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 Матафонов Кирилл Евгеньевич
2. Дата зачисления 01.11.2023

срок окончания аспирантуры 31.10.2026

1. Специальность, по которой проходит подготовку 1.6.16 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия (географические науки)
2. Тема диссертации «Формирование подземного стока на водосборах Верхне – Волжского

каскада водохранилищ»

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

1. Научный руководитель Ясинский Сергей Владимирович

(фамилия, имя, отчество)

Доктор географических наук

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

(учёная степень и звание)

**ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

При изучении и анализе гидрологических процессов, формирующихся на водосборах водных объектов, основное внимание уделяется получению оценок речного стока. Подземный сток, как правило, оценивается, как часть речного стока, путем расчленения его годовых гидрографов, за меженные осенне - зимние и летне – осенние периоды. При этом практически не учитывается, что значительная часть подземного стока дренируется по водоностным пластам, расположенных на разных глубинах от поверхности земли. Именно поэтому часто общая величина поземного стока оценивается как остаточный член водного баланса водосбора или водного объекта, куда он поступает. Отсутствие достаточно точных оценок величины подземного стока, которые учитывали бы основные закономерности его формирования и питания, не позволяют учесть его вклад в динамику гидролого – геохимического режима водных объектов, выявлять причины изменений водного режима на их водосборах под влиянием колебаний климата и антропогенных нагрузок. В полной мере такая ситуация характерна для 5 водохранилищ Верхне – Волжского каскада, расположенных на юге таежной и севере лесостепной природных зон Русской равнины, которые в значительной мере определяют функционирование крупнейшего в Европе Куйбышевского водохранилища и водный режим водохранилищ Нижней Волги.

Целью работы является выявление закономерностей формирования и получение оценок подземного стока на водсоборах Верхне – Волжского каскада водохранилищ и его вклада в гидролого–геохимический режим их водных ресурсов.

Основными задачами являются:

1. Анализ современного состояния изученности проблемы и методов оценки подземного стока на водосборах водных объектов;
2. Характеристика природных и хозяйственных условий водосборов Верхне – Волжских водохранилищ;
3. Характеристика гидрогеологических условий водосборов Верхне – Волжских водохранилищ (разрезы);
4. Оценка гидравлической связи и потоков подземного стока на водосборах и водных масс этих водохранилищ.
5. Оценка вклада подземного стока в формирование гидролого – геохимического режима водохранилищ каскада.
6. Оценка эффективности проведения природоохранных мероприятий на водосборах этих водохранилищ для улучшения режима и качества поземных вод в этом регионе.

*УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ*

*« » г.*

*протокол №*

# ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Срок выполнения |
| 1. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:   а) Философия  \_  б) Иностранный язык  \_  в) Спец. дисциплина  \_   1. Работа над диссертацией:   а) Теоретическая работа  б) Экспериментальная работа  в) Оформление диссертации |  |

*Аспирант « » 20 г.*

*Научный руководитель « » 20 г.*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 1-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 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 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.*