

## **Мирлин Александр Давидович**

Родился в 1962 году в г. Ленинграде

В 1985 году с отличием окончил физический факультет Ленинградского государственного университета. В период с 1985 по 1988 годы работал в ленинградском Институте метрологии им Д.И.Менделеева, с 1988 по 1993 годы - мл. научн. сотр./ научн. сотр./ ст. научн. сотр Петербургского Института Ядерной Физики им. Б.П. Константинова РАН.

В 1993 году получил стипендию Фонда Гумбольдта, Университет Карлсруэ, Германия.

1995-1999 г.г. - Университет Карлсруэ, научный сотрудник.

1999-2006 - Исследовательский Центр Карлсруэ, Институт Нанотехнологий, зам. руководителя группы теоретической физики.

с 2003 года - профессор Университета Карлсруэ.

с 2006 года - профессор, руководитель группы теоретической физики Института Нанотехнологий Исследовательского Центра Карлсруэ.



В настоящее время проживает в Германии, сохраняет российское гражданство

Кандидат физико-математических наук (Петербургский Институт Ядерной Физики, 1992 год), Dr. Habil. (аналог степени доктора физико-математических наук, Университет г. Карлсруэ, Германия, 1999). Занимает профессорскую позицию в Исследовательском Центре и Университете г. Карлсруэ, Германия (Forschungszentrum Karlsruhe & Universität Karlsruhe).

Проф. Мирлин руководит в Исследовательском Центре и Университете Карлсруэ организованной им группой теоретической физики (10 человек, включая научных сотрудников, постдоков, аспирантов и студентов-дипломников). Группа широко известна как одна из ведущих в мире в области теории электронных систем.

За время работы в Карлсруэ проф. Мирлин руководил (и руководит в настоящее время) работой значительного числа аспирантов и молодых исследователей. Под его руководством получил степень Dr. (аналог степени кандидата наук) T. Ludwig (2006), еще две кандидатские диссертации находятся в стадии подготовки (A. Schuessler, 2010; S. Ngo Dinh, 2011). Кроме того, проф. Мирлин подготовил ряд специалистов, получивших степень Dr. habil. (аналог степени доктора наук) в Германии либо получивших профессорские позиции в других странах (где звание профессора заменяет степень доктора наук). Сюда относятся F. Evers (Dr. habil, Германия, 2007), X. Wan (Prof., Китай, 2006), R. Narayanan (Prof., Индия, 2007), D. Gutman (Prof., Израиль, 2009). Далее, несколько российских молодых ученых (участники проекта И. Горный и И. Дмитриев, а также П. Островский) сформировались как высококлассные специалисты и стали известными учеными под руководством проф. Мирлина; есть все основания ожидать, что в недалеком будущем они защитят докторские диссертации. Проф. Мирлин являлся и является руководителем значительного числа дипломных проектов студентов университета Карлсруэ.

Проф. Мирлин активно поддерживает научные контакты с учеными из целого ряда российских институтов, включая Физико-Технический Институт им А.Ф.Иоффе РАН, Институт физики твердого тела РАН, Петербургский Институт Ядерной Физики РАН, Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау и др. Имеет большое количество совместных публикаций. Является координатором проекта ИНТАС (2006-2009 гг.), в который с российской стороны входят группы из Института физики твердого тела и Института радиоэлектроники.

Проф. Мирлин относится к числу наиболее высоко цитируемых российских ученых (см. списки на <http://www.scientific.ru/whoiswho/whoiswho.html>); входит в состав "Корпуса экспертов", см. <http://experts.itp.ac.ru/experts/>; входит в список 50 выдающихся российских ученых, работающих за

рубежом, составленный журналом "Русский Newsweek" на основе опроса экспертного сообщества и индекса цитируемости

Проф. А.Д. Мирлин является одним из ведущих специалистов мирового уровня в области теории конденсированного состояния, включая электронные свойства различных структур, теорию квантового транспорта, мезо- и наноскопическую физику, теоретико-полевые методы.

*Полное число публикаций:* около 130 (подавляющее большинство в журналах с высоким импакт-фактором, включая два обзора - в Physics Reports и Reviews of Modern Physics, 30 статей в Physical Review Letters).

Полный список публикаций см <http://www.tkm.uni-karlsruhe.de/~mirlin/>.

Со-директор 10 международных конференций в 2005--2010 гг, включая циклы конференций "НаноПитер: Основы электронных наносистем" в Санкт-Петербурге, Эйлеровский Симпозиум по теоретической и математической физике в Санкт-Петербурге и "Quantum Hall systems" в Дрездене), а также конференцию "Quantum transport in electronic nanosystems" в Карлсруэ и Школу по наноэлектронике в Бад-Херренальбе.

В рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 – 2013 г.г.» (мероприятие 1.5) проф. Мирлин руководит проектом «Электронный транспорт и спиновые явления в наноструктурах», выполняемым совместно с ООО [Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "ФИЗИМПЭКС" ФТИ Иоффе"](#) (государственный контракт № 02.740.11.5072).