

## ОТЗЫВ

научного руководителя на работу аспиранта кафедры  
математической физики Абубакра Али Фатхи Габер.

Абубакр Али Фатхи Габер обучается в аспирантуре на кафедре математической физики с июля 2013 года. Несмотря на то, что тематика диссертационной работы была совершенно новой для него и понятные трудности с языком, за это время он овладел методами математического моделирования динамики магнитных частиц в переменном поле; методами решения систем нелинейных дифференциальных уравнений; разработал алгоритмы численного решения уравнений, применительно к исследуемым математическим моделям; создал удобный для пользователей программный модуль, позволяющий рассчитывать интенсивность тепловыделения в актуальных для магнитной гипертермии условиях. За время обучения в аспирантуре им успешно сданы все кандидатские экзамены, опубликовано 5 статей в журналах, цитируемых в системе Web of Science. Еще одна статья направлена в журнал и проходит стадию рецензирования. Принимал, причем, в основном, по своей инициативе, активное участие в большом количестве российских и международных конференций. Проявил такие качества, как старательность и заинтересованность в работе, трудолюбие, коммуникабельность. Мной подана заявка на предоставлении ему, в случае успешной защиты диссертации, позиции пост. дока в Уральском Федеральном университете.

Считаю, что уровень его квалификации вполне соответствует уровню, предъявляемому к кандидатам физико-математических наук по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Научный руководитель –

доктор физ.-мат. наук, профессор, главный научный сотрудник  
лаборатории математического моделирования физико-  
химических процессов в многофазных средах Института  
математики и компьютерных наук ФГАОУ ВПО «Уральский  
федеральный университет имени первого Президента России

Б.Н.Ельцина»

28.03.2016 г.

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19



Андрей Юрьевич Зубарев