Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт географии Российской академии наук

(наименование научного учреждения)



|  |  |
| --- | --- |
| С отрывом от работы | Отдел картографии и дистанционного зондирования Земли |
|  |  |

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

1. ФИО: Коротаев Антон Геннадиевич
2. Дата зачисления: 01.11.2022

срок окончания аспирантуры: 01.11.2025

1. Специальность, по которой проходит подготовку 05.06.01 Науки о Земле; 1.6.20 Геоинформатика, картография
2. Тема диссертации: Картографирование депопулирующих населенных пунктов сегмента российской Арктики в условиях изменения освоенного пространства

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

1. Научный руководитель: Медведев Андрей Александрович, кандидат географических наук, зав отделом

**ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Российская Арктика является регионом стратегических интересов России, что обуславливает к ней научный интерес, как на уровне страны, так и в сравнении с международным опытом. Города Российской Арктики обладают рядом особенностей, связанных с высокой урбанизированностью территорий, монофункциональностью большинства городов, часто отсутствием учета экономических факторов при их освоении в советский период, суровыми природными условиями и ограниченной доступностью. Изменения в экономике России в 90-е годы в значительной мере затронули регион российской Арктики. Соответствующие изменения в производственных и экономических цепочках привели к значительной депопуляции всего региона Арктики. Тем не менее, данные процессы неоднородны и требуют, как регионального, так и пространственного анализа их динамики и структуры, что абсолютно не отражают данные официальной статистики.

Обозначенные проблемы требуют осмысленного управления депопулирующим пространством освоенной Арктики. Результатом исследования будет анализ всего комплекса системы расселения Российской Арктики, его внешних взаимосвязей, внутренней структуры, а также динамики развития. На основании результатов данного исследования будет предпринята попытка создать основу для принятия управленческих решений в арктическом регионе России.

На текущий момент были проведены ряд работ, анализирующие проблему депопуляции городов российской Арктики на уровне статистического анализа. Наряду с этим были опубликованы работы, направленные на более глубокое изучение проблем сжатия населенных пунктов российской Арктики, предполагающие пространственно-временной анализ в отношении отдельных населенных пунктов. Данное исследование ставит перед собой задачу проанализировать динамику и структуру депопуляции всего региона российской Арктики в комплексе. В процессе анализа будет применен новый мультимасштабный подход, позволяющий перейти от локального уровня населенных пунктов до глобального уровня региона в целом.

*УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ*

*« » г.*

*протокол №*

# ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Срок выполнения |
| 1. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:   а) Философия: посещение занятий, выполнение заданий, подготовка к сдаче экзаменов  б) Иностранный язык: посещение занятий, выполнение заданий, подготовка к сдаче экзаменов  в) Спец. дисциплина   1. Работа над диссертацией:   а) Теоретическая работа: анализ литературы, сбор и обработка информации  б) Экспериментальная работа: изучение источников информации и ее обработка, выбор релевантных методов разработки карт и картографического анализа информации, интерпретация результатов  в) Оформление диссертации: составление таблиц, диаграмм, карт | Ноябрь 2022 - май 2023 г.    Ноябрь 2022 - май 2023 г.  2024 г.  2023 - 2025 г.  2024 - 2025 г.  2025 г. |

*Аспирант: Коротаев Антон Геннадиевич «15» ноября 2022 г.*



*Научный руководитель: Медведев Андрей Александрович «15» ноября 2022 г.*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 1-го года ПОДГОТОВКИ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов: философия, английский | Посещение занятий, перевод текста, подготовка реферата  Переведены и сданы более 200 страниц научных статей на английском языке  Подготовлен реферат по философии  Назначены даты экзаменов по английскому и философии  Сданы экзамены: философия – хорошо, английский - отлично |
| 1. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа: подбор и анализ литературы   б) экспериментальная работа: анализ источников информации для составления карт и картографического анализа  в) публикация статей: | Произведено изменение темы диссертационного исследования, тема успешно утверждена на Ученом совете, 20.04.23, Протокол №8  Взаимодействие с научным руководителем, анализ и изучение источников информации. Проведено изучение научной литературы по теме диссертации. Были проанализированы ряд научных источников информации и выделены основные публикации относящиеся к теме диссертации.  Взаимодействие с научным руководителем, анализ и изучение источников информации |

*Аспирант: Коротаев Антон Геннадиевич «17» октября 2023 г.*

*Научный руководитель: Медведев Андрей Александрович «17» октября 2023 г.*

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
| 2023 | Выполнено |
| 2023 | Выполнено |



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 | Подготовка к сдачи экзамена по специальности  Экзамен по специальности сдан на оценку - хорошо. |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:  б) экспериментальная работа:  в) публикация статей: | Завершен обзор литературы, основываясь на зарубежных и отечественных источниках информации, подготовлена 1-я глава диссертации.  Собраны и обработаны материалы для теоретической части исследования обзора источников литературы и структура первых глав исследования.  Обработаны космические снимки для пространственно-временного анализа, проведено дешифрирование объектов недвижимости, созданы атрибутивные таблицы. Проведена оцифровка границ населенных пунктов топографических карт с численностью населения менее 100 чел, информация добавлена в атрибутивные таблицы.  Подготовлен первый драфт для публикации статьи |

*Аспирант: Коротаев Антон Геннадиевич «08» ноября 2024 г.*



*Научный руководитель: Медведев Андрей Александрович «08» ноября 2024 г.*

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
| 2024 | Выполнено |
| 2024 | Выполнено |



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 комисси**и*

Аспирант

защитил (представил к защите) кандидатскую диссертацию на тему

на Совете

## Руководитель научного учреждения Соломина Ольга Николаевна

*« » 20 г.*