Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт географии Российской академии наук

(наименование научного учреждения)



|  |  |
| --- | --- |
| С отрывом от работы | Лаборатория, отдел, сектор |
| Без отрыва от работы | \_Отдел палеогеографии четвертичного периода\_\_ |

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

1. Фамилия, имя, отчество: Шашерина Лидия Всеволодовна
2. Дата зачисления: 01.11.2021

срок окончания аспирантуры 31.10.2024

1. Специальность, по которой проходит подготовку: *1.6.14 Геоморфология и палеогеография*
2. Тема диссертации: «История формирования внутридолинных озёр Днепро-Двинского региона в позднеледниковье и голоцене»

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

1. Научный руководитель: Панин Андрей Валерьевич

(фамилия, имя, отчество)

Д.г.н. заместитель директора ИГ РАН

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(учёная степень и звание)

**ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

В качестве темы диссертации на соискание степени кандидата наук для Лидии Всеволодовны Шашериной предлагается *«История формирования внутридолинных озёр Днепро-Двинского региона в позднеледниковье и голоцене»*. Внутридолинными называют озёра, находящиеся в речных долинах и долинообразных понижениях, занятых современными реками. Изучение подобных объектов важно с нескольких позиций фундаментальной и прикладной значимости: 1) кроме самого многочисленного типа – старичных озер, механизмы формирования других типов внутридолинных озер изучены недостаточно; 2) отложения внутридолинных озер представляют ценные и при этом слабо изученные палеолимнологические архивы, содержащие информацию как о региональных ландшафтно-климатических условиях, так и о развитии речных долин и палеогидрологических режимах рек; 3) на берегах внутридолинных озёр имеются многочисленные археологические памятники, важным элементом исследования которых являются реконструкции изменений режима озер.

Цель работы — выявить механизмы образования и историю изменения уровней внутридолинных озёр в речных системах верхнего Днепра и Западной Двины за последние 20 тыс. лет. 1) обобщить данные о распространении и морфометрических характеристиках внутридолинных озёр Д-Д региона с помощью карт и космических снимков; 2) собрать натурные и фондовые материалы о геолого-геоморфологическом строении озёрных котловин на выбранных ключевых участках; 3) реконструировать механизмы образования и историю внутридолинных озёр на основе данных об их строении и возрасте отложений; 4) построить классификацию внутридолинных озёр.

В основу работы положен фактический материал, собранный автором во время полевых работ 2018-2022 гг. в бассейнах Днепра и Западной Двины.

На основании уже полученных материалов можно говорить, что в работе будет:

- построена классификация внутридолинных озёр по их происхождению, предложено уточнение общеизвестных и новых типов;

- установлены время и механизм формирования озёрных котловин внуридолинных озёр в изучаемом регионе;

- оценено влияние изменений режима озёр на функционирование поселений различных исторических эпох.

Реконструкция локальных геоморфологических условий формирования двух средневековых памятников – Гнёздово (Смоленская область) и Шниткино (Тверская область) – была результатом исследований Л.В. Шашериной в бакалавриате и магистратуре географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Оба памятника связаны с озёрами, поэтому отчасти будут использованы данные по озеру Шниткино и озерам Камышы и Бездонка.

*УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ*

*« » г.*

*протокол №*

# ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Срок выполнения |
| 1. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:   а) Философия сдача реферата, допуск к экзамену  \_  б) Иностранный язык Английский язык: перевод английских статей (200 страниц), допуск к экзамену  \_  в) Спец. дисциплина 1.6.14 Геоморфология и палеогеография  \_   1. Работа над диссертацией:   а) Теоретическая работа Работа с литературой, интерпретация полевых и камеральных, а также лабораторных данных  б) Экспериментальная работа участие в проведении буровых работ на ключевых участках, составление колонок скважин и карты фактического материала, пробоподготовка и датирование собранных образцов методом ОСЛ, работа с ГИС  в) Оформление диссертации | 2022 г.  2022 г.  2022 г.  2021-2023 г.  2021-2023 г.  2024 г. |

*Аспирант Шашерина Л.В. « » 2022 г.*

*Научный руководитель Панин А.В.*  *« » 2022 г.*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 1-го года ПОДГОТОВКИ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:  а) Философия  б) Иностранный язык  в) Спец.дисциплина | а) Реферат по истории и развитию науки, сдача экзамена  б) Чтение и перевод статей (200 страниц), письменный перевод, резюме, сдача экзамена |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:  б) экспериментальная работа:  в) публикация статей: | Работа с литературой, интерпретация полевых и камеральных данных. Сопоставление полученных датировок и стратиграфии по скважинам, анализ полученного материала.  Проведение буровых работ на ключевых участках – внутридолинных озёрах бассейнах Днепра и Западной Двины, составление колонок скважин и карты фактического материала, ОСЛ-датирование, оформление результатов в ГИС.  1 — по результатам экспериментальной работы (из списка РИНЦ или выше) |

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
| 1. Реферат по истории и развитию науки — май 2022 2. Перевод статей (200 тыс. зн.), письменный перевод, резюме — апрель 2022 | 1. Выполнено 2. Выполнено |
| 1. Работа с литературой, интерпретация полевых и камеральных данных — выполняется 2. Выполнены буровые работы на ключевых участках, полученные результаты частично проинтерпретированы (февраль — сентябрь 2022) 3. Опубликована одна статья в журнале «Геоморфология» (июль 2022) | 1. Выполняется 2. Выполнено 3. 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  а) Философия  б) Иностранный язык  в) Спец. дисциплина | в) Кандидатский экзамен по геоморфологии и эволюционной географии |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:  б) экспериментальная работа:  в) публикация статей: | Работа с литературой, интерпретация полевых и камеральных данных. Сопоставление полученных датировок и стратиграфии по скважинам, анализ полученного материала. Написание чернового варианта теоретической и методической глав диссертации.  Проведение литологических анализов по собранному полевому материалу, анализ и интерпретация лабораторных данных, картографические работы.  1 — по результатам экспериментальной работы (из списка РИНЦ или выше) |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 работа  б) Экспериментальная работа  в) 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.*