

ВЫПИСКА из Протокола № 6 диссертационного совета Д 002.122.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук от 23 июля 2020 года
Состав диссертационного совета утвержден в количестве 27 человек. Присутствовали на заседании 20 человек.

Присутствовали: член-корр. РАН Юдинцев С.В. (председатель), академик РАН Бортников Н.С. (зам. председателя), член-корр. РАН Аранович Л.Я., член-корр. РАН Дубинина Е.О., член-корр. РАН Петров В.А., академик РАН Ярмолюк В.В., д.г.-м.н. Арискин А.А., д.г.-м.н. Борисов А.А., д.г.-м.н. Гирнис А.В., д.г.-м.н. Кочкин Б.Т., д.г.-м.н. Луканин О.А., д.г.-м.н. Носова А.А., д.г.-м.н. Прокофьев В.Ю., д.г.-м.н. Пэк А.А., член-корр. РАН Самсонов А.В., академик РАН Чернышов И.В., д.г.-м.н. Шарков Е.В., д.г.-м.н. Котельников А.Р., д.г.-м.н. Сафонов О.Г., к.г.-м.н. Андреева О.А.

Слушали: председателя комиссии члена диссертационного совета Носову А.А. – заключение комиссии диссертационного совета по соответствию диссертации Холиной Н.В. на тему «Неоархейский высококремнистый магматизм Курского блока Восточной Сарматии: геохимия, геохронология, петрология», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология, требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Комиссия в составе Носовой А.А., Арановича Л.Я., Шаркова Е.В. рекомендует диссертационному совету Д 002.122.01 принять к защите диссертацию Холиной Н.В. на тему «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 (заключение комиссии прилагается).

Постановили: 1. Принять к защите диссертацию Холиной Н.В. на тему «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.

2. Назначить:

Ведущей организацией – Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук (ИГГД РАН), г. Санкт-Петербург.

3. В качестве официальных оппонентов по диссертации утвердить:

- Щипанского Андрея Анатольевича, доктора геолого-минералогических наук, главного научного сотрудника, заведующего лабораторией тектоники раннего докембрия Геологического института Российской академии наук (ГИН РАН), г. Москва.

- Щекину Татьяну Игоревну, кандидата геолого-минералогических наук, ведущего научного сотрудника кафедры петрологии и вулканологии Московского государственного университета имени В.М. Ломоносова, г. Москва.

4. Разрешить соискателю публикацию автореферата. Утвердить список рассылки автореферата. Назначить заседание совета по защите диссертации на 15 октября 2020 г. в 15:00.

Результаты голосования: «за» - 20, «против» - 0.

Председатель
диссертационного совета
Д 002.122.01 член-корр. РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 002.122.01, к.г.-м.н.



С.В. Юдинцев

О.А. Андреева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссии диссертационного совета Д 002.122.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук по диссертации ХОЛИНОЙ Натальи Викторовны «НЕОАРХЕЙСКИЙ ВЫСОКОКРЕМНИСТЫЙ МАГМАТИЗМ КУРСКОГО БЛОКА ВОСТОЧНОЙ САРМАТИИ: ГЕОХИМИЯ, ГЕОХРОНОЛОГИЯ, ПЕТРОЛОГИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология

Диссертация Холиной Н.В. на тему «НЕОАРХЕЙСКИЙ ВЫСОКОКРЕМНИСТЫЙ МАГМАТИЗМ КУРСКОГО БЛОКА ВОСТОЧНОЙ САРМАТИИ: ГЕОХИМИЯ, ГЕОХРОНОЛОГИЯ, ПЕТРОЛОГИЯ» представляет собой научно-квалификационную работу, объемом 134 страницы печатного текста, состоит из введения, 6 глав и заключения, включает 19 таблиц, 47 рисунков и список литературы из 200 наименований

По итогам рассмотрения представленных материалов Комиссия пришла к выводу:

1. Соответствие темы и содержания работы научным специальностям.

Диссертационная работа посвящена исследованию кислого магматизма (гранитов, риолитов и их туфов) неоархейского возраста (2.61 млрд лет), в пределах Курского блока кристаллического фундамента Восточно-Европейской платформы. В основу исследования положено изучение петрографии и геохимии пород, составов минералов, их геохимии и изотопной геохимии. На их основе автором сделаны петрологические выводы: обоснована принадлежность риолитов и гранитов к единой вулканоплутонической ассоциации, установлен дегитратационный механизм и высокотемпературные условия выплавления кислых магм во внутриплитных условиях, показан гетерогенный по возрасту и составу характер протолита кислых магм. Работа направлена на решение актуальных проблем ранней истории Земли и механизмов формирования ранней коры и древних суперконтинентов.

В работе использованы современные методы исследования состава горных пород, и минералов (электронно-микроскопический и микрозондовый анализ, методы изотопной геохронологии, изотопной и элементной геохимии), а также методы петрологического моделирования.

Тема диссертации и ее содержание соответствуют специальности 25.00.04 – петрология, вулканология

2. Полнота изложения материала в опубликованных работах.

Результаты, полученные автором по каждой из поставленных задач, защищаемые положения, результаты и выводы диссертации представлены в публикациях в журналах из списка, рекомендованного ВАК: «Precambrian Research» и «Вестник ВГУ. Серия Геология», а также обсуждены на конференциях и семинарах Всероссийского и Международного уровня.

3. В диссертации заимствованные материалы сопровождаются соответствующими ссылками. Диссертация представляет собой оригинальное исследование, в ходе которого автором были получены новые данные о возрасте, составах, эволюции расплавов и источниках магм неоархейских гранитов и их вулканических комагматов. Автором была разработана петрологическая модель образования кислых расплавов в верхней коре при дегидратационном плавлении мезоархейских ТТГ-гранитоидов в смеси с метапелитом, в равновесии с Ilm-Vt-Orx-Pl реститом при давлении не более 5 кбар. Полученные результаты вносят вклад в расшифровку архейской эволюции протократонов.

Впоследствии составивших Восточно-Европейскую платформу. В списке использованной литературы приведено 200 ссылок на научные публикации.

Требования, предусмотренные пунктами 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, соблюдены в полной мере.

Комиссия рекомендует диссертационному совету Д 002.122.01 принять диссертацию Холиной Н.В. на тему «НЕОАРХЕЙСКИЙ ВЫСОКОКРЕМНИСТЫЙ МАГМАТИЗМ КУРСКОГО БЛОКА ВОСТОЧНОЙ САРМАТИИ: ГЕОХИМИЯ, ГЕОХРОНОЛОГИЯ, ПЕТРОЛОГИЯ» к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология.

Председатель комиссии, д.г.-м.н.

Член комиссии, д.г.-м.н.

Член комиссии, д.г.-м.н., чл.-корр. РАН

Носова
Шарков
Аранович

А.А. Носова

Е.В. Шарков

Л.Я. Аранович

Подпись руки *Холиной Н.В.*
удостоверяется.

Начальник общего отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук МИНОБРНАУКИ России

