

Отзыв научного руководителя

о работе аспиранта Красносельских Андрея Андреевича при выполнении им диссертационной работы «Физическое моделирование зонда электромагнитного каротажа, предназначенного для определения коэффициента электрической анизотропии горных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Андрей Андреевич Красносельских с отличием окончил геофизический факультет МГРИ-РГГРУ в 2012 году и поступил в очную аспирантуру на кафедру геофизики МГРИ-РГГРУ. При обсуждении возможных направлений исследовательской работы им была выбрана тема, связанная с трудоёмким физическим моделированием. Тонкие физические эксперименты А. А. Красносельских надо было проводить не в специально оборудованной лаборатории, а на фоне высокого уровня помех в одном из обычных помещений МГРИ-РГГРУ.

За время обучения в аспирантуре им были сданы кандидатские экзамены, проведены экспериментальные исследования, опубликованы статьи в научных журналах, в том числе - в журналах, рекомендованных ВАК, и сделан ряд докладов на научных конференциях. А. А. Красносельских впервые получены экспериментальные данные, которые показывают, что для определения коэффициента электрической анизотропии горных пород может быть применён имеющий оригинальную конструкцию зонд электромагнитного каротажа.

К настоящему времени А. А. Красносельских написал диссертационную работу, которая, по нашему мнению, может быть представлена в диссертационный совет Д 212.121.07 для предварительного рассмотрения.

Все приведенные в диссертации результаты экспериментальных исследований и их интерпретации получены лично А. А. Красносельских. К настоящему времени у него 10 опубликованных печатных работ по теме диссертации, в том числе две статьи, две из которых опубликованы в журналах из списка ВАК.

Во время проведения исследований по теме диссертации А. А. Красносельских проявил себя как ответственный и способный к экспериментальной научно-исследовательской работе специалист.

Руководитель,

профессор кафедры Геофизики МГРИ-РГГРУ, д.ф.-м.н.  А. Д. Каринский

Подпись А. Д. Каринского заверяю;

117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23

тел. +7(495)4336256

e-mail: office@mgri-rggru.ru

