Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт географии Российской академии наук

(наименование научного учреждения)



| С отрывом от работы | Лаборатория, отдел, сектор |
| --- | --- |
| Без отрыва от работы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

1. Фамилия, имя, отчество Катков Вячеслав Юрьевич
2. Дата зачисления 01.11.2024

срок окончания аспирантуры 31.12.2027

1. Специальность, по которой проходит подготовку

 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география

1. Тема диссертации:

Выявление постледниковой активности морфоструктур Кольского полуострова по структурно-геоморфологическим и геофизическим данным

( заполняется после утверждения темы диссертации на совете с указанием номера и даты протокола)

1. Научный руководитель Шварев Сергей Валентинович

(фамилия, имя, отчество)

Кандидат технических наук, заведующий лабораторией \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(учёная степень и звание)

**ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Кольский полуостров с маломощным чехлом четвертичных отложений, залегающих непосредственно на породах фундамента, является превосходным объектом для изучения блокового строения архейско-протерозойского фундамента. Выраженность блокового строения стала обоснованием новейшей активизации и активных дифференцированных движений Кольского полуострова. Так, признаки активности разломов на территории Кольского п-ва выражаются в виде позднеплейстоценовых и голоценовых деформаций рельефа и подстилающего рыхлого и коренного субстрата. Существует предположение о связи проявления экзогенных процессов с активными процессами тектоники на Кольском п-ве. Пространственная неравномерность распределения признаков некоторых экзогенных процессов не позволяет выявить корреляцию с возможным влиянием климатического или литологического факторов, однако позволяет связать ее с тектоникой — прямо (соответствуя локализации разломов) или косвенно. Такое несоответствие свидетельствует в пользу редкопериодической экзогенной активизации как следствие тектогенной.

Признаки активизации морфоструктур, в том числе структурно-геоморфологические аномалии, распределение экзогенных процессов до сих пор не имеют надежного количественного сопоставления с геофизическими и геодинамическими параметрами. Создание единой пространственной модели позволит установить эти связи.

Таким образом, сложившаяся ситуация определяет актуальность и цель планируемой работы - выявление постледниковой активности морфоструктур Кольского полуострова на основе регионального и локального (на ключевых участках) сопоставления геоморфологических, сейсмологических, геодинамических, геофизических и структурно-геологических данных и разработанной системы критериев и параметров.

*УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ*

*« » г.*

*протокол №*

# ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Срок выполнения |
| --- | --- |
| 1. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:

а) Философия посещение лекций и семинаров, выполнение домашнего задания, написание реферата, подготовка к сдаче экзамена \_б) Иностранный язык посещение занятий, выполнение заданий и подготовка к эзамену \_в) Спец. дисциплина \_1. Работа над диссертацией:

а) Теоретическая работа поиск необходимой литературы и анализ уже произведенных ранее работ на исследуемой территории. Начало написание нескольких глав для работы б) Экспериментальная работа начало построения структурно-геоморфологических схем территории Кольского п-ва и интерпретация геофизических данных в) Оформление диссертации Составление Введения, структуры работы и начало написание нескольких глав  |  май 2025 май 2025 май 2025 май 2025 май 2025 |

*Аспирант Катков Вячеслав Юрьевич « » 20 г.*

*Научный руководитель Шварев Сергей Валентинович « » 20 г.*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 1-го года ПОДГОТОВКИ

| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| --- | --- |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов: философия, английский язык  | По философии написать реферат, связанный с темой изучаемой науки. По английскому языку необходимо прочитать научную литературу по специальности объемом не менее 200 страниц и 15 000 знаков.  |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:б) экспериментальная работа:в) публикация статей: |  Поиск необходимой литературы и анализ уже произведенных ранее работ на исследуемой территории. Сбор геологических, геодинамических, геоморфологических и геофизических данных. Подготовка обзорной главы, разработка макета методической главы, подготовка данных для экспериментальной главы по региональному уровню исследований Начало построения структурно-геоморфологических схем территории Кольского п-ва и интерпретация геофизических данных. Создание геоинформационной базы структурно-тектонических, неотектонических, геоморфологических, геофизических, геодинамических данных (для Кольского полуострова) на основе литературных, архивных (фондовых) источников и открытых иформационных баз данных в обзорном масштабе (1:1 млн-1: 2,5 млн):1. Подготовка макета комплексной модели постледниковой активности морфоструктур регионального уровня на основе обработки цифровых моделей рельефа, структурно-геологических, геодинамических и геофизических данных
2. Выявление критериев постледниковой активности морфоструктур на основе интегрального анализа данных

Подготовка к публикации одной статьи по теме диссертации. |

| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
| --- | --- |
| Экзамены по философии - май 2025Экзамены по английскому языку - май 2025  |  |
| Работа над диссертацией:Теоретическая - май 2025Экспериментальная - май 2025 Публикация статьи - май 2025  |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 2-го года ПОДГОТОВКИ

| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| --- | --- |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов |  |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:б) экспериментальная работа:в) публикация статей: |  |

| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 3-го года ПОДГОТОВКИ

| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| --- | --- |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов |  |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:б) экспериментальная работа:в) публикация статей: |  |

| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 4-го года ПОДГОТОВКИ

(для аспирантов без отрыва от работы)

| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объём и краткое содержание работы |
| --- | --- |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:а) философия;б) иностранный язык;в) спец. дисциплина. |  |
| II. Работа над диссертацией: а) Теоретическая работаб) Экспериментальная работав) Публикация статей |  |

*Аспирант « » 20 г.*

*Научный руководитель « » 20 г.*

| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

## Аттестацию утверждаю:

 (руководитель учебного заведения)

*« » 20 г.*

Аспирант

защитил (представил к защите) кандидатскую диссертацию на тему

на Совете

## Руководитель научного учреждения

*« » 20 г.*