

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, дата присуждения ученой степени.	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.10 — физика полупроводников, дата присуждения ученой степени 09 июня 2000 г.
Ученое звание, дата 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 https://doi.org/10.1103/PhysRevB.103.245431 2.Кибис О.В., Кириенко О., Шелых И.А. "Оптический контроль электронных состояний в трехмерных топологических изоляторах" Журнал Структурной химии (2020) 61, 701 https://doi.org/10.26902/JSC_id54064

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.

Подпись
ЗАВЕРЯЮ
Мачотдакдаров

