

ОТЗЫВ
научного руководителя Ерохина Николая Сергеевича
на диссертанта кафедры прикладной физики, факультета физико-
математических и естественных наук, ФГАОУ ВО "Российский
университет дружбы народов" Мкртичян Гоар Сергеевны

Мкртичян Гоар Сергеевна с отличием окончила магистратуру факультета физико-математических и естественных наук, Российской университет дружбы народов в 2012 году, и была зачислена в очную, а в 2015 году в заочную, аспирантуру по кафедре прикладной физики.

За время обучения в аспирантуре проявила себя грамотным, высоко эрудированным специалистом. Благодаря своему трудолюбию она завершила и оформила свою работу в установленный срок. Логичность и четкость изложения диссертационного исследования, а также количество научных публикаций по избранной тематике, отражающих содержание работы, свидетельствуют о высокой научной квалификации автора.

В ходе сбора и анализа материала и написания данной работы Мкртичян Гоар Сергеевна показала себя зрелым научным работником, поднявшим важную и весьма сложную проблематику, касающуюся генерации потоков ультраквантитивистских частиц в космической плазме (серфotronное ускорение заряженных частиц электромагнитными волнами).

Мкртичян Гоар Сергеевна являлась участником ряда научных и научно-практических конференций: "Всероссийская конференция по проблемам динамики, физики частиц, физики плазмы и оптоэлектроники" (РУДН, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016), "Конференция молодых ученых Фундаментальные и прикладные космические исследования" (ИКИ РАН, 2013, 2014, 2015, 2016) и др.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в

аспирантуре активно привлекалась к учебной деятельности с целью приобретения навыков педагогического мастерства и показала себя грамотным, эрудированным преподавателем по основным дисциплинам кафедры – «механика» и «молекулярная физика».

Говоря о личных качествах Мкртичян Гоар Сергеевны, следует отметить ее инициативность, целеустремленность, ответственность, умение вести научный поиск, большую работу с источниками на иностранном языке и, пожалуй, самое главное – результативность.

Диссертационная работа Мкртичян Гоар Сергеевны «Динамика траекторий на фазовой плоскости при ультраколлипсистском серфotronном ускорении заряженных частиц электромагнитными волнами в космической плазме» является законченным, оригинальным научным исследованием, отличающимся научной новизной, достаточной теоретической и практической значимостью, и соответствующим требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 01.04.02 «теоретическая физика».

Научный руководитель:

Профессор кафедры прикладной физик РУДН, 117198 Москва, ул.

Миклухо-Маклая, д.6

Доктор физико-математических наук

 Ерохин Н.С.

«31» августа 2016г.

Подпись профессора Ерохина Н.С. заверяю;

Ученый секретарь Ученого совета РУДН

профессор



В.М. Савчин