

Ученому секретарю  
диссертационного совета  
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Кибис Олег Васильевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Баскаковой Ксении Ивановны на тему: «Пассивные оптические элементы на основе полимеров и углеродных наноструктур для микроволнового и терагерцового диапазонов частот» по специальности 1.4.4. Физическая химия (физико-математические науки) на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

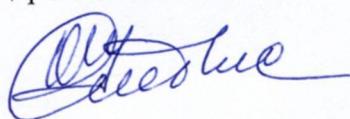
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

#### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Кибис Олег Васильевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, <b>дата присуждения</b> ученой степени.	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.10 — физика полупроводников, дата присуждения ученой степени 09 июня 2000 г.
Ученое звание, <b>дата</b> присвоения ученого звания	Профессор, дата присвоения ученого звания 16 января 2002 г.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Адрес организации	Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Главный научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Кафедра прикладной и теоретической физики
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Kibis O.V., Boev M.V., Kovalev V.M. “Optically induced persistent current in carbon nanotubes” Phys. Rev. B (2021) 103, 245431 <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevB.103.245431">https://doi.org/10.1103/PhysRevB.103.245431</a> 2. Кибис О.В., Кириенко О., Шелых И.А. “Оптический контроль электронных состояний в трехмерных топологических изоляторах” Журнал Структурной химии (2020) 61, 701 <a href="https://doi.org/10.26902/JSC_id54064">https://doi.org/10.26902/JSC_id54064</a>

3. Mandal S., Dini K., Kibis O.V., Liew T.C.H. "On the possibility of a terahertz light emitting diode based on a dressed quantum well" Scie. Rep. (2019) 9, 16320  
<https://doi.org/10.1038/s41598-019-52704-6>
4. Kibis O.V. "Electron pairing in nanostructures driven by an oscillating field" Phys. Rev. B (2019) 99, 235416  
<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.99.235416>
5. Collier T.P., Alexeev A., Downing C.A., Kibis O.V., Portnoi M.E. "Terahertz Optoelectronics of Quantum Rings and Nanohelices" Semiconductors (2018) 52, 1813  
<https://doi.org/10.1134/S1063782618140075>
6. Кибис О.В., Дини К., Иорш И.В., Драгунов В.П., Шелых И.А. "Электромагнитный дрессинг графена" Журнал структурной химии (2018) 59, 903  
<https://doi.org/10.26902/JSC20180416>
7. Kibis O.V., Kozin V., Iorsh I., Shelykh I. "Quantum Rings Dressed by a High-Frequency Electromagnetic Field" Semiconductors (2018) 52, 1806  
<https://doi.org/10.1134/S1063782618140130>

Доктор физико-математических наук,  
 профессор, главный научный сотрудник  
 ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный  
 технический университет»



Кибис Олег Васильевич

03 октября 2022 г.

