

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

1. Фамилия, имя и отчество Лосев Антон Андреевич  
2. Дата зачисления в аспирантуру 19 мая. 2014 г.  
3. Срок окончания аспирантуры 20 мая. 2018 г.  
4. Направленность (профиль) 01.04.01  
5. Тема диссертационной работы (с указанием даты утверждения НТС)  
6. Научный руководитель (ФИО, ученая степень) д.ф.-м.н. Сатов Ю.А.  
7. Сдача экзаменов кандидатского минимума:

№№ П.п.	Наименование дисциплины	Срок сдачи экзаменов по плану	Дата сдачи экзаменов фактически	Оценки
1	История и философия науки		27.05.2015	хорошо
2	Английский язык			отлично

8. Работа над диссертацией (степень готовности к защите)  
Подготовка лит. Обзора. Описание установки, методов автоматизации эксперимента и обработки экспериментальных данных.
9. Краткое описание конкретной научной деятельности аспиранта за отчетный семестр  
Проведена работа по подготовке к эксперименту по изучению лазерной плазмы. Исследованы зависимость пространственных, временных и энергетических характеристик импульсно-периодического СО2 лазера от состава рабочей смеси и энергозатрат в нее и найдены оптимальные параметры его работы. Написаны программы для диагностики работы используемой лазерной установки. Достигнуто спектральное разрешение времяпролетной методики исследования лазерной плазмы, позволяющее реконструировать моменты генерации ионов различных зарядностей и энергии. Это даст дополнительную информацию о процессах нагрева и ионизации материала мишени мощным лазерным импульсом. Подготовлена и принята к печати в журнале Приборы и техника эксперимента печатная работа.
10. План работ на след. семестр  
В следующем семестре планируется проведение измерений полного тока ионов, а также проведение аналогичных измерений для острой фокусировки лазерного импульса, что позволит повысить плотность мощности лазерного излучения более чем на порядок.
11. Список печатных работ (за посл. 3 года)
12. Выступления на семинарах и конференциях, школах, полученные награды, стипендии, премии (за посл. 3 года):  
Победитель конкурса молодых научных и инженерно-технических работников ИТЭФ 2015  
Победитель конкурса молодых научных и инженерно-технических работников ИТЭФ 2014
13. Вывод о целесообразности оставления в аспирантуре или отчисления  
Считаю целесообразным продолжить обучение Лосева А.А.. в аспирантуре ИТЭФ.

Научный руководитель  
« » июнь 2015 г.

д.ф.-м.н. Сатов Ю.А.

14. Постановление секции Научно-технического совета Института:

На основании представленного отчета и положительного отзыва научного руководителя разрешить Лосеву А.А.. продолжить обучение в аспирантуре ИТЭФ

Зам. председателя секции НТС №5  
« » июнь 2015 г.

д.ф.-м.н. Алексеев Н.Н.

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

На основании результатов выступления аспиранта на секции НТС № 5 и заключения научного руководителя разрешить Лосеву А.А.. продолжать обучение в аспирантуре ИТЭФ

Зам. аспирантурой  
« » июнь 2015 г.

д.ф.-м.н. Степанов С.В.