

Требования к научному докладу об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), порядку его подготовки, представлению, критериям оценки

1. Общие положения

1.1 Научный доклад (автореферат) об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) является формой государственной итоговой аттестации выпускника образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантуры) экономического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

1.2 Требования к научному докладу об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), порядку его подготовки и представлению, критериям оценки разработаны в соответствии с:

- 1) самостоятельно устанавливаемыми МГУ имени М.В.Ломоносова Образовательным стандартом высшего профессионального образования подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации по направлению 38.06.01 «Экономика» (утвержден приказом по МГУ от 23 июня 2014 г. № 552 с внесенными изменениями, утвержденными приказом по МГУ от 31 августа 2015 года № 831) ([электронный ресурс]: <http://www.msu.ru/study/docs/380601.pdf>);
- 2) Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова ([электронный ресурс]: <http://www.msu.ru/study/docs/polozhenieGIA.pdf>);
- 3) требованиями, установленными Положением о присуждении ученых степеней, утвержденному Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г к автореферату кандидатской диссертацию ([электронный ресурс]: <http://government.ru/media/files/iPIBOyRbNmhBAnozhhY6AHvUDGD5UIYE.pdf>);
- 4) Рабочей программой государственной итоговой аттестации студентов образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантуры) экономического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, утвержденной 03.09.2015 года ([электронный ресурс]: <http://www.econ.msu.ru/ext/lib/Category/x64/xed/25837/file/%D0%93%D0%98%D0%90%201.pdf>).

2. Требования к содержанию и оформлению научного доклада

2.1 Научный доклад (автореферат) об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) представляет собой самостоятельную разработку автора по теме его научно-квалификационной работы (диссертации). По содержанию научный доклад соответствует автореферату диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук, подготовленной в период обучения в аспирантуре.

2.2 Научный доклад и его защита должны продемонстрировать сформированность у выпускника в рамках освоения образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров следующих компетенций:

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по подготовке и защите научного доклада
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Владеть навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (В1 (УК-1))
	Владеть навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (В2 (УК1))
УК-2 Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	Владеть навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе (В1 (УК-2))
	Владеть технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований (В2 (УК-2))
УК-4 Готовность использовать современные методы и технологии	Владеть навыками анализа научных текстов на государственном и

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по подготовке и защите научного доклада
научной коммуникации на государственном и иностранном языках	иностранном языках (В1 (УК-4))
ОПК-1 Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	Владеть современными методами, инструментами и технологией научно-исследовательской и проектной деятельности в определенных областях экономической науки (В1 (ОПК-1)) Уметь обобщать и систематизировать передовые достижения научной мысли и основные тенденции хозяйственной практики (У1 (ОПК-1))
ПК-1 Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области научной специальности	Владеть навыками анализа и синтеза передовых достижений в области научной специализации на базе целостного системного научного мировоззрения (В1 (ПК-1))
ПК-2 Владение культурой научного исследования в области научной специальности, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	Владеть навыками общения с российскими и зарубежными коллегами в избранной сфере научных исследований, в том выступления на международных научных конференциях (В1 (ПК-2))
ПК-4 Способность адаптировать результаты современных экономических исследований для целей решения экономических проблем, возникающих в деятельности организаций и государственной политики	Владеть методами прикладных экономических исследований (В1 (ПК-4))
ПК-5 Способность использовать результаты исследований, знание закономерностей и тенденций развития для совершенствования организационно-экономических механизмов, методов управления, разработки стратегий деятельности предприятий	Владеть навыками подготовки аналитических материалов, необходимых для совершенствования организационно-экономических механизмов, методов управления, разработки стратегий деятельности предприятий, организаций, комплексов отраслей (В1 (ПК-5))

2.3. В научном докладе (автореферате) должны быть изложены основные идеи и выводы диссертации, показаны вклад автора в проведенное исследование, степень новизны и практическая значимость результатов исследований.

В структуре научного доклада(автореферата) об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) должны быть выделены следующие разделы:

- I. Общая характеристика работы.
- II. Основные результаты исследования.
- III. Список работ, в которых опубликованы основные положения исследования.

Требования к содержанию разделов содержатся в Приложении 1 «Методические рекомендации по подготовке научного доклада (автореферата) об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)».

2.4 Объем научного доклада составляет 1,0-1,5 печатного листа (40-60 тыс. знаков с пробелами и сносками).

2.5 Написание текста научного доклада и его защита осуществляются на русском языке.

3. Порядок подготовки и представления научного доклада

3.1 Подготовка научного доклада(автореферата) об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) осуществляется в соответствии с утвержденными учебными планами аспирантуры в 6 семестре (пункт 3.4 (подготовка научно-квалификационной работы), п.3.1 (Научно-методический семинар)) ([электронный ресурс]: <http://www.econ.msu.ru/programms/pg/curricula/>) и ежегодным графиком (см. Приложение 2).

3.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) осуществляется в соответствии с утвержденными учебными планами аспирантуры в 6 семестре (п. 4.2 (Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)) ([электронный ресурс]: <http://www.econ.msu.ru/programms/pg/curricula/>).

3.3 Текст научного доклада и научно-квалификационной работы должны быть размещены в личном кабинете системы «Наука-аспирант» не позднее, чем за 10 дней до защиты доклада, и проверены на объем заимствований.

3.4 Кафедра, на которой обучается аспирант, не позднее, чем за 10 дней до защиты назначает 2-х рецензентов. Не позднее, чем за 5 рабочих дней до защиты научного доклада, в личных кабинетах размещаются отзывы рецензентов.

3.5 Научный доклад и научно-квалификационная работа (диссертация) не позднее, чем за 5 дней до защиты доклада, проходят обсуждение (предзащиту) на заседании кафедры, где обучался аспирант.

По итогам обсуждения кафедра готовит Заключение, в котором отражается новизна и практическая значимость результатов проведенных исследований, степень достоверности, личное участие выпускника в получении результатов, изложенных в научно-квалификационной работе (диссертации), соответствие работы требованиям, установленным пунктом 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, научная специальность (научные специальности) и отрасль науки, которым соответствует научно-квалификационная работа (диссертация), полнота изложения материалов в опубликованных или сданных в печать работах, а также степень соответствия текста научного доклада содержанию положений, изложенных в научно-квалификационной работе (диссертации). В Заключении должен быть сформулирован один из выводов:

- «Научно-квалификационная работа (диссертация) рекомендована к защите на диссертационном совете и может получить заключение в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842» ([электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=256243&fld=134&dst=1000000001_0&rnd=0.06654776696923492#0) (с изм. от 24.04.2016 г. №335, [электронный ресурс]: <http://static.government.ru/media/files/iPIBOyRbNmhBAnozhhY6AHvUDGD5UIYE.pdf>); научный доклад допускается к защите;
- «Научно-квалификационная работа (диссертация) может быть рекомендована к защите на диссертационном совете при условии следующих доработок...»; научный доклад допускается к защите;
- «Научно-квалификационная работа не может быть рекомендована к защите на диссертационном совете, потому что...»; научный доклад может быть допущен к защите.

3.6 Защита научного доклада проходит на заседании Государственной экзаменационной комиссии, порядок формирования и работы которой определяются пунктами 3.1 и 3.3 Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова ([электронный ресурс]: <http://www.msu.ru/study/docs/polozhenieGIA.pdf>).

3.7 Во время защиты научного доклада обучающийся делает презентацию об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации), представляет отзывы рецензентов и заключение кафедры, отвечает на вопросы.

4. Оценка научного доклада

4.1 Результаты подготовки и представления научного доклада(автореферата) об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

4.2 Критерии и показатели оценивания результатов обучения определены в Рабочей программе государственной итоговой аттестации ([электронный ресурс]: <http://www.econ.msu.ru/ext/lib/Category/x64/xed/25837/file/%D0%93%D0%98%D0%90%201.pdf>), утвержденной 03.09.2015 г.

Методические рекомендации по подготовке научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)

1. Научный доклад (автореферат) об основных результатах научно-квалификационной работы выпускника аспирантуры по своему содержанию соответствует автореферату диссертации на соискание степени кандидата экономических наук, отвечающему требованиям МГУ и Положению о присуждении ученых степеней, утвержденному Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. ([электронный ресурс]: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=256243&fld=134&dst=100000001,0&rnd=0.06654776696923492#0>) (с изм. от 24.04.2016 г. №335, [электронный ресурс]: <http://static.government.ru/media/files/iPIBOyRbNmhBAnozhhY6AHvUDGD5UIYE.pdf>).

В связи с этим:

1.1. **Основное назначение научного доклада, так же, как и автореферата**, — служить способом информирования о полученных научных результатах. Важность научного доклада как документа заключается также в том, что по приводимым в нем данным судят об уровне научно-квалификационной работы (диссертации) и о квалификации ее автора, в том числе и о его способности оформить результаты своего научного труда.

2.2. **Рекомендации по подготовке научного доклада :**

2.2.1. **оформление титульного листа (см. образец ниже)**

На лицевой стороне обложки научного доклада приводятся следующие сведения: фамилия, имя, отчество аспиранта; название научно-квалификационной работы (диссертации); шифр и наименование специальности по номенклатуре специальностей научных работников (отрасль науки); подзаголовок «Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)»; город, год.

На оборотной стороне обложки научного доклада указываются: организация, в которой выполнена научно-квалификационная работа (диссертация); ученая степень, ученое звание, место работы и должность, фамилия, имя, отчество научного руководителя, ученые степени, ученые звания, место работы и должности, фамилии, имена, отчества рецензентов.

Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) должен быть подписан аспирантом на лицевой стороне обложки.

2.2.2. **представление структуры научно-квалификационной работы** (диссертации)

В Научном докладе приводится текст оглавления (структура) работы.

А также основные сведения о научно-квалификационной работе (диссертации):

- ✓ объем работы (количество страниц)
- ✓ наличие сведения, заключения;
- ✓ количество глав;
- ✓ количество источников использованной литературы;
- ✓ количество приложений;
- ✓ количество таблиц и рисунков.

Рекомендуемый образец титула научного доклада

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени М.В. ЛОМОНОСОВА

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Фамилия имя отчество (при наличии)

Название научно-квалификационной работы (диссертации)

Шифр и наименование научной специальности
(дается по номенклатуре научных специальностей)

(отрасль науки)

НАУЧНЫЙ ДОКЛАД

Москва – 20__

Рекомендуемый образец оборота научного доклада

Работа выполнена на кафедре (в лаборатории)

Экономического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

**Научный руководитель
(консультант)**

*– Фамилия, имя, отчество – при
наличии,
ученая степень, ученое звание*

Рецензенты

*– Фамилия, имя, отчество – при
наличии,
ученая степень, ученое звание,
организация/место работы,
должность*

*– Фамилия, имя, отчество – при
наличии,
ученая степень, ученое звание,
организация/место работы,
должность*

2.2.3. содержание разделов в структуре научного доклада

В научном докладе должны быть изложены основные идеи и выводы научно-квалификационной работы (диссертации), показаны вклад автора в проведенное исследование, степень новизны и практическая значимость результатов исследований. Структура научного доклада состоит из 4-х основных позиций:

I. Общая характеристика работы

В этом разделе желательно отразить следующие позиции:

- актуальность исследования и постановка проблемы;
- степень разработанности проблемы;
- цель и задачи исследования;
- предмет и объект исследования;
- методологическая, теоретическая и эмпирическая база исследования;
- научная новизна результатов исследования;
- теоретическая и практическая значимость работы;
- соответствие научно-квалификационной работы (диссертации) Паспорту научной специальности;
- апробация и реализация результатов исследования;
 - **Актуальность исследования и постановка проблемы.**

При обосновании актуальности разработки проблемы исследования освещаются следующие моменты:

- ✓ условия и предпосылки, которые обуславливают актуальность изучаемой проблемы в настоящее время;
- ✓ нерешенные вопросы, существующие в избранной проблемной области;
- ✓ потребности науки, которые могут быть удовлетворены решением данной проблемы;
- ✓ потребности практики, которые могут быть удовлетворены решением данной проблемы;
- ✓ запросы общества, которые могут быть удовлетворены решением данной проблемы.

В данном разделе дается краткое описание научной проблемы, которая решена в научно-квалификационной работе (диссертации). Формулировка проблемы при этом не должна быть односложной, обеспечивая четкое изложение ранее не решенных в экономической науке исследовательских вопросов, рассматриваемых в научно-квалификационной работе (диссертации).

- **Степень разработанности проблемы.**

В данном разделе раскрывается степень изученности проблемы в российской и зарубежной научной литературе, имеющиеся достижения и неизученные аспекты в соответствующей области знания. Следует перечислить отечественных и зарубежных ученых, ранее занимавшихся данной проблемой в различных ракурсах, а также современных ее исследователей, указать недостаточно разработанные пункты и искажения, обусловленные слабой освещенностью темы в научной литературе, если таковые имеют место. Необходимым условием подготовки качественной научно-квалификационной работы (диссертации) является исчерпывающее знание всех достижений современной

экономической науки по тематике исследования, исключая повторения в диссертации ранее полученных исследователями научных результатов.

- ***Цель и задачи исследования.***

В этом разделе следует четко отразить цель работы, а также то, посредством каких поставленных и решенных задач она была достигнута.

Как правило, цель исследования должна предполагать решение сформулированной в первом разделе научного доклада проблемы исследования.

- ***Предмет и объект исследования.***

Объект исследования — это то, что подвергается непосредственному изучению: организации, предприятия, люди; процессы и т.п.

Предмет исследования — это наиболее существенные свойства изучаемого объекта, анализ которых особенно значим для решения задач исследования.

Предметом исследования является проблема, т.е. реальное противоречие, требующее своего разрешения. На определение предмета влияют:

- ✓ реальные свойства объекта;
- ✓ знания исследователя об этих свойствах;
- ✓ целевая установка;
- ✓ задачи исследования.

Предмет исследования всегда имеет системно-структурный характер, предполагает разноаспектный анализ свойств объекта исследования.

- ***Методологическая, теоретическая и эмпирическая база исследования.***

Методологической базой исследования являются принципиальные подходы, методы, которые применялись для проведения исследования.

В разделе, посвященном методологии, аспирант должен сообщить, какими конкретными методами экономического исследования (методы экономико-математического моделирования, эконометрические методы, метод экспертных оценок, метод анкетирования, метод расчета экономической эффективности и т.п.) он воспользовался в своей работе.

Теоретической базой исследования являются теоретические работы ученых и специалистов в изучаемой области, отражающие современное состояние научного знания в соответствующей сфере. Теоретическую основу исследования составляют признанные теории и концепции, на которых строится аргументация автора и которые служат основой для выдвижения гипотез исследования. Значение этого раздела заключается в том, что автор показывает свою компетентность, готовность работать в научном сообществе, способность ориентироваться во множестве научных знаний разного уровня и разной направленности.

Эмпирическая база исследования — совокупность данных по проблеме, которая была изучена в рамках данной научно-квалификационной работы (диссертации). Методы эмпирического исследования: наблюдение, описание, измерение, эксперимент.

- ***Научная новизна результатов исследования.***

Научная новизна исследования должна подтверждаться новыми научными результатами, полученными соискателем, с отражением их отличительных особенностей в сравнении с существующими подходами. Обязательным условием доказательства научной новизны является ее обоснование в сравнении с ранее полученными результатами как отечественных, так и зарубежных исследователей (если они имеются).

- ***Теоретическая и практическая значимость работы.***

Следует показать, что конкретно развивают в науке положения и методы, предложенные в данной работе, т.е. показать, в чем заключается приращение для науки благодаря научным результатам, полученным аспирантом.

Теоретическая значимость результатов исследования может характеризоваться следующими параметрами:

- ✓ доказанными утверждениями, позволяющими говорить о решении поставленной в исследовании научной проблемы;
- ✓ обоснованием элементов изложения теории: гипотезы, научные факты, выводы, тенденции, этапы, стадии, фактор и условия;
- ✓ формулированием законов или закономерностей, общей концепции в целом;
- ✓ раскрытием существенных проявлений теории: противоречий, несоответствий, возможностей, трудностей, опасностей;
- ✓ выделением новых проблем, подлежащих последующему исследованию;
- ✓ характеристикой явлений реальной действительности, которые составляют основу практических действий в той или иной области;
- ✓ установлением связей данного явления с другими.

Основными признаками и показателями *практической значимости* результатов исследования могут являться:

- ✓ востребованность полученных результатов со стороны специалистов, вовлеченных в принятие решений по вопросам экономической политики и бизнеса;
- ✓ ожидаемая экономическая и социальная эффективность реализации результатов;
- ✓ возможность и готовность к внедрению результатов исследования и др.

Практическая значимость может быть также оценена следующими показателями:

- ✓ определением сферы применения теории на практике, области реальной жизни, где могут применяться результаты исследования;
- ✓ созданием нормативной модели эффективного применения новых знаний в реальной действительности;
- ✓ выработкой практических рекомендаций на основе результатов исследования.
- ***Соответствие диссертации паспорту научной специальности.***

Указываются пункты паспорта специальности, которым соответствует научно-квалификационная работа (диссертация) По каждому пункту указывается, какие именно полученные в работе результаты ему соответствуют.

- ***Апробация и реализация результатов диссертации.***

Апробация — это испытание (одобрение, утверждение) разработанных материалов в условиях, наиболее приближенных к реальности, и принятие решения об их внедрении в массовую практику.

Внедрение — это реализация, использование тех или иных разработок в практической деятельности. Оно может быть осуществлено на уровне государства, региона, отрасли, предприятия, учреждения, но везде необходимы решения соответствующих органов управления и документальное подтверждение этому: акты, справки о внедрении и т.п.

В этом разделе научного доклада следует также указать, где апробированы или реализованы результаты исследования, например:

- ✓ в производственной деятельности предприятий и организаций;
- ✓ в научной деятельности, использование в научных отчетах и др.;

- ✓ в учебном процессе (в вузе, школе и т.п.).

II. Основные результаты исследования

В данном разделе должна содержаться краткая, но вместе с тем очень емкая информация об итоговых результатах научно-квалификационной работы (диссертации). При этом необходимо показать и раскрыть, как поставленные в диссертации цели были достигнуты, а задачи – решены.

Схематично данный раздел может выглядеть следующим образом:

1. Поставлены и решены задачи...
2. Выполнен анализ...
3. Предложена (усовершенствована) модель исследования...
4. Разработана новая методика исследования...
5. Сформулированы следующие положения, выносимые на защиту...

Центральное место в данном разделе занимает аргументированное изложение положений, выносимых на защиту по результатам проделанного исследования. От качества изложения этих положений, их новизны и научной обоснованности в решающей мере зависит оценка работы, проделанной аспирантов в период обучения и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации).

III. Список работ, в которых опубликованы основные положения исследования

- **Публикации.**

Должно быть указано, в скольких опубликованных работах¹, какого уровня и каким объемом изложены лично автором основные результаты исследования.

По структуре в списке работ следует четко выделить, какие публикации осуществлены в изданиях:

- ✓ ВАК;
- ✓ журналов, рекомендованных к публикации в них результатов исследований для защиты диссертации в МГУ²;
- ✓ Scopus;

¹ При представлении публикаций необходимо руководствоваться следующими положениями:

- ✓ Для тех аспирантов, которые собираются защищаться до 31 декабря 2018 года в Диссертационных советах Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, допускается применение правила: не менее 4 публикаций, из которых не менее двух - из списка журналов, рекомендованных к публикации в них результатов исследований для защиты диссертации в диссертационных советах МГУ, а остальные - список ВАК. Для тех, кто позже, - в соответствии с п.п. 2.3., 2.4. «Положение о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова» (утв. Ректором МГУ 27.10.2016). [электронный ресурс] <https://www.msu.ru/science/dissert/pol-uchstep.pdf>.
- ✓ Для тех аспирантов, у которых защита на соискание ученой степени кандидата наук предполагается вне МГУ, то следует руководствоваться критериям к публикациям в соответствии с п.п. 11,12,13 «Положение о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, с изм. от 21.04.2016 №335). [электронные ресурсы] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_152458/ и <http://static.government.ru/media/files/iPIBOyRbNmhBAnozhhY6AHvUDGD5UIYE.pdf>.

² На 20.11.2017 г. в данном списке 99 позиций. Информация об изменениях регулярно обновляется на сайте экономического факультета в разделе «Наука и инновации» ([электронный ресурс] <https://www.econ.msu.ru/science/dc/spisok/>)

- ✓ WoS Core Collection;
- ✓ RSCI.

Далее более подробно следует представить наиболее значимые опубликованные аспирантом научные труды по теме исследования в других изданиях. Опубликованные научные публикации можно привести в следующем порядке: монографии, брошюры, статьи в научных изданиях, тезисы докладов.

Минимальное количество публикаций к моменту проведения государственной итоговой аттестации по защите научного доклада установлено Образовательным стандартом Высшего образования МГУ³.

³ п.п.3. п.6.5. Образовательный стандарт высшего образования МГУ по подготовке кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 38.06.01 Экономика, утв. Приказом МГУ № 552 от 23.06.2014 с изм. на 31.08.2015 г. ([электронный ресурс]: <http://www.msu.ru/study/docs/380601.pdf>)