

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «физика»

**СКВОРЦОВ Михаил Андреевич**

Ведущий научный сотрудник ФГБУН  
Институт теоретической физики им. Л.Д.  
Ландау РАН (г. Черноголовка), р. 06.07.1972,  
доктор физико-математических наук, доцент

Скворцов М.А. — специалист в области неупорядоченных и сверхпроводящих систем, автор 71 научной работы, индекс цитирования/индекс Хирша: 1134/18 (Web of Science), 1715/23 (Google Scholar).

*Основные научные результаты Скворцова М.А.:*

- построена теория гигантского флуктуационного эффекта Нернста в сверхпроводниках;
- разработан метод келдышевского действия для неупорядоченных сверхпроводников;
- построена теория квантового перехода сверхпроводник-металл в решетке сверхпроводящих островков;
- построена теория неоднородного состояния в грязных сверхпроводниках;
- развита теория динамической локализации в квантовых точках под действием периодического возмущения;
- исследована эргодичность и локализация на случайных регулярных графах;
- построена теория андерсоновской локализации в квантовых проволоках различных симметрийных классов;
- описана статистика непадающей траектории перевернутого маятника под действием случайной горизонтальной силы (стохастическая задача Уитни).

Скворцов М.А. в течение двадцати пяти лет ведет преподавательскую работу на Кафедре ЛФИ МФТИ «Проблемы теоретической физики (теоргруппа Горькова)» при ИТФ им. Л. Д. Ландау РАН. Подготовил двух кандидатов физ.-мат. наук, десять магистров МФТИ и Сколтеха. В настоящее время руководит научной работой аспиранта и двух студентов.

Скворцов М.А. — член Ученого и Диссертационного советов ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН.

Скворцов М.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «физика» Ученым советом Института теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН.