

## ОТЗЫВ

**научного консультанта о работе к.ф. – м.н. А.М. Мерзликина**

А.М. Мерзликин работает в ИТПЭ РАН с 2000 г. по настоящее время. В 2000 году он защитил диплом МФТИ, а в 2003 году под моим руководством он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование распространения и локализации волн в слоистых системах» по специальности 01.04.13 – Электрофизика, электрофизические установки. В настоящий момент он занимает должность ведущего научного сотрудника.

За время работы в нашем институте А.М. Мерзликин прошел путь от стажера-исследователя до сформировавшегося ученого. При его соавторстве опубликовано более 50 научных работ в рецензируемых журналах, а также две главы в книгах, посвященных фотонным и магнито-фотонным кристаллам. Все эти работы посвящены распространению и локализации электромагнитных волн в неоднородных материалах.

В последние несколько лет он выступает как научный руководитель. В 2011 году под его научным руководством А.И. Игнатов защитил кандидатскую диссертацию на тему «Поляризационные и мезоскопические эффекты при распространении электромагнитных волн в многослойных структурах» по специальности 01.04.13 – Электрофизика, электрофизические установки. Также за последние 5 лет под руководством А.М. Мерзликина в Московском физико-техническом институте (государственном университете) были защищены пять магистерских и три бакалаврских диссертации.

В 2011 году как член оргкомитета А.М. Мерзликин принимал участие в организации и проведении международной конференции PLASMETA'11 (Самарканд, Узбекистан), а в 2013 году участвовал в проведении конференции Donostia International Conference on Nanoscaled Magnetism


and Applications (Сан-Себастьян, Испания), являясь членом программного комитета.

А.М. Мерзликин принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров (читает курс лекций «Методы теоретической физики на примере задач квантовой механики») и осуществляет научное руководство двумя аспирантами.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что Александр Михайлович Мерзликин безусловно достоин присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.13 – Электрофизика, электрофизические установки.

Характеристика дана для представления в ученый совет ДМ 002.262.01 при Институте теоретической и прикладной электродинамики РАН при участии Объединенного института высоких температур РАН.

гл.н.с., д.ф.-м.н.

 А. П. Виноградов

Подпись гл. н. с. А.П. Виноградова подтверждаю.  
Ученый секретарь Института  
теоретической и прикладной  
электродинамики РАН, к. ф.-м. н.



А. Т. Кунавин