

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КОНЦЕРН «МОРИНФОРМСИСТЕМА - АГАТ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный конструктор направления—  
руководитель научно-методического  
центра подготовки и переподготовки  
кадров, д.т.н., профессор



*Е.С. Новиков* \_\_\_\_\_ Е.С. Новиков

» 03 \_\_\_\_\_ 2017 г.

Рассмотрено на заседании  
Научно-методической комиссии  
протокол № 3 от 16.03 2017

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ АСПИРАНТА  
В АСПИРАНТУРЕ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА  
«КОНЦЕРН «МОРИНФОРМСИСТЕМА - АГАТ»**

Москва

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о научно-квалификационной работе (далее – Положение) определяет требования по содержанию, структуре, объему и оформлению научно-квалификационной работы (диссертации) (далее – диссертация) аспиранта АО «Концерн «Моринсис - Агат» (далее – Общество).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации);

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.04.2015 г. № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

## **2. Общие требования, предъявляемые к диссертации**

2.1. Диссертация аспиранта представляет собой обладающее внутренним единством самостоятельное научное исследование, являющееся научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые, научно обоснованные технические, технологические, программные или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития отрасли. Диссертация должна содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями. В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, – рекомендации по использованию научных выводов.

2.2. Основные научные результаты проведенного исследования должны быть опубликованы в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) при Министерстве образования и науки Российской Федерации (не менее двух публикаций) и апробированы на научно-технических конференциях (не менее двух). К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты научно-исследовательской работы, приравниваются патенты на изобретения,

свидетельства на полезную модель, свидетельства на программы для электронных вычислительных машин, базы данных, топологии интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном порядке.

2.3. Содержание диссертации должно быть связано с решением задач того вида деятельности, к которому готовится аспирант в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

### **3. Тематика диссертаций**

3.1. Тематика диссертации должна быть направлена на обоснование эффективных путей и условий решения профессиональных задач, указанных в федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению подготовки, применительно к проблематике научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых Обществом в рамках Государственного оборонного заказа.

3.2. При выборе темы диссертации следует руководствоваться следующим:

- диссертация должна быть полезной для Общества;
- тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, техники и технологии;
- в диссертации должны быть использованы основные результаты выполненной научно-исследовательской работы, проведенной в процессе обучения в аспирантуре.

3.3. Тема диссертации предлагается научным руководителем аспиранта, получает одобрение научно-методической комиссии при аспирантуре Общества и утверждается приказом генерального директора–генерального конструктора Общества.

3.4. Аспиранту предоставляется право предложить собственную тему диссертации при условии обоснования ее актуальности и полезности результатов для Общества.

3.5. Тема диссертации может быть изменена по заявлению аспиранта с указанием причины и по согласованию с научным руководителем не позднее чем за шесть месяцев до защиты диссертации. Изменение или корректировка темы диссертации оформляется приказом генерального директора–генерального конструктора Общества.

### **4. Требования к содержанию диссертации аспиранта**

4.1. Содержание диссертации аспиранта должно учитывать требования федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) к профессиональной подготовленности аспиранта, соответствовать требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, Положением о присуждении ученых

степеней лицам, использующим в своих работах сведения, составляющие государственную тайну, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 235, ГОСТ 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления», и включать:

- обоснование актуальности темы, обусловленной потребностями Общества и степенью разработанности в научной и научно-практической литературе;

- изложение теоретических и практических положений, раскрывающих предмет диссертации;

- необходимый графический материал (рисунки, графики и пр.);

- выводы, рекомендации и предложения;

- список использованных источников;

- приложения (при необходимости).

4.2. Если в ходе подготовки диссертации были использованы сведения, составляющие государственную тайну, то при оформлении диссертации должны соблюдаться требования, предусмотренные законодательством Российской Федерации о государственной тайне.

## **5. Требования к структуре диссертации аспиранта**

5.1. Типовая структура диссертации должна иметь следующий вид:

- титульный лист;

- содержание с указанием номеров страниц;

- введение;

- основная часть (главы, параграфы, пункты, подпункты);

- выводы по главам;

- заключение;

- список использованных источников;

- приложения;

- вспомогательные указатели (при необходимости).

В обоснованных случаях допускается иная структура диссертации, согласованная с научным руководителем.

5.2. Введение содержит обоснование актуальности выбранной темы, определение проблемы исследования и степени ее разработанности, цели, объекта, предмета и задач исследования, раскрытие теоретических основ исследования, перечень используемых методов исследования с указанием опытно-экспериментальной базы, формулировку научной новизны, теоретической и практической значимости исследования, раскрытие положений, выносимых на защиту, сведения об апробации и внедрении результатов исследования (публикации, в том числе в журналах из перечня ВАК, выступления на конференциях, учебно-методических семинарах и т.д.).

5.3. Основная часть посвящена раскрытию предмета исследования и состоит не менее чем из двух глав. В конце каждой главы необходимо делать выводы, помещая их под заголовком «Выводы по главе ... ».

5.4. Заключение – изложение итогов исследования в соответствии с целью и задачами, поставленными и сформулированными во введении. В нем содержатся выводы и определяются дальнейшие перспективы работы.

5.5. Список использованных источников включает все использованные источники, в том числе электронные. Список помещают перед приложениями; оформляют его в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003 и ГОСТ 7.82-2001.

Источники в списке располагают по порядку появления ссылок на них в тексте диссертации, нумеруют арабскими цифрами и печатают с абзацного отступа.

В тексте диссертации рекомендуемые ссылки оформляют на номер источника согласно списку и заключают в квадратные скобки. Каждый включенный в список литературы источник должен иметь отражение в тексте диссертации.

5.6 Приложения. Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием вверху листа по центру слова «Приложение», его порядкового номера и заголовка. На все приложения в тексте диссертации должны быть ссылки.

5.7 Вспомогательные указатели (при необходимости). Диссертация при необходимости может дополняться вспомогательными указателями (списком сокращений, списком обозначений, алфавитным указателем и т.п.).

## **6. Требования к оформлению диссертации аспиранта**

6.1. Диссертация выполняется в соответствии с правилами оформления диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук (ГОСТ Р 7.0.11-2011) и пунктом 15 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»:

- работа должна иметь твердый переплет;
- работа печатается на принтере на стандартных листах формата А4 шрифтом Times New Roman через 1,5 интервала, размер шрифта – 14 пунктов, печать – односторонняя;
  - верхнее поле – 20 мм, нижнее – 20 мм, правое – 10 мм, левое – 25 мм;
  - абзацный отступ равен 5 знакам;
  - каждую главу (раздел) диссертации начинают с новой страницы. Заголовки располагают посередине страницы без точки на конце. Переносить слова в заголовке не допускается. Заголовки отделяют от текста сверху и снизу тремя интервалами;
  - все страницы диссертации, включая иллюстрации и приложения, нумеруются по порядку без пропусков и повторений. Первой страницей считается титульный лист, на котором нумерация страниц не ставится, на следующей странице ставится цифра «2» и т.д. Порядковый номер страницы печатают на середине верхнего поля страницы;

– иллюстрации, используемые в диссертации, размещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на них, или на следующей странице, а при необходимости – в приложении к диссертации. Иллюстрации нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела). На все иллюстрации должны быть приведены ссылки в тексте диссертации. При ссылке следует писать слово «Рисунок» с указанием его номера;

– таблицы, используемые в диссертации, размещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на них, или на следующей странице, а при необходимости – в приложении к диссертации. Таблицы нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела). На все таблицы должны быть приведены ссылки в тексте диссертации. При ссылке следует писать слово «Таблица» с указанием ее номера;

– формулы в тексте диссертации следует набирать в стандартном редакторе формул и нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах главы (раздела). Номер заключают в круглые скобки и записывают на уровне формулы справа. Формулы оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105.