

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН)

«Утверждаю»

Директор ИСЭМ СО РАН,

чл.-корр. РАН



В.А. Стенников

2018 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### О порядке проведения научных исследований по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ИСЭМ СО РАН

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 27Э-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минобрнауки РФ от 19 ноября 2013 года №1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», действующими федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (далее - ФГОС ВО) по направлениям подготовки кадров высшей квалификации, реализуемым в ИСЭМ СО РАН, Приказом Минобрнауки России от 30.04.2015 N 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)".

1.2. Настоящее положение устанавливает цели, задачи, содержание, порядок проведения и оценки результатов проведения научных исследований аспирантов в ИСЭМ СО РАН.

1.3. В структуре образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре блок 3 «Научные исследования» предусматривает выполнение научных исследований по выбранной тематике в рамках соответствующего направления подготовки и профиля программы, определяемого в соответствии с номенклатурой научных специальностей. Выполненные научные исследования должны соответствовать требованиям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

1.4. Цели, задачи и объемы (трудоемкость в зачетных единицах) научных исследований, а также требования к формируемым компетенциям и результатам обучения (знаниям, умениям, навыкам, опыту деятельности) определяются ФГОС ВО и разработанными в соответствии с ФГОС образовательными программами по направлениям подготовки.

1.5. Основным документом по организации и проведению научных исследований является программа научных исследований, входящая в комплект документов образовательной программы и разрабатываемая ИСЭМ СО РАН на основе ФГОС ВО в соответствии с учебными планами по направлениям подготовки.

1.6. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения научных исследований устанавливается ИСЭМ СО РАН с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **2. Организация научных исследований**

2.1. Требования к организации научных исследований определяются образовательной программой по соответствующим направлениям подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС. Организация научных исследований на всех этапах должна быть направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения компетенциями обучающимися для последующей профессиональной деятельности и подготовки научно-квалификационной работы.

2.2. Сроки выполнения научных исследований определяются образовательной программой в соответствии с учебными планами по направлению подготовки и календарным графиком учебного процесса.

2.3. Научные исследования аспирантов - одно из важнейших средств повышения качества подготовки специалистов с высшим образованием, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса, адаптироваться к современным условиям развития общества.

2.4. Организация и руководство выполнением научных исследований обучающихся в ИСЭМ СО РАН осуществляется научным руководителем.

2.5. В процессе обучения аспиранты выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направленностью и профилем программы аспирантуры, итоговым результатом которых является научно-квалификационная работа (диссертация).

2.6. Основной формой научных исследований аспиранта при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации на соискание

ученой степени кандидата наук) является самостоятельная научно-исследовательская деятельность с консультациями у научного руководителя и обсуждением основных разделов: целей и задач исследования, научной и практической значимости теоретических и экспериментальных исследований, полученных результатов, выводов.

2.7. Научные исследования аспиранта предполагают выполнение следующих видов работ:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с индивидуальным планом работы аспиранта;

- участие в конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, выставках научных достижений и др.;

- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научно-исследовательской деятельности;

- участие в выполнении госбюджетной или хоздоговорной тематики, в грантах РФФИ и т.д.;

- представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

### **3. Контроль выполнения научных исследований**

3.1. Текущий контроль выполнения научных исследований осуществляется научным руководителем, в процессе которого анализируются следующие материалы, предоставляемые аспирантом на проверку: индивидуальный план аспиранта, отчет, содержащий сведения о результатах выполнения научных исследований по завершению каждого из этапов, список опубликованных научных трудов.

3.2. Итоговый контроль выполнения плана научных исследований проводится ежегодно и предусматривает отчет о полученных результатах с его обсуждением на заседании аттестационной комиссии. Результаты итогового контроля оформляются документально и учитываются для последующего заключения о работе аспиранта.

3.3. В целях оценки собственных результатов научных исследований каждым аспирантом формируется электронное портфолио, которое позволяет накопить и сохранить документальное подтверждение достижений аспиранта в процессе его обучения.

3.4. Наиболее значимыми являются следующие результаты научно-исследовательской деятельности:

- публикации, подготовленные аспирантами (в соавторстве или самостоятельно) в зарубежных журналах;

- публикации в реферируемых отечественных журналах;

- выступление с докладом на научной конференции (симпозиуме) не ниже Российского уровня;

- полученные патенты (или документы, подтверждающие их регистрацию);

- документы, подтверждающие достижения в научной деятельности: грамоты, письма, призы, поощрения и т.п.;

- участие в выполнении любых видов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в том числе: хоздоговорных; госбюджетных; работы в студенческих конструкторских бюро; в межвузовских студенческих объединениях.

Отрицательное заключение может быть принято в следующих случаях:

- не предоставление аспирантом необходимых отчетных материалов в установленный срок без уважительной причины;

- выполнение этапа научных исследований в неполном объеме по заключению

руководителя;

отсутствие значимых научных результатов по заключению аттестационной комиссии.

Ученый секретарь ИСЭМ СО РАН,  
К.Т.Н.



А.В. Михеев