

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И. А. Кокурина «Эффекты спин-орбитального взаимодействия в ультратонких полупроводниковых наноструктурах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 — физика конденсированного состояния

Диссертация И. А. Кокурина посвящена теоретическому исследованию спиновых эффектов в различных полупроводниковых наноструктурах, изучение которых принесло в последние годы много интересных фундаментальных результатов. Такие структуры образуют элементную базу современной наноэлектроники и потому электронные процессы в них являются в настоящее время предметом пристального внимания теоретиков и экспериментаторов во всем мире. Из сказанного ясно, что тема диссертации, избранная соискателем, безусловно является актуальной, а поскольку спиновые свойства таких систем изучены еще отнюдь не исчерпывающе, то новизна полученных в работе результатов также не вызывает сомнений.

Анализ автореферата диссертации позволяет сделать вывод о хорошем уровне диссертационной работы, в которой соискатель получил интересные результаты, представляющие собой заметный вклад в развитие актуального научного направления — физики твердотельных наноструктур. Результаты диссертационной работы достаточно полно опубликованы в ведущих российских и международных научных журналах, апробированы в ходе докладов на авторитетных конференциях и хорошо известны научному сообществу. Таким образом, диссертация полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а И. А. Кокурин, безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата физико-математических наук.

Кибис Олег Васильевич
доктор физ.-мат. наук, профессор
главный научный сотрудник
Новосибирского государственного
технического университета
Адрес: 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
e-mail: Oleg.Kibis@nstu.ru
тел.: (383)346-04-88

14 сентября 2015 года

**ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ**

Ведущий документовед

