

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Агзамовой Полины Александровны по теме диссертации **«Сверхтонкие взаимодействия в оксидах $3d^1$ переходных металлов со структурами перовскита и пироклора»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.11 – физика магнитных явлений

Агзамова Полина Александровна 1983 года рождения после окончания ГОУ ВПО «Уральский государственный университет имени А.М. Горького» проходила обучение в аспирантуре ГОУ ВПО «Уральский государственный университет имени А.М. Горького» по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Область научных интересов П.А. Агзамовой связана с исследованием сверхтонких взаимодействий в кристаллах с подрешёткой магнитных ионов.

Диссертация П.А. Агзамовой **«Сверхтонкие взаимодействия в оксидах $3d^1$ переходных металлов со структурами перовскита и пироклора»** посвящена актуальной проблеме – исследованию взаимодействия магнитной, зарядовой и орбитальной подсистем в оксидах переходных металлов.

При выполнении диссертационной работы автор проявила себя трудолюбивым и способным исследователем, овладела методами микротeorии и успешно применила модельные и первопринципные подходы к изучению сверхтонких взаимодействий.

Автором лично проведено большое количество трудоёмких расчётов. П.А. Агзамова принимала активное участие в обсуждении результатов, написании статей и докладов.

В целом П.А. Агзамову можно охарактеризовать как вполне самостоятельного исследователя, способного успешно работать в физике магнитных явлений.

Считаю, что диссертационная работа «Сверхтонкие взаимодействия в оксидах $3d^1$ переходных металлов со структурами перовскита и пироклора» удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Агзамова Полина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.11 – физика магнитных явлений.

Профессор кафедры конденсированного состояния и наноразмерных систем Института естественных наук и математики ФГАОУ ВО Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, д.ф.-м.н.

Никифоров А.Е.

«22» марта 2017г.

Почтовый адрес: 620002, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.
Тел.: +7 (343) 375-44-74
e-mail: anatoliy.nikiforov@urfu.ru

Подпись Никифорова А.Е. заверяю

