

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Обухова Сергея Владимировича «Ab initio теория электрон-фононных процессов в полупроводниковых кристаллах» по специальности 01.04.10 – Физика полупроводников на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, имя, отчество	Сачков Виктор Анатольевич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.10 – Физика полупроводников
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	644024, г. Омск, пр. Карла Маркса, 15, тел. : (3812) 37-17-36 , факс: (3812) 37-17-62 E-mail: <a href="mailto:adm@oscsbras.ru">adm@oscsbras.ru</a> <a href="http://www.oscsbras.ru/">http://www.oscsbras.ru/</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (Омский научный центр СО РАН; ОНЦ СО РАН)
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	КНИОРП
Должность	научный сотрудник
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Володин В.А, Сачков В.А./ Улучшенная модель локализации оптических фононов в нанокристаллах кремния/ ЖЭТФ, 2013, Т. 143, вып. 1, стр. 100-108.
2.	V.A. Volodin, V.A.Sachkov, I.S.Golovin/ Angular phonon dispersion in lateral superlattices/ Physics Express, 2014, 4: 11, P. 1-4.
3.	V.A.Volodin, D.V.Marin, V.A.Sachkov, E.B.Gorokhov, H.Rinnert, M.Vergnat/ Applying of improved phonon confinement model to the analysis of Raman spectra of germanium nanocrystals/ ЖЭТФ, 2014, Т. 145, вып. 1, стр. 77-83
4.	V. A. Volodin, M. P. Sinyukov, V. A. Sachkov, M. Stoffel, H. Rinnert and M. Vergnat/ Optical phonons as a probe to determine both composition and strain in In <sub>x</sub> Al(1-x)As quantum dots embedded in an AlAs matrix / EPL, 2014, V. 105, P. 16003.
5.	В.А. Володин, В.А. Сачков, М.П. Синюков / Взаимодействие оптических и интерфейсных фононов и их анизотропия в сверхрешётках GaAs/AlAs: эксперимент и расчёты / ЖЭТФ, 2015, том 147, вып. 5, стр. 906-916.

Официальный оппонент

  
\_\_\_\_\_   
подпись

В.А.Сачков

Верно

Ведущий специалист по  
кадрам

  
\_\_\_\_\_   
подпись  
М.П.

И.Н.Яценко

05.10.2015г.

Председателю диссертационного совета Д 212.267.07,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»  
доктору физико-математических наук, профессору  
Багрову Владиславу Гаврииловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Обухова Сергея Владимировича «Ab initio теория электрон-фононных процессов в полупроводниковых кристаллах» по специальности 01.04.10 – Физика полупроводников на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации С.В.Обухова и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

05.10.2015г.



подпись

В.А.Сачков