

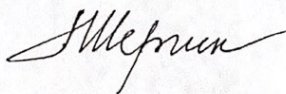
**Отзыв научного консультанта
аспиранта ФТИ. им. А. Ф. Иоффе, соискателя степени кандидата
физико-математических наук Мелузовой Дарьи Сергеевны**

Дарья Сергеевна Мелузова начала свою научную карьеру в ФТИ им. Иоффе в лаборатории атомных столкновений в твёрдых телах осенью 2013 г. будучи студенткой Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Очень быстро стало ясно, что Дарья Сергеевна обладает желанием и способностями, необходимыми для занятия научной деятельностью, и в 2017 г. по окончании Университета Дарья Сергеевна была принята в аспирантуру ФТИ.

За время обучения в аспирантуре Дарья Сергеевна проявила себя как целеустремленный творческий исследователь, быстро освоила и развила современные методы компьютерного моделирования взаимодействия атомных частиц с веществом. Эти методы были ею успешно применены для исследования фундаментальных проблем по физике взаимодействия ионов с поверхностью и для решения важных прикладных задач: рассеяния ионов от кристаллов, пробегов ионов водорода и гелия при облучении материалов первой стенки токамака-реактора и др. Об актуальности, новизне и научной значимости полученных Мелузовой Д.С. результатов свидетельствуют публикации в ведущих журналах и в трудах международных конференций. Несомненно, заслуга в выборе перспективного направления и тематики исследований принадлежит руководителю аспиранта, но успех в решающей степени был обеспечен благодаря личному вкладу Дарьи Сергеевны. Её достижения за время обучения заслуженно отмечены стипендией Правительства РФ для аспирантов в 2019 г.

В настоящее время Дарья Сергеевна Мелузова является сложившимся высококвалифицированным специалистом, способным успешно вести самостоятельные научные исследования. Рекомендую Дарью Сергеевну Мелузову для соискания ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности «Физическая электроника».

Научный консультант



Шергин А.П.

г.н.с., д. ф.-м. н., профессор