

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора геолого-минералогических наук Савко Константина Аркадьевича на диссертационную работу Холиной Натальи Викторовны «Неоархейский высококремнистый магматизм Курского блока Восточной Сарматии: геохимия, геохронология, петрология», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – «Петрология, вулканология»

Представленная к защите диссертация Холиной Натальи Викторовны посвящена геохимии, геохронологии и петрологии неоархейского высококремнистого магматизма Курского блока Восточной Сарматии. Конец архейской истории ознаменовался фундаментальными изменениями геологических процессов на Земле, связанных с завершением стабилизации архейских кратонов и изменением геодинамики литосферных плит. Это нашло отражение в появлении широкого спектра высококалийевых гранитоидов в интервале 3,0-2,5 млрд лет. В архейском Курском блоке Восточной Сарматии проявлен неоархейский ультракислый магматизм.

Автором проведен сбор и систематизация геологической информации, а также результатов аналитических лабораторных исследований по неоархейским кислым магматическим породам Курского блока. Выполнен анализ и интерпретация полученных в процессе исследований геологических, минералогических, геохимических и геохронологических данных.

При работе над диссертацией на основе исследований минералогии, элементной и изотопной геохимии впервые выполнены задачи по геохимической типизации, определению возраста, условий кристаллизации, источников расплавов и геодинамической обстановки образования внутриплитных высококремнистых риолитов и гранитов в неоархее Восточной Сарматии.

При работе над диссертацией Холина Н.В. проявила себя организованным и ответственным исследователем, способным четко определять и формулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты. В основу работы легли авторские материалы, собранные за время работы (2006-2019 гг.) в составе научной группы кафедры полезных ископаемых и недропользования и выполнения научно-исследовательских работ в НИИ Геологии ВГУ, а также во время обучения в аспирантуре.

Основные результаты исследований опубликованы в 3 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Также результаты исследований представлены в тезисах докладов и материалах российских и международных конференций.

Считаю, что диссертационная работа Н.В. Холиной «Неоархейский высококремнистый магматизм Курского блока Восточной Сарматии: геохимия, геохронология, петрология» является законченной квалификационной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям Положений ВАК, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «Петрология, вулканология».

Научный руководитель
доктор геолого-минералогических наук, профессор,
зав. кафедрой полезных ископаемых и недропользования,
директор НИИ Геологии ВГУ



Савко К.А.

21 января 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Савко К.А.</i>
заверяю	начальник отдела кадров
	<i>З.И. Зверева</i>
	должность
	<i>21/01 20</i>
	подпись
	цифровка подписи

