

СЕМЕСТРОВЫЙ АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ АСПИРАНТА
2 семестр (весна 2015 г.)

1. Фамилия, имя и отчество ХЛЕБЦОВ СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ
2. Дата зачисления в аспирантуру 21 марта 2014 г.
3. Срок окончания аспирантуры 21 марта 2018 г.
4. Направленность (профиль) 01.04.02
5. Тема диссертационной работы (с указанием даты утверждения НТС) Угловые распределения в процессах электро- и фото- рождения адронов
6. Научный руководитель (ФИО, ученая степень) к.ф.-м.н. ОГАНЕСЯН А.Г.
7. Сдача экзаменов кандидатского минимума:

№№ П.п.	Наименование дисциплины	Срок сдачи экзаменов по плану	Дата сдачи экзаменов фактически	Оценки
1	История и философия науки	2 семестр (весна 2015)	27.05.15	хорошо
2	Английский язык	2 семестр (весна 2015)	18.05.15	отлично
3	Квантовая Теория Поля	2 семестр (весна 2015)		

8. Работа над диссертацией (степень готовности к защите)
Подготовка литературного обзора. Освоение работы с пакетом ROOT.
Расчет сечения процесса e^+e^- в $\pi^0\gamma$, с использованием формулы переходного форм фактора π^0 мезона, полученного с помощью аномальных правил сумм. Сравнение полученных результатов с экспериментальными данными коллабораций CMD2 и SND.
9. Краткое описание конкретной научной деятельности аспиранта за отчетный семестр
1) Проведен обзор доступных экспериментальных данных.
2) Сечение процесса e^+e^- в $\pi^0\gamma$, а также угловое распределение было посчитано с применением формулы для переходного ФФ π^0 мезона.
3) В результате сравнения с экспериментальными данными, можно заключить что, полученные выражения хорошо согласуются с данными. Однако, формула для переходного ФФ π^0 мезона не способна описать данные в области резонансов.
4) Были предложены способы для описания данных в области резонансов, в рамках похода аномальных правил сумм, с помощью которых можно получить оценки на параметры уточненной формулы переходного ФФ π^0 мезона.
5) Сдача экзаменов по канд. минимумам по английскому языку и истории и философии науки, а также экзамена по квантовой теории поля.
10. План работ на след. семестр
1) Получить описание спектра в области резонансов, с помощью модификации выражения для переходного ФФ π^0 мезона.
2) Проанализировать полученные результаты и получить оценки на значение параметров уточненного подхода аномальных правил сумм.
3) Подготовка статьи с результатами к публикации.
11. Список печатных работ (за посл. 3 года)
Опубликованных Печатных работ не имею.
12. Выступления на семинарах и конференциях, школах, полученные награды, стипендии, премии (за посл. 3 года):
Выступлений не имею.
13. Вывод о целесообразности оставления в аспирантуре или отчисления
Считаю целесообразным продолжить обучение Хлебцова С.П. в аспирантуре ИТЭФ.

Научный руководитель
« » май 2015 г.

к.ф.-м.н. Оганесян А.Г.

14. Постановление секции Научно-технического совета Института:

На основании представленного отчета и положительного отзыва научного руководителя разрешить Хлебцову С.П. продолжить обучение в аспирантуре ИТЭФ

Председатель секции НТС № 1
« » май 2015 г.

д.ф.-м.н Новиков В.А.

15. Решение сектора (отдела) по отчету аспиранта и заключению научного руководителя:

На основании результатов выступления аспиранта на секции НТС №1 и заключения научного руководителя разрешить Хлебцову С.П. продолжать обучение в аспирантуре ИТЭФ

Зам. аспирантурой
« » май 2015 г.

д.ф.-м.н. Степанов С.В.