

**Отзыв научного руководителя о научной деятельности
соискателя ученой степени кандидата физ.-мат. наук Гущиной Е.В.**

Гущина Екатерина Владимировна начала работать в ФТИ им. А.Ф.Иоффе с 2007 г после окончания обучения на Физико-Механическом факультете Санкт-Петербургского Государственного Политехнического Университета. Гущина Е.В. является сотрудницей лаборатории оптики поверхности ФТИ, где работает последовательно в должностях лаборанта-исследователя, затем младшего научного сотрудника.

С первых дней работы в лаборатории оптики поверхности ФТИ Гущина Е.В. активно включилась в научные исследования, проводимые в группе сканирующей зондовой микроскопии. В рамках работы над кандидатской диссертацией она занималась диагностикой наноразмерных структур методами сканирующей зондовой микроскопии. Гущина Е.В. имеет незаурядные способности к научной работе и не только самостоятельно осуществляет эксперименты, но и обрабатывает результаты с использованием теоретических моделей. Гущина Е.В. хорошо знает соответствующую научную литературу и участвует в написании статей. Она зарекомендовала себя как целеустремленный и ответственный работник, способный самостоятельно решать поставленные задачи. Гущина Е.В. являлась победителем программы "УМНИК" (2007-2009). Кроме того, она является соисполнителем работ по проектам РФФИ и проектам Президиума РАН.

К настоящему моменту Гущина Е.В. имеет более 20 научных работ, опубликованных в российских и зарубежных журналах. Она неоднократно успешно выступала на семинарах и Всероссийских конференциях.

По своему научному уровню Гущина Е.В. безусловно достойна соискания ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель,
кандидат физ.-мат. наук, снс

/Дунаевский М.С./

Ученый секретарь ФТИ им. А.Ф. Иоффе

/Шергин А.П./