

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора физико-математических наук, профессора Кондратенко Петра Сергеевича на диссертационную работу Матвеева Александра Леонидовича «Перенос примеси в средах с крупномасштабными неоднородностями и сорбирующими включениями», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

Процессы переноса примеси в неоднородных средах, в том числе и неклассические, уже не одно десятилетие являются предметом интенсивных исследований. К особой категории среди различных сред относятся геологические структуры, которые рассматриваются как место окончательного захоронения радиоактивных отходов. Поэтому тема диссертации А.Л. Матвеева является актуальной и с научной, и практической точки зрения.

За время работы над диссертацией А.Л. Матвеев проявил самостоятельность, инициативу и изобретательность в решении задач о переносе примеси в неоднородных средах. Основные результаты диссертации были получены автором лично.

По результатам работ А.Л. Матвеева опубликовано 5 статей в высокорейтинговых журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России. Работы докладывались на 3-х конференциях.

К настоящему времени А.Л. Матвеев является сформировавшимся специалистом в области физики тепло - и массопереноса, способным к решению широкого круга задач на высоком научном уровне. Считаю, что его работа удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Матвеев Александр Леонидович вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

Научный руководитель,
Заведующий Лабораторией
теоретической физики ИБРАЭ РАН
д.ф.-м.н., профессор

Подпись д.ф.-м.н. Кондратенко П.С. удостоверяю
Ученый секретарь ИБРАЭ РАН, к.т.н.



П.С. Кондратенко

В.Е. Калантаров