

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Варнакова Сергея Николаевича**
«Закономерности формирования фаз и свойства магнитных силицидов
переходных металлов в планарных наноструктурах металл/кремний»,
представленной на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук
по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Работа С.Н. Варнакова посвящена актуальной теме – установлению закономерностей формирования фаз силицидов переходных металлов в планарных наноструктурах металл/кремний, разработке эффективных методов создания пленок магнитных силицидов и исследованию их физических свойств и возможностей использования в устройствах спинtronики.

Результаты работы обладают научной новизной и практической значимостью. Достоверность результатов, приведенных в тексте автореферата, обеспечена корректной постановкой задач, использованием современных методов исследования.

Результаты работы хорошо опубликованы и апробированы на многочисленных научных всероссийских и международных конференциях.

Судя по материалам автореферата, диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Варнаков Сергей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния.

Доктор физико-математических наук,
профессор, Заслуженный деятель науки РФ,
председатель диссертационного совета Д212.004.04
Старostenков Михаил Дмитриевич
656038, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 46
тел.: +7 (3852) 290–852
e-mail: genphys@mail.ru
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
технический университет им. И.И. Ползунова»
заведующий кафедрой «Физика»

Подпись заверяю:

