

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Скорнякова Станислава Петровича  
на тему: «Низковольтные диффузионные р-п-переходы с туннельным и смешанным  
механизмами пробоя в технике полупроводниковых приборов»  
по специальности 2.2.2. - «Электронная компонентная база микро- и  
наноэлектроники, квантовых устройств»  
на соискание ученой степени доктора технических наук

Ф.И.О. полностью	Наумова Ольга Викторовна
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	Специальность 01.04.10-физика полупроводников
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова» Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИФП СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630090, Россия, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 13.
Телефон, факс, e-mail организации	Тел: +7(383)330-90-55, факс: +7(383)333-27-71. E-mail: ifp@isp.nsc.ru
Наименование подразделения организации	Лаборатория технологии кремниевой микроэлектроники
Должность в организации	Заведующий лабораторией

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	О.В. Наумова, Б.И. Фомин, Ю.А. Живодков, Э.Г. Зайцева, Д.В. Щеглов, А.В. Латышев. Электрооптические модуляторы на основе кремниевых р-п-диодов. Автотметрия, т. 55, № 5, с.14, 2019.
2.	О.В. Наумова, В.М. Генералов, Э.Г. Зайцева, А.В. Латышев, А.Л. Асеев, С.А. Пьянков, И.В. Колосова, Г.Г. Ананько, А.П. Агафонов, Е.В. Гаврилова, Р.А. Максютков, А.С. Сафатов. Биосенсоры на основе КНИ-нанопроволочных транзисторов для биомедицины и вирусологии. Микроэлектроника, т. 50, № 3, с. 166–174, 2021
3.	Zaytseva E G, Naumova O V, Gutakovskii A K. Extraction of the components of effective mobility in thin films. J. Phys. D: Appl. Phys. 54, 255105, 2021
4.	Э.Г.Зайцева, О.В. Наумова, Б.И.Фомин. Профилирование компонент подвижности вблизи гетерограниц тонких пленок кремния. ФТП, т.54, в.2, с.124, 2020

5.	O.V. Naumova, B.I. Fomin. Interface-State Density in SOI-FET Sensors. WSEAS Transactions on Systems and Control . ISSN / E-ISSN: 1991-8763 / 2224-2856, Vol. 13, 2018, Art. №58, p. 514-519
6.	О.В Наумова, Б.И.Фомин, Е.В.Дмитриенко, И.А.Пышная, Д.В. Пышный. Модификация поверхности КНИ-сенсоров для детекции РНК-биомаркеров. ФТП, т.54, в № 4, 2020

«20» сентября 2021 г.

 / Наумова Ольга Викторовна

Сведения (подпись) Наумовой О.В. завер.

Замести

 работ

Якушев Максим Витальевич

«20» сентября 2021 г.