

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Нафиковой Альбины Ринатовны над диссертацией
«Математическое моделирование процессов переноса радона в кусочно-
постоянных анизотропных слоистых средах с включениями»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ»

Нафикова Альбина Ринатовна поступила в аспирантуру ФГБОУ ВПО «Стерлитамакская государственная педагогическая академия им. Зайнаб Бишевой» по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» в 2011 году после окончания указанного высшего учебного заведения по специальности «Математика и информатика». В 2014 году она окончила аспирантуру Стерлитамакского филиала Башкирского государственного университета по той же специальности. За время обучения в аспирантуре Альбина Ринатовна проявила себя грамотным специалистом в области математического моделирования, численных методов и информационных технологий.

Диссертационная работа Нафиковой Альбины Ринатовны посвящена исследованию процессов диффузии-адвекции радона в кусочно-постоянных анизотропных слоистых средах с включениями. Предложенные в работе методы и алгоритмы позволят решать практические задачи по исследованию процессов переноса радона в трехмерных кусочно-однородных горизонтально-слоистых средах с анизотропными включениями. Полученные решения могут быть использованы для прогнозирования сейсмических событий, поиска урановых и ториевых руд, экологического картирования при выборе площадок под строительство промышленных и жилых сооружений, поиска и оконтуривания нефтяных и газовых месторождений.

Результаты работы опубликованы полно и своевременно.

Нафикова Альбина Ринатовна является участником научно-практических конференций различного уровня, научных конкурсов, грантов

и семинаров. Занимает должность старшего преподавателя кафедры математического моделирования Стерлитамакского филиала Башкирского государственного университета. Проводит лекционные, практические и лабораторные занятия, руководит курсовыми и дипломными работами студентов. Таким образом, она успешно сочетает научно-исследовательскую работу с педагогической деятельностью, пользуется уважением среди студентов и преподавателей.

Считаю, что диссертационная работа на тему «Математическое моделирование процессов переноса радона в кусочно-постоянных анизотропных слоистых средах с включениями» полностью соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, паспорту специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», а ее автор, Нафикова Альбина Ринатовна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Научный руководитель:

Доктор физико-математических наук, профессор,
заместитель директора по научной работе
и инновациям Стерлитамакского филиала БашГУ
453103, г. Стерлитамак, ул. Ленина, 49,
тел. 8 (3473) 43-25-80, e-mail: krizsky@rambler.ru

В.Н. Кризский
11.09.2015 г.

