

# Эффективность работы кафедр ФОПФ

## I. Студенты и аспиранты

1. Количество студентов, поступивших на кафедру в 2009 – 2013 гг.

а) путем регулярного набора на I курс,  
26

б) переводом на старшие курсы (включая 2014 год)  
14

2. Количество студентов, окончивших магистратуру в 2009 – 2013 гг.,  
где они сейчас работают (поименно)

21

К.Тихонов — сотрудник ИТФ

М.Сербин — защитил диссертацию в MIT

О.Алексеев - Center for Quantum Space-Time (Ю.Корея)

А.Вышневым — защитил диссертацию в МФТИ (2014)

А.Зателепин

П.Иоселевич — сотрудник ИТФ, постдок в Max-Planck Institute, Stuttgart

Д.Пикулин — Leiden Univ.

О.Гусев

Е.Мозгунов — аспирант Caltech

Г.Сизов - аспирант Perimeter Institute for theoretical physics (Канада)

Г.М.Тарнопольский — сотрудник ИТФ

Н.Гук — аспирант МФТИ

П.Светличный

А.Шарафутдинов — аспирант ИТФ

А.Штык — аспирант ИТФ и Harvard Univ.

С.Белан — аспирант МФТИ

В.Козий — аспирант ИТФ и MIT

Л.Крайнов — аспирант МФТИ

Б.Мухаметжанов — аспирант ИТФ и Harvard

В.Парфеньев — аспирант ИТФ

Л.Сподынейко — аспирант ИТФ

3. Количество бакалавров, выпущенных кафедрой в 2009 – 2013 гг.,  
сколько из них поступило в магистратуру кафедры, где сейчас работают  
**остальные** (поименно).

26, из них 19 закончили или учатся в магистратуре кафедры

Остальные:

В.Бирюков, О.Кондрашов, А.Власюк, В.Качалов, студент МФТИ

А.Фетисов, закончил магистратуру матфака ВШЭ, аспирант ВШЭ

Б.Штейнас, аспирант MIT

В.Альба, аспирант Princeton Univ.

4. Сколько студентов привлечено в 2009 – 2013 гг. в магистратуру кафедры  
извне.

3

5. В скольких опубликованных в 2009 – 2014 гг. работах студенты кафедры  
были соавторами

50 (15)— указаны статьи обучавшихся на кафедре в 2009-2014 гг., в том числе  
более поздние (в скобках — в период обучения).

Сподынейко 1 (1)

Шарафутдинов 4 (3)

Штык 4 (1)  
Козий 1 (1)  
Парфеньев 4 (2)  
Мухаметжанов 2 (1)  
Белан 3 (2)  
Тихонов 15 (2)  
Сербин 16 (2)

6. Сколько аспирантов обучалось на кафедре в 2009 – 2013 гг., сколько из них уже закончили аспирантуру в срок, в том числе с защитой, (в т.ч. аспиранты баз. Института)  
13, уже закончили аспирантуру 6, в т.ч. 5 с защитой  
а) привлекались ли они к педагогической работе, какой.  
Да, преподавание на кафедре — проведение курсов и семинаров

## II. Преподаватели

1. Количество преподавателей в штате кафедры, их квалификация  
в наст. вр. 18 (вкл. 3 почасовиков), в т.ч. 10 докторов (вкл. 2 членов РАН) и 8 кандидатов наук
2. Средний возраст преподавателей в штате кафедры  
47
3. Количество преподавателей, принятых в штат кафедры за последние 3 года (поименно)  
Н.Н.Николаев, К.С.Тихонов
4. Количество внештатных преподавателей в 2009 – 2013 гг. (чтение лекций, проведение семинаров, руководство дипломниками, участие в работе практикума и т. п.)  
Все преподаватели кафедры — совместители и почасовики.

## III. Учебный процесс

1. Появились ли в 2009 – 2014 гг. в учебном плане кафедры новые курсы (сколько, какие, за счет каких временных ресурсов (например, отмены устаревших курсов)).  
Теория конденсированного состояния (6 семестр), Приближенные методы аналитических вычислений (2 семестр), Избранные вопросы теоретической физики (5 сем.)
2. Происходит ли и как модернизация имеющихся курсов  
Да, обновление программы (КЭД, Калибровочные теории, Теория групп)
3. Как на сайте кафедры отражаются сами курсы (программы, задания и графики их сдачи, презентации и т.п.) и их модернизация  
На сайте кафедры доступны программы, задания, другие учебные материалы для всех курсов. При обновлении курса модернизированная программа выкладывается на сайте.
4. Публикуются ли на сайте кафедры бакалаврские и магистерские дипломы  
Да, сразу после защиты дипломной работы.
5. Существует ли на кафедре практикум, сколько в нем работ, как часто они обновляются и модернизируются, за счет каких средств  
Нет, все читаемые курсы — теоретические.
6. Какие новые работы появились в практикуме за последние два года

7. Есть ли у кафедры возможность посылать студентов в командировки в другие учебные или научные учреждения, или на конференции; были ли такие случаи за последние три года.

Такая возможность есть, либо за счет ИТФ им. Ландау, либо (начиная с июня 2014) за счет «Лаборатории теоретической нанофизики» МФТИ. По линии лаборатории уже имело место 4 командировки студентов на научные школы за период июль-сентябрь 2014. Общее число командировок студентов за последние 3 года за счет ИТФ — 4.

#### IV. Участие в учебно-научных мероприятиях в МФТИ

1. Участие кафедры в ежегодных научных студенческих конференциях МФТИ.

Кафедра ежегодно участвует в конференции МФТИ в рамках секции физики твердого тела и проблем теоретической физики.

2. Чтение сотрудниками кафедры обзорных лекций или факультативных курсов для широкой студенческой аудитории в МФТИ.

Теория конденсированного состояния (6 сем., часть семестров читался как факультативный для ФОПФ), Приближенные методы аналитических вычислений (2 сем., для ФОПФ), отдельные обзорные лекции

#### V. Неохваченные выше Приложения, существенные с точки зрения кафедры ФОПФ