

**СЕМЕСТРОВЫЙ АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ АСПИРАНТА**  
**1 семестр (осень 2014 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)		
2	Английский язык	2 семестр (весна 2015)		
3	Квантовая Теория Поля	2 семестр (весна 2015)		

8. Работа над диссертацией (степень готовности к защите)  
Подготовка литературного обзора. Освоение работы с пакетом ROOT
9. Краткое описание конкретной научной деятельности аспиранта за отчетный семестр
- 1) Изучение литературы посвященной переходным форм факторам, обзор современных теоретических моделей и доступных экспериментальных данных.  
2) Знакомство с методами аномальных правил сумм, развитыми в работах моего научного руководителя и его коллег, которые позволяют дать описание переходных форм факторов  $\pi, \eta$  мезонов при любом значении виртуальности фотона  $q^2$ , в том числе там где не применимы современные пертурбативные методы КХД.  
3) Мною была освоена программа для обработки данных ROOT, являющаяся современным ПО, широко используемым в обработке экспериментальных данных. Для закрепления полученных знаний было проведено сравнение теоретического предсказания сечения процесса аннигиляции  $e^+e^-$  в  $\mu^+\mu^-$  с современными экспериментальными данными. С помощью методов ПО ROOT было показано согласие теории и эксперимента.
10. План работ на след. семестр
- 1) Расчет сечения процесса  $e^+e^-$  в  $\pi^0\gamma$ , с использованием формулы переходного форм фактора  $\pi^0$  мезона, полученного с помощью аномальных правил сумм.  
2) Сравнение полученных результатов с экспериментальными данными.  
3) Сдача канд. минимумов по английскому языку и истории и философии науки.
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  
«    » декабря 2014 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  
«    » декабря 2014 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  
«    » декабря 2014 г.

д.ф.-м.н. Степанов С.В.