

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации Ю.П. Гладких
«Когерентное рентгеновское излучение релятивистского электрона в
периодической слоистой среде», представленной на соискание ученой
степени кандидата физико-математических наук по специальности
01.04.07 - «Физика конденсированного состояния»

Перед аспирантом Гладких Ю.П. была поставлена задача развития динамической теории когерентного рентгеновского излучения релятивистского электрона в периодической слоистой среде в геометрии рассеяния Брэгга в общем случае асимметричного отражения поля электрона относительно поверхности мишени. На основе развитой теории необходимо было исследовать возможность проявления эффектов динамической дифракции в когерентном рентгеновском излучении релятивистских электронов в периодической слоистой среде, а так же исследовать спектрально-угловые плотности когерентного рентгеновского излучения в периодической слоистой среде в геометрии рассеяния Брэгга.

С поставленными задачами Ю.П. Гладких успешно справилась, о чем говорит представленная к защите диссертационная работа.

Юлия Петровна поступила в Белгородский государственный университет в 2000 году и с первого курса проявила большой интерес к научной работе. Юлия Петровна постоянно принимала участие в кафедральных научных семинарах, выступала с научными докладами на студенческих конференциях. К моменту окончания университета Юлия Петровна имела опыт ведения научных исследований, обобщения их результатов и написания тезисов докладов, статей.

После окончания университета с отличием, Гладких Ю.П. поступила в аспирантуру по специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния». В аспирантуре Гладких Ю.П. проявила себя как самостоятельный, трудолюбивый исследователь. Занимаясь научными исследованиями, она проводила учебные занятия на высоком методическом уровне.

К настоящему времени Ю.П. Гладких вполне сформировавшийся научный работник, она способна самостоятельно ставить и решать научные задачи. Кроме того, Юлия Петровна очень коммуникабельный человек. Она прекрасно работает со студентами, очень дружелюбна с коллегами, быстро находит общий язык с окружающими.

Среди студентов, преподавателей и сотрудников университета Юлия Петровна пользуется не только заслуженным авторитетом, но и уважением,

основанном на ее уравновешенности, внимательном и доброжелательном отношении к окружающим, серьезным отношении к порученному делу.


Считаю, что совокупность этих качеств как научного работника и человека, а также самостоятельно выполненная и представленная к защите работа «Когерентное рентгеновское излучение релятивистского электрона в периодической слоистой среде» дают основания полагать, что Гладких Юлия Петровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния».

Научный руководитель:

доктор физико-математических наук,
профессор кафедры информатики,
естественнонаучных дисциплин
и методик преподавания

ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
(НИУ «БелГУ»)



 А.В. Носков

Личную подпись удостоверяю	
Начальник управления по развитию персонала и кадровой работе	
« 15 марта 2018 г.	