Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН

Индивидуальный план работы аспирантки

Коваленко Оксаны Владимировны

|  |  |
| --- | --- |
| **Специальность** | 01.04.16 Физика атомного ядра и элементарных частиц |
| **Тема научного исследования:** | Изучение процесса е+е- → π+ π- π0 с детектором КМД-3 |

**РАБОЧИЙ ПЛАН ПЕРВОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ**

(составляется научным руководителем при участии аспиранта)

**НАУЧНАЯ РАБОТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объем и краткое содержание работы | Срок выполнения | Форма отчетности |
| **Теоретическая** |
| Изучение методов вычисления радиационных поправок | Декабрь 2015 | Раздел для статьи |
| Изучение Модели Векторной Доминантности | Апрель 2016 | Раздел для статьи |
| Подгонка сечения теоретическими функциями и получение параметров резонансов ω', ω'' | Май 2016 | Раздел в аспирантском отчете |
| **Экспериментальная** |
| Оптимизация критериев отбора событий.  | Декабрь 2015 | Раздел в аспирантском отчете |
| Моделирование с учетом промежуточного состояния ρπ | Февраль 2016 | Раздел в аспирантском отчете |
| Анализ систематических ошибок.  | Май 2016 | Раздел в аспирантском отчете |
| Калибровка систем детектора | Май 2016 | Раздел в аспирантском отчете |

**ПУБЛИЧНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

|  |  |
| --- | --- |
| Конкурс молодых ученых ИЯФ | Май 2016 |
| Постерный доклад на конференции хххххх | Май 2016 |

**ПОДГОТОВКА И ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЕЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| Название статьи, журнал | Планируемый срок направления в журнал |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научный руководитель: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Аспирант: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Ф.И.О. | подпись | дата |