

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФИЦ КНЦ РАН)

УТВЕРЖДАЮ



Начальник управления аспирантуры и  
магистратуры ФИЦ КНЦ РАН  
К.п.-м.н., доцент

И.В. Чикирёв

«18» декабря 2018 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»**

Апатиты  
2018

Методические указания к подготовке реферата по дисциплине «История и философия науки» рассмотрены на заседании учебно-методической комиссии управления аспирантуры и магистратуры ФИЦ КНЦ РАН (протокол от 18 декабря 2018 года № 02)

Председатель УМК УАиМ  
ФИЦ КНЦ РАН

«18» декабря 2018 г.



Подпись

Кириллова Л.Д.  
ФИО

## **1. Общие положения**

Реферат по дисциплине «История и философия науки» (далее – реферат) является письменной, самостоятельной и творческой работой аспирантов (соискателей, экстернов), готовящихся к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «История и философия науки».

Цель реферата – овладение умениями и навыками самостоятельного анализа проблем философского знания, методологическими основами анализа, научного исследования теории и практики профессиональной деятельности.

Подготовка реферата соответствующей отрасли науки является составной частью экзамена по дисциплине «История и философия науки».

Реферат должен быть подготовлен на основе прослушанного аспирантом (соискателем) курса по дисциплине «История и философия науки» соответствующей отрасли науки или самостоятельного изучения им историко-научного материала.

Тема реферата предлагается аспирантом (соискателем, экстерном). Реферат должен освещать важнейшие теоретические проблемы, связанные с научной специальностью или темой диссертации аспиранта (соискателя, экстерна). Тема и содержание реферата согласуются с научным руководителем аспиранта (соискателя, экстерна).

Реферат должен быть самостоятельной работой, показывающей способность автора систематизировать теоретический материал по теме, связно его излагать, творчески использовать философские идеи и положения для методологического анализа материалов науки, по которой специализируется аспирант (соискатель, экстерн).

## **2. Структура реферата**

В структуру реферата входят: титульный лист, оглавление, основная часть, заключение, список использованной литературы и приложения (при наличии).

*Титульный лист* является первой страницей реферата и оформляется в соответствии с установленными правилами (Приложение).

*Оглавление* помещается на втором листе реферата, в нем приводятся наименование всех разделов и подразделов реферата. Заголовки разделов и подразделов оглавления должны точно повторять заголовки, приводимые в тексте. Кроме того, в оглавлении проставляется нумерация страниц разделов и подразделов реферата.

Во *введении* отражаются следующие вопросы: обоснование выбора темы, оценка ее с точки зрения актуальности, новизны и практической значимости, указание на связь избранной темы с научной специальностью автора, предмет, объект и методы исследования. Объем введения составляет 2-3 страницы.

*Основная часть* работы представляет собой самостоятельно выполненное исследование по проблеме, заявленной в наименовании реферата, или методологическую разработку проблемы в сфере научных интересов автора реферата. Основная часть, как правило, включает не менее 2-3 разделов (глав). Наименование разделов и подразделов не может повторять тему реферата. Каждый из них имеет свое название, выражающее существо рассматриваемого в ней вопроса. Между разделами и подразделами реферата должна существовать логическая связь и содержательная преемственность, которая достигается правильным распределением теоретического и эмпирического материала. Все цитаты, цифры, описания фактов должны сопровождаться ссылками на источники с указанием автора или наименования источника (в случае коллективной работы) и года издания. Объем основной части составляет 20-25 страниц.

В *заключение* приводятся краткие выводы изложенного в основной части реферата материала. Объем заключения составляет 1-3 страницы.

*Список использованной литературы* оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Список приводимых источников располагается по алфавиту. В списке

использованной литературы должны быть указаны источники, изданные за последние 5 лет. Допускаются ссылки на электронные ресурсы. Список использованной литературы должен включать не менее 10 наименований (включая электронные издания).

В *приложение* к реферату (в случае необходимости) помещаются объемные таблицы и графический материал.

### **3. Требование к оформлению реферата**

Реферат оформляется на компьютере с использованием современных текстовых редакторов.

Размеры листа стандартные: *210x297 мм (формат А4)*, ориентация книжная.

Поля: *слева – 30 мм, справа – 15 мм, сверху – 20 мм, внизу – 20 мм.*  
Шрифт – Обычный, Times New Roman Cyr.

*Размер шрифта – 14 пунктов.*

Межстрочный интервал – **1,5**.

Отступ – **1,25 см**.

Объем реферата – **25-30 страниц**.

Все страницы нумеруются по порядку от титульного листа до последней страницы. На титульном листе цифра 1 не ставится, на следующей странице проставляется цифра 2 и т.д. Порядковый номер печатается в правом нижнем углу поля страницы.

Ссылки на источники литературы приводятся в тексте реферата с указанием автора(ов) или наименования источника (в случае коллективной работы) и года издания: [Иванов, Сидоров, 2017]; [Иванов и др., 2018]; [Современные проблемы ..., 2018].

Примеры оформления списка использованной литературы.

*Пример описания книги одного автора*

Дулина, Н. В. Город в трансформирующемся обществе : методология и практика исследования : монография / Н. В. Дулина ; под ред. З. Т. Голенковой; ВолгГТУ. - Волгоград : Волгогр. науч. изд-во, 2006. - 387 с.

*Пример описания книги двух авторов*

Камаев, В. А. Технологии программирования : учебник / В. А. Камаев, В. В. Костерин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2006. - 454 с.

*Пример описания книги трёх авторов*

Носенков, А. А. Совместимость технических систем : учеб. пособие / А. А. Носенков, В. И. Медведев, А. М. Муллин ; Юж.- Урал. гос. ун-т. - Челябинск : Урал, 2005. - 59 с.

*Описание главы из книги*

Макаров, И. М. Робототехника и научно-технический прогресс / И. М. Макаров, И. Б. Глазырина, Б. Э. Глазырин // Робот. Компьютер. Гибкое производство. - М., 2005. - Гл. 2. - С. 22-36.

*Описание под заглавием. Под заглавием описывают книги, имеющие более трёх авторов, или изданные без указания авторов: сборники статей, коллективные монографии, официальные документы.*

*Пример описания книги более трёх авторов*

Реологические и вулканизационные свойства эластомерных композиций : монография / И. А. Новаков [и др.] ; под ред И. А. Новакова. - М. : ИКЦ «Академкнига», 2006. - 332 с.

*Примеры описания сборников*

Синергетика дислокаций : сб. науч. ст. / сост. Е. И. Гуторов. - М. : Наука, 2006. - 109 с.

Стратегия и тактика управления предприятием в переходной экономике : межвуз. сб. науч. тр. / ВолгГТУ ; под ред. Г. С. Мерзлякиной. - Волгоград : РПК «Политехник», 2005. - Вып. 10. - 145 с.

*Учебники*

Мировая экономика : учебник / Л. С. Шаховская, [и др.] ; под ред. И. П. Николаевой ; Всерос. заоч. финанс.-экон. ин-т. - М. : Проспект ; ТК Велби, 2007. - 267 с.

*Учебные пособия*

Арисова, В. Н. Элементы структурной кристаллографии : учеб. пособие / В. Н. Арисова, О. В. Слаутин ; ВолгГТУ. - Волгоград : РПК «Политехник», 2007. - 93 с.

*Описание статьи одного автора из журнала*

Агапов, С. И. Прибор для оценки кинематической погрешности зуборезного оборудования в производственных условиях / С. И. Агапов // СТИН. - 2006. - № 2. - С. 26-29.

*Описание статьи двух авторов из журнала*

Багмутов, В. П. Моделирование процессов формирования кристаллических зон в ходе затвердевания крупного слитка / В. П. Багмутов, И. Н. Захаров // Сталь. - 2006. - № 6. - С. 53-58.

*Описание статьи трёх авторов из журнала*

Адаменко, Н. А. Термостойкие полимерные композиционные материалы, полученные взрывным прессованием / Н. А. Адаменко, А. В. Казуров, Г. В. Агафонова // Известия вузов. Химия и химическая технология. - 2006. - Т. 49, вып. 6. - С. 123-124.

*Описание статьи более трёх авторов из журнала*

Водорастворимые полимер-коллоидные комплексы полигидрохлорида алюминия и полиэтиленimina - реагенты для разделения дисперсий с пониженным значением рН / И. А. Новаков [и др.] // Журнал прикладной химии. - 2006. - Т. 49, вып. 3. - С. 472-477.

*Примеры описания справочных материалов*

Химия : большой энциклопедический словарь / гл. ред. И. Л. Кнунянц. - 2-е изд. - М., 1998. - 411 с. Новый справочник химика и технолога. Основные свойства неорганических, органических и элементоорганических соединений. - СПб. : НПО «Мир и Семья», 2002. - 1280 с. - (Сер. книг для спец. «Профессионал»).

*Примеры описания ресурса удаленного доступа:*

Электронный каталог ГПНТБ России [Электронный ресурс] : база данных содержит сведения о всех видах лит., поступающей в фонд ГПНТБ России. - Электрон. дан. (6 файлов, 511 тыс. записей). - М., [2009]. - Режим доступа : <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=443748>.

Лосев, С. Корпоративные системы ЭЦП : между производством и технологией [Электронный ресурс] / С. Лосев. - 2006. - Режим доступа : <http://www.imag.ru/ID=622563>.

#### **4. Заключительные положения**

Оформленные в соответствии с предъявляемыми требованиями бумажная и электронная копии реферата не позднее **15 дней** до начала экзамена сдаются в управление аспирантуры и магистраты ФИЦ КНЦ РАН, где проходят регистрацию. На титульном листе бумажной копии должна быть отметка научного руководителя «зачтено».

Управление аспирантуры и магистратуры ФИЦ КНЦ РАН в течение 5 дней осуществляет нормоконтроль и проводит проверку представленного реферата в системе «Антиплагиат. ВУЗ». Процент заимствования материала реферата не должен превышать 40%. Рефераты, оформленные с нарушением предъявляемых требований и не прошедших проверку в системе «Антиплагиат. ВУЗ», возвращаются аспиранту (соискателю, экстерну) на доработку.

Рефераты, отвечающие всем требованиям, передаются управлением аспирантуры и магистратуры ФИЦ КНЦ РАН специалисту по дисциплине «История и философия науки», а затем в комиссию по приему кандидатского экзамена по дисциплине «История и философия науки». По окончании кандидатского экзамена, рефераты возвращаются в управление аспирантуры и магистратуры ФИЦ КНЦ РАН для хранения в личных делах аспирантов (соискателей, экстернов).

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФИЦ КНЦ РАН)

Управление аспирантуры и магистратуры

Реферат по дисциплине «История и философия науки»  
(отрасль науки – геолого-минералогические науки)

Тема: «Геологические науки в XIX веке»

Научная специальность: **25.00.01 Общая и региональная геология.  
Геотектоника и геодинамика**

Выполнил(а):

аспирант (соискатель,  
экстерн)

Иванов Сергей Иванович

Научный руководитель:

доктор геолого-  
минералогических наук,  
профессор

Васильев Николай  
Сергеевич

Специалист по истории  
и философии науки:

доктор философских  
наук, профессор

Измоденова Нина  
Николаевна

Специалист по учебно-  
методической работе

УАиМ

Апатиты

20\_\_ г.