Председателю диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.392.01, созданного на базе ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,
доктору физико-математических наук, профессору
Аникину Валерию Михайловичу

СОГЛАСИЕ
официального оппонента

Я, Митин Дмитрий Михайлович, кандидат технических наук, старший научный сотрудник лаборатории возобновляемых источников энергии федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук», согласен принять участие в работе совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.392.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (СГУ) в качестве официального оппонента диссертационной работы Колесниченко Павла Андреевича на тему «Управление электронным транспортом в квази-2D слоистых ZnO- и CuO-пленках модификацией поверхности», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата наук по специальности 1.3.5. - Физическая электроника.

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.2.392.01;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с научным руководителем соискателя ученой степени;
- не принимаю участия совместно с соискателем Колесниченко Павлом Андреевичем в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

Я согласен на сбор, запись, обработку, хранение и передачу моих персональных данных, содержащихся в согласии, сведениях и официальном отзыве, необходимых для работы диссертационного совета 24.2.392.01.

Приложение: сведения об официальном оппоненте.

«09» октября 2026 г. Митин Д.М.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Ведущий специалист по кадрам
«09» 10 2026 г.

Отдел кадров

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Колесниченко Павла Андреевича «Управление электронным транспортом в квази-2D слоистых ZnO- и CuO-пленках модификацией поверхности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.5. - Физическая электроника

ФИО	Митин Дмитрий Михайлович
Ученая степень и отрасль наук	Кандидат технических наук
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	05.16.08 – Нанотехнологии и наноматериалы (химия и химическая технология).
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук»
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник лаборатории возобновляемых источников энергии
Почтовый индекс, адрес места работы	194021, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Хлопина, д. 8, корп. 3, литер А
Телефон	+7 (812) 247-44-60 доб.5746
Адрес электронной почты	mitindm@mail.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Харитонова В.В., Митин Д.М., Павлов А.В., Воробьев А.А., Можаров А.М., Кочетков Ф.М., Шугуров К.Ю., Вячеславова Е.А., Гудовских А.С., Мухин И.С. Газовый сенсор на основе кремниевых нитевидных нанокристаллов и одностенных углеродных нанотрубок для детектирования паров изопропилового спирта при комнатной температуре // Письма в Журнал технической физики. 2026. Т. 52. № 16. С. 8-12.
2. Можаров Я.М., Митин Д.М., Павлов А.В., Воробьёв А.А., Можаров А.М., Федоров В.В., Харитонова В.В., Мухин И.С. Численное моделирование газочувствительности нитевидных нанокристаллов GaAs, InAs и GaP с учётом поверхностных состояний // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2026. Т. 26. № 3. С. 346-356.
3. Mastalieva V., Yakubova A., Baeva M., Neplokh V., Mitin D.M., Fedorov V., Goltaev A., Mozharov A., Kochetkov F., Toikka A.S., Kenesbay R., Vyacheslavova E., Vorobyev A., Novikova K., Krasnikov D., Tian J., Nasibulin A.G., Gudovskikh A., Makarov S., Mukhin I. Green perovskite CsPbBr3 light-emitting electrochemical cells with distributed Si nanowires-based electrodes for flexible applications // Journal of Semiconductors. 2025. Vol. 46. No. 7. P. 072801.
4. Mitin D.M., Pavlov A., Fedorov F.S., Vorobyev A., Mozharov A., Fedorov V.V., Mukhin M., Cirlin G.E., Nasibulin A.G., Mukhin I. Assessing the interaction of alcohol homologs with InAs nanowires in contact with gas-permeable SWCNT electrode: Towards a novel sensing platform // Sensors and Actuators B: Chemical. 2024. Vol. 417. P. 136095.

5. Pavlov A., Mitin D., Vorobyev A., Raudik S., Berdnikov Y., Mozharov A., Mikhailovskii V., Krasnikov D.V., Kopylova D.S., Polozkov R., Nasibulin A.G., Mukhin I. Conductivity-based approach to estimate average bundle length in randomly oriented network of single-walled carbon nanotubes // Applied Physics Letters. 2023. Vol. 123. No. 1. P. 011904.
6. Mitin D., Vorobyev A., Pavlov A., Berdnikov Y., Mozharov A., Mikhailovskii V., Ramirez B. J.A., Krasnikov D.V., Kopylova D.S., Kirilenko D.A., Vinnichenko M., Polozkov R., Nasibulin A.G., Mukhin I. Tuning the optical properties and conductivity of bundles in networks of single-walled carbon nanotubes // The Journal of Physical Chemistry Letters. 2022. Vol. 13. No. 37. P. 8775-8782.
7. Голтаев А.С., Воробьев А.А., Можаров А.М., Павлов А.В., Митин Д.М., Федоров В.В., Бердников Ю.С., Мухин И.С. Гибкие солнечные элементы на основе гетероструктур GaAs/AlGaAs с улучшенными массогабаритными характеристиками // Письма в Журнал технической физики. 2022. Т. 48. № 18. С. 6-9.
8. Dvoretckaia L., Gridchin V., Mozharov A., Maksimova A., Dragunova A., Melnichenko I., Mitin D., Vinogradov A., Mukhin I., Cirlin G. Light-Emitting Diodes Based on InGaN/GaN Nanowires on Microsphere-Lithography-Patterned Si Substrates // Nanomaterials. 2022. Vol. 12. No. 12. P. 1993.
9. Mitin D.M., Vorobyev A.A., Berdnikov Y.S., Mozharov A.M., Nasibulin A.G., Mukhin I.S. Average SWCNT bundle length estimated by resistance measurement // Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 2103. No. 1. P. 012131.
10. Mitin D.M., Vorobyev A.A., Berdnikov Y.S., Raudik S.A., Mozharov A.M., Nasibulin A.G., Mukhin I.S. Flexible Electrode Formed by Patterned Layers of Single-Walled Carbon Nanotubes for Optoelectronic Applications // Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 2015. No. 1. P. 012093.

Старший научный сотрудник
лаборатории возобновляемых источников энергии
к.т.н.

Митин Д.М. 09.10.2026г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Ведущий специалист по кадрам
«09» 10 2026г.

Отдел кадров