



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## П Р И К А З

28.10.2020

№ 9649/1

О методическом обеспечении  
государственной итоговой аттестации в  
2021 году (ВМ.5836.\*)

В соответствии с приказом от 29.01.2016 № 470/1 «Об утверждении новой редакции Правил обучения по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования в Санкт-Петербургском государственном университете» (с последующими изменениями и дополнениями), приказом от 03.07.2018 № 6616/1 «Об утверждении форм программ государственной итоговой аттестации» и в целях методического обеспечения государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам в 2020 году

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу государственной итоговой аттестации в форме защиты выпускной квалификационной работы по основной образовательной программе магистратуры ВМ.5836.\* «Цифровая трансформация с использованием технологий распределённых реестров» направления 38.04.05 Бизнес-информатика (Приложение).
2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение настоящего приказа на портале СПбГУ не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на портале СПбГУ к первому проректору по учебной и методической работе.
4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: протокол учебно-методической комиссии по УГСН 38.00.00 Экономика и управление от 14.10.2020 № 06/38-03-13.

Первый проректор по  
учебной и методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу первого проректора  
по учебной и методической работе  
от 28.10.2020 № 9649/1

**Программа государственной итоговой аттестации  
в форме защиты выпускной квалификационной работы  
по направлению 38.04.05 «Бизнес информатика»  
основная образовательная программа высшего образования «Цифровая  
трансформация с использованием технологий распределённых реестров»  
уровень образования - магистратура**

### **1. Общие положения**

- 1.1. Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.
- 1.2. ВКР является самостоятельным исследованием обучающегося, выполненным под руководством назначенного ему научного руководителя, в соответствии с установленными требованиями.
- 1.3. Целью защиты ВКР является определение уровня подготовленности выпускников и проверка сформированности компетенций, предусмотренных учебным планом основной образовательной программы в соответствии с требованиями действующего образовательного стандарта.
- 1.4. Объем государственной итоговой аттестации, учебный период и сроки государственной итоговой аттестации указаны в актуальном учебном плане и календарном учебном графике.
- 1.5. Язык подготовки и защиты ВКР: русский, английский.

### **2. Требования к структуре и содержанию ВКР**

#### **2.1. Структура ВКР**

Структурно ВКР состоит из:

титульного листа;

оглавления;

введения;

основной части (как правило, 2-3 главы, каждая из которых может включать 2-3 параграфа);

заключения;

списка использованных источников;

приложений;

аннотации.

#### **2.2. Титульный лист и оглавление**

Структура титульного листа обязательно включает такую информацию, как наименование вуза (Санкт-Петербургский государственный университет), направление магистратура, Ф.И.О. обучающегося, тему работы, Ф.И.О., ученую степень и ученое звание научного руководителя<sup>1</sup>. Второй страницей работы является оглавление. В оглавлении приводится

---

<sup>1</sup> См. Приложение 1 к данной Программе государственной итоговой аттестации в форме защиты выпускной квалификационной работы.

перечень разделов (глав, параграфов и пунктов) с указанием номеров страниц, с которых они начинаются<sup>2</sup>.

### 2.3 Характеристика Введения

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, дается характеристика предмета и объекта исследования, раскрывается цель исследования, формулируются задачи исследования, обосновывается логика исследования, отраженная в структуре работы. Объектом исследования могут выступать функциональные службы предприятий, сами предприятия, их объединения. Предметом исследования могут быть процессы, взаимосвязи, закономерности развития, возникающие в рамках выбранного объекта, с которыми связаны актуальные проблемы.

Автор анализирует разработку поставленной проблемы в отечественной и зарубежной литературе, а также результаты практических исследований, представленных в открытых источниках. Результатом может быть обоснование практической и/или теоретической значимости исследования.

### 2.4. Характеристика Основной части

Основная часть состоит, как правило, из 2-3 глав.

В первом разделе подробно раскрывается сущность исследуемой проблемы, дается характеристика влияния решаемых задач на экономические и управленческие процессы. Рекомендуется проанализировать понятийный аппарат, основные теоретические подходы к решению рассматриваемых проблем, представленные в отечественной и зарубежной литературе.

Рекомендуется представить анализ текущего состояния сферы деятельности, являющейся объектом исследования, и/или отрасли, в которой работает предприятие, проанализировать существующие тенденции развития мировой экономики и экономики государства, влияющие на развитие сферы деятельности, отрасли или предприятия.

Во втором разделе проводится обзор существующих методов решения рассматриваемой в ВКР проблемы, может быть предложен авторский метод магистранта; обобщаются эмпирические и статистические данные, законодательные акты, различный информационный материал, которые позволяют обосновать базовые положения исследования, выводы и рекомендации автора ВКР, проводится экономический анализ объекта исследования. Исходя из цели и задач исследования, может быть предложена и обоснована формализованная математическая интерпретация исследуемых организационных, производственных и управленческих зависимостей и процессов.

Третий раздел должен быть сфокусирован на решении проблем, описании сценариев реальных экономических процессов, конкретных предложениях магистранта по решению поставленных задач, на основе рассмотренных во второй главе методик. В этой связи целесообразно использовать материалы и результаты научно-исследовательской работы и производственной практики магистранта.

По результатам исследований в каждом разделе формулируются выводы.

### 2.5. Характеристика Заключения

В заключении представлены основные итоги исследования. В этом разделе работы обязательно должны найти отражение цели и задачи, поставленные во введении, кратко представлены подходы к реализации поставленных задач, а также основные результаты исследования. Выводы формулируются на основе всего проведенного исследования, и не являются простым повторением формулировок, полученных по параграфам и главам.

### 2.6. Список использованных источников

Объем списка источников должен содержать не менее 45 наименований. Список оформляется по ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое

<sup>2</sup> См. Приложение №2 к данной Программе государственной итоговой аттестации в форме защиты выпускной квалификационной работы.

описание». Существует два способа формирования списка использованных источников – в алфавитном порядке и по систематическому признаку. В случае применения списка по алфавитному признаку все источники располагаются в алфавитном порядке и ко всему списку применяется сквозная нумерация. При этом первыми в порядке возрастания по году издания приводятся нормативно-правовые акты, а затем идут источники сначала на русском, а затем на иностранных языках. В последнюю очередь указываются интернет-источники. Формирование списка по систематическому признаку содержит следующие разделы – нормативно-правовые акты; монографии, учебники, учебные пособия; статьи в журналах и других периодических изданиях; статистические сборники и отчеты; электронные ресурсы и документы. Пример оформления списка по систематическому признаку приведен в Приложении №4.

#### 2.7. Характеристика Приложения

В приложения включаются таблицы, схемы, графики, представления моделей в заданных нотациях, которые являются слишком громоздкими для размещения их в основном тексте. Обязательно выносятся в приложения формы финансовой и бухгалтерской отчетности предприятий, если таковые обсуждаются в тексте работы. На каждый элемент приложения из текста работы должна быть дана ссылка. Страницы приложения в обязательное число страниц текста не включаются.

#### 2.8. Характеристика Аннотации

Аннотация представляет собой 3-4 абзаца текста, в котором отражены основные положения ВКР.

### 3. Требования к порядку выполнения и оформления ВКР

3.1. Требованием при подготовке ВКР в соответствии с общепринятыми этическими и правовыми нормами является добросовестное цитирование. Выполнение данного требования отражается в отзыве научного руководителя ВКР на основании результатов проверки ВКР на объем заимствования, в том числе содержательного выявления неправомерных заимствований.

3.2. Титульный лист ВКР оформляется в соответствии с формой титульного листа утвержденной приказом проректора по учебно-методической работе от 03.07.2018 №6616/1 «Об утверждении формы программы государственной итоговой аттестации».

3.3. Тема ВКР выбирается в соответствии с установленным порядком. Темы ВКР согласовываются с работодателем в установленном порядке.

3.4. Для руководства ВКР назначается научный руководитель. Он осуществляет руководство и консультационную помощь в процессе подготовки ВКР. Определяющим при назначении научного руководителя ВКР является его специализация и направления научной работы. При необходимости, для написания ВКР обучающемуся дополнительно могут назначаться консультанты.

3.5. ВКР подлежат обязательному рецензированию.

3.6. При оформлении ВКР рекомендуется использовать ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание» и ГОСТ Р 7.0.5.2008 «Библиографическая ссылка».

3.7. В соответствии с действующими ГОСТ текст работы печатается через полтора интервала. Цвет шрифта - черный. Размер шрифта (кегель) - 12. ГОСТ не определяет тип шрифта, но обычно - Times New Roman. Размеры полей: правое - 10 мм, верхнее и нижнее - 20 мм, левое - 30 мм. Рекомендуемый объем ВКР 60-80 стр.

3.8. Страницы работы нумеруются арабскими цифрами (нумерация сквозная по всему тексту). Номер страницы ставится в центре верхней части листа. Титульный лист включается в общую нумерацию, номер на нем не ставится. ГОСТом определяется: фамилии, названия организаций, фирм, названия изделий и другие имена собственные должны приводиться на языке оригинала. Допускается транслитерировать имена

собственные и приводить названия организаций в переводе на русский язык с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия.

3.9. Заголовки структурных элементов работы располагают в середине строки без точки в конце и печатают заглавными буквами без подчеркивания. Каждый структурный элемент следует начинать с новой страницы. Заголовки параграфов, пунктов и подпунктов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Переносы слов в заголовках не допускаются. Расстояние между заголовком и текстом должно быть равно 3 или 4 интервалам (15 мм). Расстояние между заголовками главы и параграфа - 2 интервала (8 мм).

3.10. Все рисунки (чертежи, графики, схемы, диаграммы) и таблицы располагаются в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые или на следующей странице. В работе должны быть ссылки на все рисунки и таблицы. Примеры библиографического описания таблиц и рисунков приведены в Приложении № 3.

3.11. Рисунки нумеруются арабскими цифрами, при этом нумерация сквозная, но допускается нумеровать и в пределах раздела (главы). В последнем случае номер рисунка состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой (например: Рисунок 1.1). Подпись к рисунку располагается под ним посередине строки. Слово «Рисунок» пишется полностью. Рисунок снабжается подрисуночной надписью, соответствующей основному тексту с характеристикой изображаемого объекта, в этом случае подпись должна выглядеть так: «Рисунок 2 – Основные элементы баз данных». Точка в конце названия не ставится.

3.12. Таблица должна располагаться непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы в тексте должны быть ссылки. Все таблицы нумеруются (нумерация сквозная, либо в пределах раздела - в последнем случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера внутри раздела, разделенных точкой), (например: Таблица – 3). Слово «Таблица» пишется полностью. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире (например: Таблица 3 - Компоненты ИТ-инфраструктуры). Точка в конце названия не ставится. В случае продолжения таблицы на следующей странице над продолжением таблицы на следующей странице в левом верхнем углу пишется «Продолжение таблицы». Таблица не должна содержать пустых ячеек. При отсутствии данных для заполнения ячейки в ней пишется прочерк. Единицы измерения данных, приводимых в таблице, указываются в шапке таблицы в заголовке того столбца (строки), в которых эти данные раскрываются.

3.13. Формулы и уравнения следует выделять из текста в отдельную строку. Над и под каждой формулой или уравнением нужно оставить по пустой строке. Если уравнение не умещается в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (x), деления (:), или других математических знаков, причем этот знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке, символизирующем операцию умножения, применяют знак «x». Если нужны пояснения к символам и коэффициентам, то они приводятся сразу под формулой в той же последовательности, в которой они идут в формуле. Все формулы нумеруются. Обычно нумерация сквозная. Номер проставляется арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке.

3.14. Каждый цитируемый или упоминаемый в ВКР источник должен быть снабжен сноской. Сноски нумеруются, либо сквозной нумерацией, либо постранично, либо по разделам. Короткие заимствования, переданные точно, дословно и достаточно полно, чтобы не допустить искажения смысла исходной идеи цитируемого автора, заключаются в кавычки. Оформление библиографических ссылок регламентируется ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления». Стандарт

распространяется на библиографические ссылки, используемые в любых опубликованных и неопубликованных документах на любых носителях.

#### 4. Методика и критерии оценки ВКР

4.1. Вид ВКР: прикладная работа - разработка методов, рекомендаций по решению проблем в сфере определенной хозяйственной деятельности или конкретного предприятия; теоретическое исследование. ВКР должна решать актуальную проблему из областей в рамках образовательной программы.

4.2. Продолжительность защиты ВКР: выступление – 10 минут, общая продолжительность – не менее 30 минут

4.3. Методика и критерии оценки ВКР:

Критерии оценивания:

№	Наименование критерия	Коды компетенций, проверяемых с помощью критерия
1	Соответствие цели, задачи, результатов исследования, а также оформления работы требованиям образовательного стандарта СПбГУ и образовательной программы в части овладения установленными компетенциями	ПКА-1; ПКА-3; УKM-2; УKM-7
2	Актуальность работы и научно-практическое значение	ПКА-1; ПКА-2; УKM-1; УKM-2; ПКП-1
3	Четкость постановки цели и задач работы, обоснованность структуры и логики исследования	ПКА-2; УKM-3; ПКП-1; ПКП-3
4	Качество практической разработки (обоснование представленных методов решения поставленных экономических и управленческих задач)	ПКА-3; УKM-4; УKM-6; ПКП-1, ПКП-13
5	Самостоятельность работы, творческий подход, наличие вклада автора в результаты исследования	УKM-8; ПКП-5; ПКП-6, ПКП-10
6	Достоверность полученных результатов,  правильное применение методик и профессиональный анализ полученных результатов	УKM-8; ПКП-4; ПКП-3, ПКП-8

7	Корректность аргументации, в том числе использования статистического и расчетного материала	УКМ-4; УКМ-5; ПКП-3; ПКП-1
8	Оценка защиты работы, полнота и обоснованность ответов на заданные вопросы	УКМ-4; УКМ-5

Члены ГЭК выставляют оценку на основе представленных критериев в совокупности по 6 уровням:

А - не менее 75% критериев соблюдены полностью, остальные соблюдены частично;

В - не менее 60% критериев соблюдены полностью, остальные соблюдены частично;

С - не менее 40% критериев соблюдены полностью, остальные соблюдены частично;

Д – не менее 25% критериев соблюдены полностью, остальные соблюдены частично;

Е - частичное соблюдение всех критериев;

Ф - не соблюден ни один из критериев.

ГЭК выставляет единую оценку, согласованную всеми членами комиссии.

Для перевода выше приведенной шкалы в четырехбалльную шкалу оценивания используется следующая таблица соответствия:

Таблица соответствия 4- и 6-ти уровневой системы оценивания

Отлично	Отлично	(А)
Хорошо	Очень хорошо	(В)
	Хорошо	(С)
Удовлетворительно	Удовлетворительно	(D)
	Посредственно	(Е)
Неудовлетворительно	Неудовлетворительно	(F)

## 5. Процедура защиты ВКР

5.1. ВКР подлежит размещению обучающимся в системе информационной поддержки образовательного процесса в порядке, предусмотренном соответствующим регламентом, в соответствии с Правилами обучения СПбГУ.

5.2. Государственная итоговая аттестация для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

5.3. Защита ВКР осуществляется в соответствии с Правилами обучения СПбГУ.

5.4. В ситуации крайней необходимости в целях защиты жизни и здоровья обучающихся, научно-педагогических работников и сотрудников, обеспечивающих проведение государственной итоговой аттестации, по решению уполномоченного должностного лица государственная итоговая аттестация может быть проведена исключительно с применением дистанционных технологий.

**ФОРМА**  
**титульного листа выпускной квалификационной работы**

Санкт-Петербургский государственный университет

*Иванов Иван Иванович*

**Выпускная квалификационная работа**

**Название работы**

Направление 38.04.01 «Экономика»  
Основная образовательная программа магистратуры \_\_\_\_\_  
Профиль (при наличии) \_\_\_\_\_

Научный руководитель: д.э.н.,  
профессор ПЕТРОВ Петр  
Петрович

Рецензент: должность,  
структурное подразделение/  
организация, ученая степень,  
ученое звание (при наличии),  
ФИО

Санкт-Петербург  
2020



**ОГЛАВЛЕНИЕ****ВВЕДЕНИЕ****ГЛАВА 1. ГЛОБАЛИЗАЦИЯ КАК СОВРЕМЕННАЯ ФОРМА РАЗВИТИЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫХ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ**1.1. Теория глобализации мировой экономики и международные рынки денег,  
капитала и валюты

1.2. Признаки и институты глобальных финансов

1.3. Некоторые методологические проблемы соотношения глобальных и  
национальных финансов

Выводы

2

0

7

**ГЛАВА 2. ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОГО СЕГМЕНТА ГЛОБАЛЬНЫХ ФИНАНСОВ**2.1. Либерализация валютных операций как правовая основа становления  
российского сектора глобальных финансов2.2. Этапы и формы вхождения финансовой системы России в международную  
финансовую систему

2.3. Российские банки как составная часть мировой банковской системы

Выводы

8

8

4

0

5

**ГЛАВА 3. ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ПЕРВЫХ КРИЗИСОВ ГЛОБАЛЬНЫХ  
ФИНАНСОВ (НА ПРИМЕРЕ....)**

3.1. Кризис в ЮВА: причины, сущность, влияние на мировую экономику

3.2. Банковский кризис в России: причины, сущность, сценарии развития денежно-  
кредитной сферы3.3. Правовые и рыночные аспекты внешних заимствований России, субъектов РФ,  
банков и промышленных компаний

Выводы

6

6

2

0

7

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ****СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ****ПРИЛОЖЕНИЯ 1-17**

9

4

8

### Примеры библиографического описания таблиц и рисунков

Таблица 2.4 - Сравнительный анализ ведущих банков России, Австрии и Турции (по итогам 2010 г.)\*

	ВВП, млрд. долл.		Капитал 1 уровня, млрд. долл. США		Количество банков в TOP-500 Европы
		Совокупный размер	В среднем на 1 банк	Совокупный размер	
Россия	05,3	7,8	0,5	64,4	17
Австрия	17,9	12,5	0,6	318	22
Турция	03,8	4,6	0,4	64	12

\*Составлено по: Top 500 by country //The Banker. – 2011. Sept. – pp. 64, 71–72, 74.

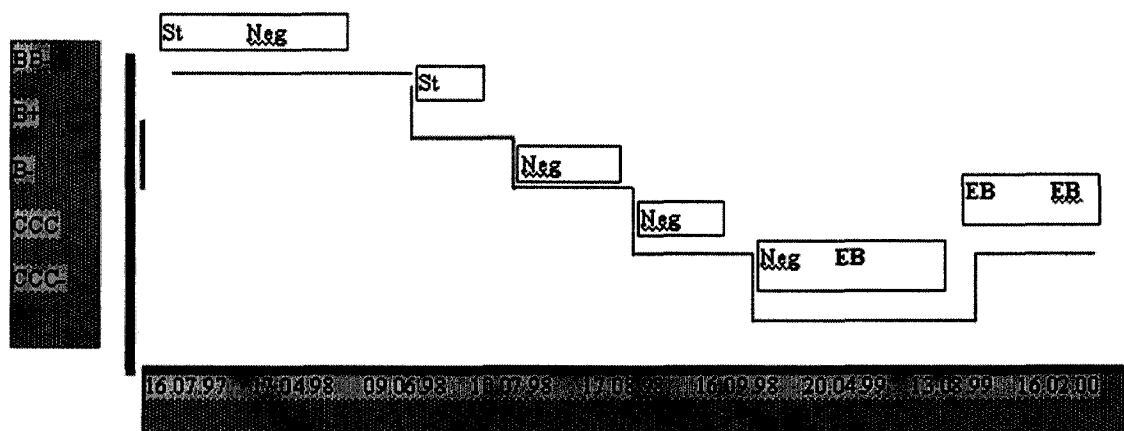


Рисунок 2.1 - Рейтинговая история России. Долгосрочные обязательства и прогноз  
Составлено по: Standard & Poor's' Rating Change Reports 1997–2000. – New York: S&P.

Примечание: **(BB–)** – в настоящее время вне опасности, но сохраняется подверженность крупному долгосрочному риску.

**(B)** – значительная подверженность неблагоприятным переменам в коммерческих, финансовых и экономических условиях.

**(CCC)** – находится в опасности.

**(EB)** – Eurobonds. Обязательства по еврооблигациям.

**(Stable/Negativ)** – прогноз на 6–9 месяцев.

**Пример оформления списка использованных источников  
по систематическому принципу**

Нормативно-правовые акты

1. «О долгосрочной государственной экономической политике»: Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 596.
2. «О Центральном банке РФ (Банке России)»: Федеральный закон РФ от 10 июля 2002 г. № 86-ФЗ.
3. Стратегия инновационного развития РФ на период до 2020 г. Утв. Распоряжением Правительства РФ от 8 декабря 2011 г. № 2227-р.

Книги

4. Кушлин В.И. Траектории экономических трансформаций. М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2004. 310 с.
  5. Шараев Ю.В. Теория экономического роста: учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2006. 254 с.
  6. Aghion Ph. The Economics of Growth. London: MIT Press, 2009. 495 p.
  7. Key Concepts in Public Relations / B. Franklin [et al.]. London: SAGE Publications, 2009. 254 p.
- Статьи в журналах
8. Иванов И.П. Проблемы бегства капитала в России в 1998 - 2008 гг. URL: <http://www.econtech.bbc.sts.html> (Дата обращения: 20.03.2012).
  9. Рязанов В.Т. Наднациональные и национальные регуляторы в условиях глобальной экономической нестабильности // Вестник СПбГУ. Серия 5. Экономика. 2012. № 2. С.13-33.
  10. Devezas T. Linstone H. Technological Innovation and The Long Wave Theory // Technological Forecasting and Social Change. 2012. № 79. P.416-420.
  11. Zartman W. Risk and Preventive Negotiations // Negotiated Risks: International Talks on Hazardous Issues / ed.: R. Avenhaus, G. Sjostedt. Berlin: Heidelberg; New York: Springer, 2009. P.111 - 127.

Статистические сборники и отчеты

12. Российский статистический ежегодник 2011: статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики. Росстат, 2011. Ред. А.Суринов. М., 2011. 800 с.

Интернет-ресурсы и электронные базы данных

14. URL: <http://www.cbr.ru/> (Дата обращения: 14.09.2015) – сайт Банка России
15. URL: <http://www.rbc.ru/> (Дата обращения: 02.09.2015) – сайт РБК