Федеральное агентство научных организаций России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

**Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН (ЦЭПЛ РАН)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЦЭПЛ РАН

Н.В. Лукина

« » 20 г.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА**

(очная форма обучения)

Кузнецова Анастасия Игоревна

*(Указываются фамилия, имя, отчество аспиранта)*

Направление подготовки: **35.06.02 – Лесное хозяйство**

Направленность (профиль) подготовки: **06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и**

**лесная таксация**

Научный руководитель Лукина Наталья Васильевна чл.-корр., проф., д.б.н.

*(Указываются фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность научного руководителя)*

Тема НИД Влияние растительности на аккумуляцию углерода в почвах лесов европейской части России

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема обсуждена на научном семинаре кафедры: Протокол № от « » 20\_ г. |  | |
| *(Указать Фамилию И.О. лица, составившего протокол)* |  | *(подпись)* |
| Научный руководитель и тема НИД утверждены: Приказ № от « » 20 \_г. |  |  |
| Разработчики плана: |  |  |
| Аспирант Кузнецова А.И. |  | « » 20 г |
| *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* |  |
| Научный руководитель Лукина Н.В. |  | « » 20 г |
| *Указать Фамилию И.О. научного руководителя* | *(подпись)* |  |

ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект исследования: почвы лесов европейской части России.

Предмет исследования: аккумуляция углерода в почве

Актуальность Развитие концепции о биогеохимических циклах углерода относится к важнейшим научным задачам, носящим фундаментальный характер и имеющим огромное прикладное значение. Леса играют важную роль в смягчении изменений климата, главным образом, благодаря способности поглощать диоксид углерода и секвестрировать его в живых тканях, а также из-за долговременного вклада в стоки почвенного углерода. Примерно половина углерода наземных экосистем содержится в лесах (1146 х 1015 g), и из этой величины около двух третей накапливается в почвенных пулах. Углерод почвы важен не только из-за своей роли в глобальном цикле углерода, но также из-за влияния на продуктивность лесов. Почвенный углерод является основным источником энергии, необходимой для жизнедеятельности гетеротрофных почвенных организмов.

Цель исследования дать оценку основных механизмов влияния растительности на аккумуляцию углерода в почвах хвойно-широколиственных лесов европейской части россии в ходе их сукцессионного развития учитывая изменения в структуре и составе растительности

Задачи, решаемые для достижения цели 1) Анализ современного состояния проблемы. 2) Анализ влияния разнообразия растительности на аккумуляцию почвенного углерода. 3) Анализ взаимосвязей между содержанием элементов питания в почвах и аккумуляцией почвенного углерода. 4) Выявление наиболее информативных показателей, влияющих на аккумуляцию почвенного углерода в ходе сукцессионного развития лесов/выявление индикаторов динамики почвенного углерода.

Ожидаемый результат Впервые будет дана количественная характеристика оценки изменений запасов углерода в ходе сукцессионной динамики лесов и выявления механизмов аккумуляции углерода в почвах, связанных с растительнотью.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость  (ЗЕТ1) | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Базовая часть** | | | | |
| Б1.Б.1 | Иностранный язык | 2 | зачет |  |
| Б1.Б.2 | История и философия науки | 4 | экзамен | хорошо |
| **Вариативная часть** | | | | |
| ***Обязательные дисциплины*** | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная  таксация | 1 |  |  |
| Б1.В.ОД.2 | Педагогика и психология | 7 | зачет | зачет |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 13,5 | Зачет с оценкой |  |

Исследовательская составляющая (программа НИД)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  выполнении |
| 1. | Выявление актуальности. | 5 | Проанализирована литература о состоянии проблемы, выявлена необходимость проведения исследования. |
| 2. | Постановка цели и задач исследования. | 9 | Сформулирована цель исследования. Намечены задачи, которые необходимо решить для достижения цели |
| 3. | Подготовка статьи о влиянии гранулометрического состава почв на аккумуляцию углерода | 15 | Статья в журнал «Почвоведение» проходит этап рецензирования |
| 4. | Прогнозирование результатов НИР. | 7 | Спрогнозированы ожидаемы результаты исследования |
|  | Итого часов: | 486 (13,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана2: |  | |
| Аспирант Кузнецова А.И. |  | « » 20 г |
| *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* |  |
| Научный руководитель Лукиан Н.В. |  | « » 20 г |
| *Указать Фамилию И.О. научного руководителя* | *(подпись)* |  |
| 1 ЗЕТ – зачетная единица трудоемкости  2 Заполняется и подписывается в начале семестра |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость  (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/ зачет |
| **Базовая часть** | | | | |
| Б1.Б.1 | Иностранный язык | 2 | Экзамен |  |
| Б1.Б.2 |  |  |  |  |
| **Вариативная часть** | | | | |
| ***Обязательные дисциплины*** | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная  таксация | 4 |  |  |
| Б1.В.ОД.3 | Лесное почвоведение | 1 |  |  |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 24,5 | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  выполнении |
| 1. |  | 4 |  |
| 2. |  | 9 |  |
| 3 |  | 6 |  |
| 4. |  | 9 |  |
| 5. |  | 8 |  |
|  | Итого часов: | 882 (24,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость  (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Вариативная часть** | | | | |
| ***Обязательные дисциплины*** | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство,  лесоустройство и лесная таксация | 3 | Экзамен |  |
| Б1.В.ОД.3 | Лесное почвоведение | 1 | Зачет |  |
| Б1.В.ОД.4 | Математическая статистка | 1 |  |  |
| ***Дисциплины по выбору*** | | | | |
| Б1.В.ДВ.1 | ….. | 1 |  |  |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 19,5 | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  выполнении |
| 1. |  | 6 |  |
| 2. |  | 5 |  |
| 3. |  | 5 |  |
| 4. |  | 9 |  |
| 5. |  | 11 |  |
|  |  |  |  |
|  | Итого часов: | 702 (19,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость (ЗЕТ) | | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Вариативная часть** | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Математическая статистка | | 1 | Зачет |  |
| ***Дисциплины по выбору*** | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 | ….. | 1 | | Зачет с  оценкой |  |
| **Научные исследования** | | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская  деятельность и подготовка НКР | 32,5 | | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  выполнении |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Итого часов: | 1170 (32,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Практика** | | | | |
| Б2.1 | Педагогическая практика | 6 | Зачет с  оценкой |  |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 19,5 | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  выполнении |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Итого часов: | 702 (19,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Практика** | | | | |
| Б2.1 | Педагогическая практика | 6 | Зачет с  оценкой |  |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 28,5 | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  выполнении |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Итого часов: | 1026 (28,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 25,5 | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  выполнении |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Итого часов: | 918 (25,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 25,5 | Зачет с оценкой |  |
| **Государственная итоговая аттестация** | | | | |
| Б4.Г.1 | Государственный экзамен | 1 | Экзамен |  |
| Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной  НКР | 8 | Защита |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  выполнении |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Итого часов: | 918 (25,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя* | *(подпись)* | « » 20 г |

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Аспирант завершил обучение в аспирантуре со следующими результатами:

1. Выполнение индивидуального плана: ПОЛНОСТЬЮ / ЧАСТИЧНО *(нужное подчеркнуть)*
2. Сдача государственного экзамена: СДАН / НЕ СДАН *(нужное подчеркнуть)*

Протокол заседания ГЭК № от « » 20 г

3 Работа над НКР: ЗАВЕРШЕНА / НЕ ЗАВЕРШЕНА *(нужное подчеркнуть)*

Тема научно- квалификационной работы:

1. Защита НКР: ПРОВЕДЕНА / НЕ ПРОВЕДЕНА *(нужное подчеркнуть)*

Протокол заседания ГЭК № от « » 20 г

1. Присвоение квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь»: ПРИСВОЕНА / НЕ ПРИСВОЕНА *(нужное подчеркнуть)*

Протокол заседания ГЭК № от « » 20 г

Заведующий аспирантурой (Н.Е. Шевченко)

*Индивидуальный план работы аспиранта разрабатывается в 2-х экземплярах: один находится на выпускающей кафедре, другой – у аспиранта.*

*Полностью заполненный и утвержденный индивидуальный план работы аспиранта хранится в отделе аспирантуры ЦЭПЛ РАН в течение шести лет.*

**Приложение 1**

**Рекомендуемые нормы учета трудоемкости видов научно-исследовательской деятельности аспиранта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации** | **Общая трудоемкость** |
| 1. | Работа по выполнению теоретической части исследования | До100 ЗЕТ - распределяются в зависимости от профиля и/или направления исследования: |
| 2. | Работа по выполнению экспериментальной части исследования |
| 3. | Работа по подготовке рукописи НКР |
| 4. | *Научные публикации по теме исследования, из них:* | до 40 ЗЕТ, в том числе: |
| 4.1. | Научные публикации в изданиях из перечня ВАК и международных изданиях (зарубежных), включенных в международные базы цитирования | 5 ЗЕТ за 1 п.л.\* |
| 4.2. | Научные публикации в других изданиях | 4 ЗЕТ за 1 п.л.\* |
| 5. | *Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности:* | до 5 ЗЕТ за 1 документ |
| 5.1. | Патент | 5 ЗЕТ за 1 документ |
| 5.2. | Свидетельство о регистрации программы или базы данных | 3 ЗЕТ за 1 документ |
| 6. | Получение индивидуального гранта (регионального / всероссийского / международного уровня) | 6/8/10 ЗЕТ за 1 грант |
| 7. | Руководство финансируемыми НИД по теме исследования | До 10 ЗЕТ на 1 НИД |
| 8 | Участие в выполнении финансируемых НИД в качестве ответственного исполнителя, исполнителя | До 8 ЗЕТ на 1 НИД |
| 9. | *Участие в научных конференциях (с опубликованием тезисов доклада), из них:* | до 20 ЗЕТ |
| 9.1. | Участие в международной или зарубежной конференции с докладом или выставке | 5 ЗЕТ за 1 доклад |
| 9.2. | Участие во всероссийской конференции с докладом или выставке | 3 ЗЕТ за 1 доклад |
| 9.3 | Участие в других научных конференциях | 2 ЗЕТ за 1 доклад |

\*Если авторский коллектив включает более трех авторов, трудоемкость определяется руководителем с учетом личного вклада аспиранта (1п.л. = 16 стр. текста формата А5 (размер шрифта 10 пунктов, через 1 интервал), 1 авторский лист = 40000 печатных знаков).

Приложение 2

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА РАБОТЫ АСПИРАНТА ЗА 1 СЕМЕСТР**

Аспиранта Кузнецовой Анастасии Игоревны, форма обучения очная

(ФИО, группа, форма обучения: очная)

Направление подготовки 35.06.02 – Лесное хозяйство

(шифр и наименование)

Направленность 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и

лесная таксация

(наименование)

Научный руководитель Лукина Наталья Васильевна, чл.-корр., проф., д.б.н.

(ФИО, степень и ученое звание)

Выполнение аспирантом индивидуального плана (за истекший семестр)

1. Образовательная составляющая

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименования дисциплин | Оценка/ зачет | Объем в ЗЕТ |
|  | История и философия науки | хорошо | 4 |
|  | Педагогика и психология | зачет | 3 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Выполнение образовательной составляющей подтверждаю:

Заведующий аспирантурой « » 20 г.

1. Исследовательская составляющая
   1. Работа по выполнению теоретической части исследования

Выявление актуальности для выполнения научно- исследовательской работы.

Обоснование цели и задач исследования. Подготовка статьи в журнал «Почвоведение». Прогнозирование результатов НИР.

* 1. Работа по выполнению экспериментальной части исследования
  2. Перечень публикаций (за истекший семестр):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работы | Выходные данные | Объем  работы | | Соавторы |
| п.л. | ЗЕТ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. Участие в конференциях:

1. Учебно-методическая и педагогическая работа:

Характеристика выполнения научно-исследовательской деятельности аспиранта (дается научным руководителем)

По результатам работы аспиранта за 1 семестр Проанализированы литературные источники по теме НИР. Определена цель исследования, и задачи по средствам которых она будет достигаться. Подготовлена статья в журнал «Почвоведение». Спрогнозированы ожидаемы результаты исследования.

Научный руководитель « \_» 20\_ г.

**Заключение Ученого совета ЦЭПЛ РАН** (по аттестации аспиранта): АТТЕСТОВАТЬ/ НЕ АТТЕСТОВАТЬ

Заведующий кафедрой « » 20 \_ г. Протокол № от «\_ » 20 года

Приложение 2

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА РАБОТЫ АСПИРАНТА ЗА 2 СЕМЕСТР**

Аспиранта Кузнецовой Анастасии Игоревны, форма обучения очная

(ФИО, группа, форма обучения: очная)

Направление подготовки 35.06.02 – Лесное хозяйство

(шифр и наименование)

Направленность 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и

лесная таксация

(наименование)

Научный руководитель Лукина Наталья Васильевна, чл.-корр., проф., д.б.н.

(ФИО, степень и ученое звание)

Выполнение аспирантом индивидуального плана (за истекший семестр)

1. Образовательная составляющая

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименования дисциплин | Оценка/ зачет | Объем в ЗЕТ |
|  | Иностранный язык |  |  |
|  | Педагогика и психология |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Выполнение образовательной составляющей подтверждаю:

Заведующий аспирантурой « » 20 г.

1. Исследовательская составляющая
   1. Работа по выполнению теоретической части исследования

Подбор объектов с различными типами лесопользования для проведения исследования. Анализ литературных источников для выявления подходящих ресурсов.

* 1. Работа по выполнению экспериментальной части исследования

Составление баз данных (БД) для каждого ресурса по регионам места произрастания. Выявление зависимости урожайности от таксационных характеристик.

* 1. Перечень публикаций (за истекший семестр):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работы | Выходные данные | Объем  работы | | Соавторы |
| п.л. | ЗЕТ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. Участие в конференциях:

1. Учебно-методическая и педагогическая работа:

Характеристика выполнения научно-исследовательской деятельности аспиранта (дается научным руководителем)

Научный руководитель « \_» 20\_ г.

**Заключение Ученого совета ЦЭПЛ РАН** (по аттестации аспиранта): АТТЕСТОВАТЬ/ НЕ АТТЕСТОВАТЬ

Заведующий кафедрой « » 20 \_ г. Протокол № от «\_ » 20 года

Приложение 2

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА РАБОТЫ АСПИРАНТА ЗА 3 СЕМЕСТР**

Аспиранта я

(ФИО, группа, форма обучения: очная)

Направление подготовки 35.06.02 – Лесное хозяйство

(шифр и наименование)

Направленность 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и

лесная таксация

(наименование)

Научный руководитель

(ФИО, степень и ученое звание)

Выполнение аспирантом индивидуального плана (за истекший семестр)

1. Образовательная составляющая

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименования дисциплин | Оценка/ зачет | Объем в ЗЕТ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Выполнение образовательной составляющей подтверждаю:

Заведующий аспирантурой « » 20 г.

1. Исследовательская составляющая
   1. Работа по выполнению теоретической части исследования
   2. Работа по выполнению экспериментальной части исследования
   3. Перечень публикаций (за истекший семестр):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работы | Выходные данные | Объем  работы | | Соавторы |
| п.л. | ЗЕТ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. Участие в конференциях:

1. Учебно-методическая и педагогическая работа:

Характеристика выполнения научно-исследовательской деятельности аспиранта (дается научным руководителем)

Научный руководитель « \_» 20\_ г.

**Заключение Ученого совета ЦЭПЛ РАН** (по аттестации аспиранта): АТТЕСТОВАТЬ/ НЕ АТТЕСТОВАТЬ

Заведующий кафедрой « » 20 \_ г. Протокол № от «\_ » 20 года