

# Краткая биография Григорьева Павла Дмитриевича



**I. Персональные данные.** Дата рождения 10/07/1975. Гражданство – Россия.

**II. Публикации:** более 80 публикаций в ведущих мировых научных журналах (список публикаций прилагается, копия на сайте <http://www.itp.ac.ru/ru/persons/grigoriev-pavel-dmitrievich/>). В системе Web of Science (ResearcherID: **R-9909-2016** ; <http://www.researcherid.com/rid/R-9909-2016> ) число цитирований = **549** и индекс Хирша (h-index) =**14**. В системе SCOPUS (scopus author id: **7004467795** ; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004467795> ) число цитирований = **652** и индекс Хирша (h-index) =**15**.

### **III. Образование и защищенные диссертации.**

1992 Закончил школу с золотой медалью

1992-1998 Обучение в Московском физико-техническом институте (МФТИ) Диплом бакалавра с высшим отличием (>98% оценок отлично) получил в июне 1996

Окончил институт в июне 1998 с высшим отличием (100% оценок отлично). Получил диплом инженера-физика по специальности общая и прикладная физика.

1998-2001 аспирантура в институте теоретической физики им. Ландау РАН. Научный руководитель – доктор ф.-м. наук Александр Михайлович Дюгаев.

Параллельно 1997-2002 практика и обучение научной работе в лаборатории сильных магнитных полей, MPI-FKF и CNRS, Гренобль (Франция): серия коротких визитов по 1-3 месяца.

Июнь 2001 защитил диссертацию по теме «Двумерный электронный газ на поверхности жидкого гелия»

Получен диплом кандидата физико-математических наук по специальности теоретическая физика № КТ 061685.

Сентябрь 2002 защищена диссертация на соискание Ph.D. в университете г. Констанция (Германия) под руководством проф. Питера Видера. Оценка: отлично (Magna Cum Laude). Тема диссертации: «Магнитные квантовые осцилляции в квази-двумерных металлах» (По-английски “Magnetic quantum oscillations in quasi-2D metals”).  
Электронная копия диссертации находится по адресу:  
<http://deposit.ddb.de/cgi-bin/dokserv?idn=965616142>

26 июня 2015 – защитил докторскую диссертацию по специальности теоретическая физика. Название диссертации: «Особенности магнитосопротивления в слоистых квазидвумерных проводниках». Диплом доктора физ.-мат. наук ДНД №001784 .

#### **IV. Профессиональный опыт (включая опыт работы в международных иностранных институтах).**

2001 – 2003 младший научный сотрудник в институте теоретической физики им. Ландау РАН., Черноголовка, 142432, Московская область, Россия

1997- 2017 многочисленные научные командировки (по 1-3 месяца) в различные исследовательские институты Франции и Германии, включая CNRS в различных лабораториях: GHMFL и CRTBT (Гренобль, Франция), LPTSM и LPS (Орсэ-Париж, Франция), Institute Laue-Langevin (Гренобль, Франция), Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems (Дрезден, Германия), Walther-Meissner-Institute for Low Temperature Research (Гархинг-Мюнхен, Германия) и др.

2004-2006 научный сотрудник (postdoctoral position) в национальной лаборатории сильных магнитных полей, Таллахасси, Флорида, США. Научный руководитель: академик Лев Петрович Горьков. Тема: тяжело-фермионные соединения и квантовые фазовые переходы.

2003 – 2017 научный сотрудник в институте теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН., Черноголовка, Россия

2017 - по настоящее время: старший научный сотрудник в институте теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН., Черноголовка, Россия

2015 – по настоящее время: профессор (по совместительству) на кафедре теоретической физики и квантовых технологий в НИТУ «МИСиС»; чтение лекционных курсов по теории металлов и по квантовой физике твердого тела.

#### **V. Научные интересы:**

**Физика конденсированного состояния:** электронные свойства низкоразмерных и сильноанизотропных проводников, магнитные квантовые осцилляции в металлах, магнитосопротивление (особенно, в сильно анизотропных проводниках), волны зарядовой и спиновой плотности, сверхпроводимость, сильно взаимодействующие электронные системы и тяжелофермионные соединения, органические металлы и сверхпроводники, сверхпроводимость на фоне волн зарядовой/спиновой плотности, высокотемпературные сверхпроводники, структура поверхности жидкого гелия и поверхностные квантовые состояния частиц (электронов, ионов, нейтронов, кластеров) вблизи нее.

**Приборы нейтронной спектроскопии:** фокусирование нейтронного луча движущимся неоднородным магнитным полем. Нейтронные ловушки на поверхности жидкого гелия.

**Квантовые вычисления и проектирование квантовых компьютеров:** применение электронных и ионных связанных состояний на поверхности жидкого гелия для реализации системы квантовых битов.

#### **VI. Рабочий адрес:**

Институт теоретической физики им. Ландау РАН., Черноголовка, 142432, Московская область, Россия;

тел. +7(495)7029317; e-mail: [grigorev@itp.ac.ru](mailto:grigorev@itp.ac.ru) Сотовый телефон +7(926)4140139

#### **VII. Владение иностранными языками:**

Английский (свободное владение),

Французский (хорошее владение, свободный разговорный),

Немецкий (слабое разговорное владение, чтение со словарем).

#### **VIII. Научное руководство студентами и аспирантами.**

На данный момент являюсь научным руководителем 2 аспирантов и 2 студентов магистратуры на кафедре теоретической физики и квантовых технологий в НИТУ «МИСиС». Под моим научным руководством были защищены 1 диплом бакалавра (в ИТФ Ландау) и 2 диплома магистра (в НИТУ «МИСиС»).

#### **IX. Международные научные конференции и семинары.**

Выступал с пленарным, приглашенным или устным докладом на более чем 50 –ти престижных международных конференциях в различных странах. Также делал более 50 докладов на научных семинарах в различных ведущих лабораториях и университетах мира, включая Гарвард, Париж, Мюнхен.