

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ МЕТАЛЛОВ
Российской академии наук**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПСМ РАН

Р.Р. Мулюков

2015 г.



Положение

**о научно-квалификационной работе (диссертации) аспиранта
ИПСМ РАН**

Уфа – 2015

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.10.2012 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 (ФГОС ВО) (уровень подготовки кадров высшей квалификации), Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 13.01.2014 г. № 7, в редакции Приказа Минобрнауки России от 09.12.2014 г. № 1560, Положением об аспирантуре ИПСМ РАН, другими нормативными актами ИПСМ РАН, регламентирующими работу аспирантуры института, и Уставом ИПСМ РАН.

1.2. Настоящее Положение определяет требования к содержанию, объему и структуре научно-квалификационной работы - диссертации аспиранта и ее представлению в виде научного доклада в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте физики прочности и материаловедения Сибирского отделения российской академии наук (далее — Институт).

1.3. Научно-квалификационная работа представляет собой самостоятельное и логически завершенное научное исследование, в котором содержится решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, либо изложены научнообоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки.

1.4. Содержание научно-квалификационной работы должно быть связано с решением задач того вида деятельности, к которому готовится аспирант в соответствии с ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

1.5. Научно-квалификационная работа должна быть написана аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

1.6. Основные научные результаты проведенного исследования должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях и журналах, входящих в перечень научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ (не менее 2 публикаций). К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты научно-исследовательской работы, приравниваются патенты на изобретения, свидетельства на полезную модель, свидетельства на программу для электронных вычислительных машин, базу данных, топологию интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном порядке.

2. ТЕМАТИКА НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

2.1. Тематика научно-квалификационных работ должна быть направлена на решение научно-исследовательских задач, относящихся к кругу профессиональных задач, указанных в федеральных государственных образовательных стандартах высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по соответствующим направлениям подготовки.

2.2. При выборе темы научно-квалификационной работы следует руководствоваться следующими требованиями:

– тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и

тенденциям развития мировой науки, техники и технологии и учитывать степень ее разработанности и освещенности в литературе;

- тема должна основываться на научно-исследовательской работе, проведенной в процессе обучения в аспирантуре;

- должны быть учтены интересы и потребностями предприятий и организаций, на материалах которых выполнена работа.

2.3. Темы научно-квалификационных работ утверждаются приказом директора по решению ученого совета Института.

2.4. Аспиранту предоставляется право предложить собственную тему научно-квалификационной работы при условии обоснования ее актуальности и целесообразности либо наличия заявки предприятия, организации, учреждения.

2.5. Тема научно-квалификационной работы может быть изменена по заявлению аспиранта с указанием причины по согласованию с научным руководителем аспиранта не позднее чем за шесть месяцев до представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (предзащиты). Изменение или корректировка темы научно-квалификационной работы оформляется приказом директора.

3. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТА

Содержание научно-квалификационной работы аспиранта должно учитывать требования ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и включать:

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

- изложение теоретических и практических положений, раскрывающих предмет научно-квалификационной работы;

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

- выводы, рекомендации и предложения;

- список использованных источников;

- приложения (при необходимости).

4. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТА

4.1. Научно-квалификационная работа оформляется в виде рукописи и имеет следующую структуру:

- титульный лист;

- оглавление;

- текст диссертации, включающий в себя введение, основную часть, заключение и список литературы;

Текст диссертации также может включать список сокращений и условных обозначений, словарь терминов, список иллюстративного материала, приложения.

Введение в диссертации включает в себя обоснование актуальности избранной темы, анализ степени ее разработанности, формулировку ее целей и задач, научной новизны, обоснования теоретической и практической значимости работы, методов исследования, положения, выносимые на защиту, сведения о степени достоверности и апробации результатов.

Основная часть посвящена раскрытию предмета исследования, состоит не менее чем из двух глав. В конце каждой главы рекомендуется делать выводы, оформляя их отдельным пунктом «Выводы по главе ...». В основной части текст диссертации подразделяется на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруются

арабскими цифрами.

4.2. В заключении диссертации излагаются краткие итоги выполненного исследования, приводятся выводы.

4.3. Список источников включает все использованные источники: опубликованные, неопубликованные и электронные. Список помещают перед приложениями, оформляют его в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1. - 2003 и ГОСТ 7.82 - 2001.

4.4. При необходимости в конце диссертации приводятся приложения. Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием вверху листа справа слова «Приложение», его порядкового номера и тематического заголовка. На все приложения в тексте научно-квалификационной работы должны содержаться ссылки.

4.5. Объем выпускной квалификационной работы составляет 130-180 страниц.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТА

5.1. Текст выпускной квалификационной работы печатается с использованием компьютера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 шрифтом Times New Roman 12 - 14-го размера с межстрочным интервалом 1,5.

Текст следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое - не менее 10 мм, верхнее и нижнее - не менее 20 мм, левое - не менее 25 мм. Размер абзацного отступа должен быть одинаковым по всему тексту диссертации.

5.2. Номер страницы проставляют в центре верхней части листа арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему документу. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц, номер страницы на нем листе не проставляют.

5.3. Слова и словосочетания «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ», «ПРИЛОЖЕНИЕ», а также заголовки глав служат заголовками структурных частей. Эти заголовки следует располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, не подчеркивая.

5.4. Параграфы следует нумеровать арабскими цифрами в пределах каждой главы. Номер параграфа должен состоять из номера главы и номера параграфа (или знака параграфа), разделенных точкой. Заголовки параграфов печатаются строчными буквами (кроме первой прописной) с отступом, равным отступу красной строки, и выделяются жирным шрифтом. Параграфы могут разделяться на пункты, которые имеют третий уровень нумерации (1.1.1 и т.п.) и печатаются с таким же отступом наклонным шрифтом.

5.5. Графики, схемы, диаграммы располагаются в диссертации после текста, имеющего на них ссылку, и выравниваются по центру страницы. Названия графиков, схем, диаграмм помещаются под ними, пишутся без кавычек и содержат слово «Рисунок» без кавычек и указание на порядковый номер рисунка, без знака номера (№). Например: Рисунок 1. Название рисунка. Возможная сквозная нумерация рисунков как по всей диссертации (за исключением приложений), так и по главам.

5.6. Таблицы располагают после текста, имеющего на них ссылку, и также выравнивают по центру страницы. Таблицы нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией в пределах всей работы или по главам, так же, как и рисунки. Название таблицы помещается над ней, содержит слово «Таблица» без кавычек и указание на порядковый номер таблицы, без знака номера (№). Например: Таблица 1. Название таблицы.

5.7. Приложения должны начинаться с новой страницы, располагаться в порядке появления ссылок на них в тексте и иметь заголовки с указанием слова «Приложение», его порядкового номера названия. Порядковые номера приложений должны соответствовать последовательности их упоминания в тексте.

5.8. Научно-квалификационная работа представляется в печатном виде в твердом переплете в одном экземпляре, а также в электронном виде не менее чем за 2 недели до

представления научного доклада.

6. РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

6.1. Для определения качества проведенного научного исследования и достоверности полученных результатов, полноты их отражения в представленных публикациях, а также научной ценности научно-квалификационной работы, она подлежит обязательному рецензированию.

6.2. Для рецензии научно-квалификационной работы аспиранта назначаются два специалиста, имеющих ученую степень, по направлению и профилю обучающегося.

6.3. Рецензенты должны иметь полный текст научно-квалификационной работы.

6.4. Рецензенты обязаны внимательно ознакомиться с научно-квалификационной работой и представить письменную рецензию, в которой дают оценку работе.

6.5. Аспирант должен быть ознакомлен с рецензией (рецензиями) за 15 дней до даты представления научного доклада (предзащиты).

7. ПОДГОТОВКА К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ НАУЧНОГО ДОКЛАДА ОБ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПОДГОТОВЛЕННОЙ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ)

7.1. На подготовку к представлению научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) отводится время в соответствии с ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по соответствующему направлению и в соответствии с учебным планом по направлению и профилю обучения.

7.2. Полностью подготовленная научно-квалификационная работа представляется научному руководителю в сроки, предусмотренные индивидуальным планом аспиранта.

7.3. Научный руководитель готовит отзыв, отражающий работу аспиранта над научно-квалификационной работой и его индивидуальные качества, в государственную экзаменационную комиссию.

7.4. К научно-квалификационной работе может быть приложен акт о внедрении результатов научно-квалификационной работы.

8. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА ОБ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПОДГОТОВЛЕННОЙ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ)

8.1. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) является частью государственной итоговой аттестации выпускников аспирантуры.

8.2. Представление научного доклада проводится публично на заседании государственной экзаменационной комиссий (ГЭК).

8.3. Основной задачей ГЭК является обеспечение профессиональной объективной оценки научных знаний и практических навыков (компетенций) выпускников аспирантуры на основании экспертизы содержания научно-квалификационной работы и оценки умения аспиранта представлять и защищать ее основные положения.

8.4. Научно-квалификационная работа оценивается по следующим критериям:

- актуальность;
- глубина и обстоятельность раскрытия темы, содержательность работы, качество анализа научных источников и практического опыта;
- степень самостоятельности и поисковой активности, творческий подход к делу;
- композиционная четкость, логическая последовательность и грамотность изложения материала;
- правильность оформления работы.

8.5. По результатам представления научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) организация дает заключение, в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 № 464).

8.6. При успешной защите научно-квалификационной работы и положительных результатах других видов государственной итоговой аттестации выпускников, решением Государственной аттестационной комиссии аспиранту присуждается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» и выдается диплом (с приложением) об окончании аспирантуры государственного образца.

Настоящее Положение обсуждено и одобрено на заседании Ученого совета ИПСМ РАН, протокол № 11-15 от 02 июля 2015 г.

Ученый секретарь ИПСМ РАН



М.Р. Шагиев