

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

**МАНЦЕВИЧ Владимир Николаевич**

Профессор, ФГБОУВО «Московский  
государственный университет имени М.В.  
Ломоносова», город Москва, р. 03.08.1984,  
доктор физико-математических наук, доцент.

Манцевич В.Н. - специалист в области теории твердого тела, физики полупроводниковых наноструктур, спиновых и кинетических явлений в них, автор 118 научных работ, из них 4 обзора, 5 учебных пособий, 3 патента и 2 программы ЭВМ. Выступал с докладами на ведущих российских и международных конференциях.

Основные научные результаты Манцевича В.Н.:

- Разработана теория нестационарного электронного транспорта в полупроводниковых наноструктурах с сильными межчастичными корреляциями.
- Развита теория динамической спиновой инжекции в гибридных полупроводниковых наноструктурах.
- Разработана теория индуцированной током спиновой поляризации в квантовых точках, продемонстрирована возможность усиления спиновой поляризации за счет эффекта Кондо, предсказан спиновый эффект Нернста в полупроводниках.
- Решен вопрос об устойчивости перепутанных состояний к внешнему возмущению в полупроводниковых наноструктурах.
- Развита теория диффузии экситонов в системах с беспорядком, разработана теория гидродинамического режима транспорта экситонов в структурах экстремальной двумерности.

Манцевич В.Н. ведет преподавательскую работу, руководит работой научных сотрудников, аспирантов и студентов, разработал и читает курсы лекций «Атомная структура полупроводников», «Физика мезоскопических полупроводниковых систем», «Основы электронного транспорта в полупроводниковых наноструктурах», «Спиновые явления в полупроводниках» в МГУ. Под руководством В.Н. Манцевича защищены 2 кандидатские диссертации и 11 дипломных работ. В настоящий момент руководит 1 аспирантом.

Манцевич В.Н. редактор журнала «Письма в ЖТФ», член экспертного совета по физике ВАК РФ, член диссертационного совета МГУ.013.5, член ГЭК, член оргкомитета всероссийской конференции «Проблемы физики твердого тела и высоких энергий», председатель подсекции «Физика твердого тела» секции «Физика» конференции «Ломоносов».

Манцевич В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "физика" Ученым советом физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.