS ON THE PRESENT FINANCIAL MARKET

This article examines the main stock instruments used in the modern Russian financial market, their characteristics and features, the use of these instruments as an opportunity to attract investments, as well as structural analysis of the stock market instruments for 2016.

Keywords: financial market, stock market, stock instruments, stocks, bonds, eurobonds, futures, options, depositary receipts.

УДК 66.021

МОДЕЛИРОВАНИЕ АППАРАТОВ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ СЕТЯМИ ПЕТРИ

Ахунов Дамир Назирович, к.т.н., доцент

(dam-ahunovv@yandex.ru)

Карпова Марина Николаевна, старший преподаватель

(mn_kar@mail.ru)

Гришкин Владимир Витальевич, старший преподаватель

Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского)

федерального университета, г.Набережные Челны, Россия

(grfi@mail.ru)

В статье рассматривается моделирование аппаратов периодического действия сетями Петри для производства спецхимии. Построена модель аппарата периодического действия – мерника-сгустителя, а также модель ее функционирования в режиме реального времени. Данные исследования могут быть применены при совершенствовании управления технологических процессов, и разработки комплексов программ обработки информации.

Ключевые слова: Сети Петри, компьютерное моделирование, аппарат периодического действия, модель функционирования аппарата.

Автоматизированные системы управления (АСУ) многих предприятий спецхимии ориентированы на выпуск продукции узкой номенклатуры. Выживаемость этих предприятий зависит от внедрения новейших автоматизированных систем, которые могут увеличить гибкость технологии и обеспечить выпуск широкой номенклатуры рыночной продукции [1]. Их