

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

Я, Красников Дмитрий Викторович, 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   | Красников Дмитрий Викторович   |
| Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.                             | Кандидат химических наук,<br>02.00.15 Кинетика и катализ,<br>27 января 2016  |
| Ученое звание, дата присвоения ученого звания   | нет  |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) | Сколковский Институт науки и технологий  |
| Адрес организации   | Москва, 121205, Большой бульвар<br>30 с1   |
| Занимаемая оппонентом в этой организации должность  | Старший научный сотрудник  |
| Наименование структурного подразделения   | Лаборатория наноматериалов   |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых   | 1. Artem K. Grebenko, <b>Dmitry V. Krasnikov</b> , Anton V. Bubis , et al. "High-Quality Graphene Using Boudouard Reaction" Adv. Sci. 2022, 2200217, <a href="https://doi.org/10.1002/advs.202200217">https://doi.org/10.1002/advs.202200217</a> |



научных изданиях за последние 5 лет  
(не более 15 публикаций)

2. **Dmitry V. Krasnikov**, Boris Yu. Zabelich, Vsevolod Ya. Iakovlev, et al. "A spark discharge generator for scalable aerosol CVD synthesis of single-walled carbon nanotubes with tailored characteristics" Chemical Engineering Journal, (2019), 372, 462–470 <https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.04.173>
3. Vsevolod Ya. Iakovlev, **Dmitry V. Krasnikov**, Eldar M. Khabushev, et al. "Artificial neural network for controlled synthesis of single-walled carbon nanotubes by aerosol CVD method" Carbon (2019), V. 153, 100-103, <https://doi.org/10.1016/j.carbon.2019.07.013>
4. Alexey P. Tsapenko, Stepan A. Romanov, Daria A. Satco, **Dmitry V. Krasnikov**, et al. "Aerosolassisted fine-tuning of optoelectrical properties of SWCNT films" the Journal of Physical Chemistry Letters (2019), 10,14, 3961-3965, [doi.org/10.1021/acs.jpcllett.9b01498](https://doi.org/10.1021/acs.jpcllett.9b01498)
5. Vsevolod Ya. Iakovlev, **Dmitry V. Krasnikov**, Eldar M. Khabushev, et al. "Fine-tuning of sparkdischarge aerosol CVD reactor for single-walled carbon nanotube growth: the role of ex situ nucleation", Chemical Engineering Journal (2020), 383, 123073, <https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.123073>

Кандидат химических наук,  
Старший научный сотрудник  
Лаборатории наноматериалов  
Сколковского Института науки и  
технологий

подпись

Красников Дмитрий Викторович

3.10.2022 г.

Подпись Красникова Д.В. заверяю

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА  
КАДРОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

