

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ  
им. Г.И. МАРЧУКА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИВМ РАН)**

Утверждаю:  
Директор ИВМ РАН  
\_\_\_\_\_ Е.Е.Тыртышников  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
по специальности**

**1.2.2. Математическое моделирование, численные методы, комплексы программ**

Москва

## 1. Цель научной деятельности

Целью осуществления научной деятельности является подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите.

## 2. Требования к выполнению научной деятельности

В рамках осуществления научной деятельности, аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития соответствующей отрасли науки, либо разрабатывает новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

План научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

План научной деятельности конкретного обучающегося утверждается в индивидуальном плане аспиранта.

## 3. Объем выполнения научных исследований

Общая трудоемкость выполненных научных исследований составляет 151,75 з.е.

## 4. Планы и этапы выполнения научной деятельности

| Виды работ аспирантов                                                                                                   | Этап освоения научного компонента программы* | Год обучения, на которой оценивается выполнение | Итоговый контроль выполнения: аттестация, к которой должна быть выполнена работа |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. План подготовки текста диссертации</b>                                                                            |                                              |                                                 |                                                                                  |
| 1.1 Обоснование выбора темы диссертации                                                                                 | 1 этап                                       | 1 год                                           | Промежуточная аттестация в конце 1 семестра                                      |
| 1.2 Обзор литературы по теме диссертации; развернутый план диссертационного исследования                                | 1 этап                                       | 1 год                                           | Промежуточная аттестация в конце 2 семестра                                      |
| 1.3 Подготовка половины текста диссертации                                                                              | 2 этап                                       | 2 год                                           | Промежуточная аттестация в конце 4 семестра                                      |
| 1.4 Подготовка текста диссертации                                                                                       | 3 этап                                       | 3 год                                           | Итоговая аттестация                                                              |
| <b>2. План подготовки статей в рецензируемых изданиях</b>                                                               |                                              |                                                 |                                                                                  |
| 2.1. Подготовка рукописей научных публикаций для рецензируемых журналов и изданий, а также изданий, рекомендованных ВАК | 1-2 этап                                     | 1-2 год                                         | Промежуточная аттестация после 4 семестра                                        |

|                                                                                  |           |                  |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------------------------------------|
| 2.2 Представление не менее 1 статьи, принятой в печать                           | 2 этап    | 2 год            | Промежуточная аттестация после 6 семестра    |
| 2.3 Представление не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в печать  | 3 этап    | 3 год            | Итоговая аттестация                          |
| <b>3. План прохождения аттестаций</b>                                            |           |                  |                                              |
| 3.1 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования          | 1-3 этапы | 1-3 год обучения | Промежуточная аттестация после 1-6 семестров |
| <b>4. План итоговой аттестации</b>                                               |           |                  |                                              |
| 4.1. Успешное обсуждение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. | 4 этап    | 3 год            | Итоговая аттестация                          |
| 4.2 Выдача заключения и свидетельства об окончании аспирантуры                   | 4 этап    |                  | Не позднее 30 дней после итоговой аттестации |

- \* 1 этап - октябрь-июнь 1го года обучения;  
2 этап – сентябрь 1го года обучения - июнь 2го года обучения;  
3 этап – сентябрь 2го года обучения - июнь 3го года обучения;  
4 этап – сентябрь 3го года обучения.

## 5. Результаты научной деятельности:

- подготовленная к защите диссертация;
- опубликование научных статей: наличие не менее двух публикаций в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК;
- выступления на конференциях со своими научными результатами;
- выступления на научных семинарах с результатами по диссертации.

Зам. директора ИВМ РАН, д.ф.-м.н. \_\_\_\_\_ Василевский Ю.В.

Зав.отделом аспирантуры, к.ф.-м.н. \_\_\_\_\_ Добросердова Т.К.

Методист отдела аспирантуры \_\_\_\_\_ Шелопут Т.О.