

Сведения о научном руководителе
диссертации Григорьевой Людмилы Николаевны
*«Влияние частиц карбида кремния на фотопроводимость систем
множественных квантовых ям GaAs/AlGaAs»*

Научный руководитель: *Форш Павел Анатольевич*

Ученая степень: *доктор физико-математических наук*

Ученое звание: *доцент*

Должность: *доцент*

Место работы: *МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет,
кафедра общей физики и молекулярной электроники*

Адрес места работы: *микрорайон Ленинские Горы, 1 с 35*

Телефон: +7 (495) 547-13-25 доб. 7509

E-mail: phorsh@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.11 – «Физика полупроводников» за последние 5 лет:

1. Кривобок В.С., Кондорский А.Д., Пашкеев Д.А., Екимов Е.А., Шабрин А.Д., Литвинов Д.А., Григорьева Л.Н., Колосов С.А., Чернопицкий М.А., Клековкин А.В., Форш П.А. Гибридный фотоприемник среднего инфракрасного диапазона на основе полупроводниковых квантовых ям // Письма в Журнал технической физики. Т. 47, №. 8, С. 33–36, 2021.
2. Savin K.A., Forsh P.A., Forsh E.A., Kazanskii A.G. Electronic processes in organic – inorganic composite PЗНТ with silicon nanocrystals // Applied Physics Letters. V. 118, № 183302, 2021.
3. Matsukatova A.N., Emelyanov A.V., Minnekhanov A.A., Nesselov A.A., Vdovichenko A.Yu., Chvalun S.N., Rylkov V.V., Forsh P.A., Demin V.A., Kashkarov P.K., Kovalchuk M.V. Resistive switching kinetics and second-order effects in parylene-based memristors // Applied Physics Letters. V. 117, № 24, P. 243501, 2021.
4. Konstantinova E.A., Vorontsov A.S., Forsh P.A. Investigation of Photoelectron Properties of Polymer Films with Silicon Nanoparticles // Surfaces. V. 2, № 2, P. 387, 2019.
5. Мацукатова А.Н., Григорьева Л.Н., Савин К.А., Форш П.А., Кривобок В.С., Пручкина А.А., Аминев Д.Ф. Фотолюминесценция НТТ солнечных элементов // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия. № 4, С. 32

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.5

Т.Б. Шапаева