

Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Красоткиной Анны Олеговны по теме: ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ВОЗРАСТ АКЦЕССОРНЫХ МИНЕРАЛОВ РУДОПРОЯВЛЕНИЯ ИЧЕТЬЮ И ПИЖЕМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (СРЕДНИЙ ТИМАН)

По специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

В работе на основе детального комплексного изотопно-геохимического изучения циркона, рутила и монацита из рудопроявления Ичетью и Пижемского месторождения на Среднем Тимане установлены доказательства их гидротермального преобразования с возрастом 600 млн лет, что противоречит преобладающим взглядам на девонский возраст этих образований.

Автореферат хорошо оформлен и весьма информативен. У соискателя достаточное количество работ, благодаря которым она известна заинтересованным в этой проблеме исследователям.

Красоткина А.О. весьма преуспела в детальном изучении циркона, рутила и монацита и её работа, безусловно, важна и интересна в аспекте генезиса этих минералов и способствует дальнейшему прогрессу в понимании природы этих весьма важных для геохронологии минералов.

В качестве замечания хотелось бы отметить следующие:

В автореферате неоднократно упоминается об «интенсивных гидротермальных преобразованиях пород коренных источников», но в работе всё это сводится к изменению циркона и других более редких минералов и не приводится никаких геолого-

✓ 271-10
от 27.09.2018

минералогических данных по собственно гидротермальному процессу в геологическом понимании этого термина. В тоже время упоминается высокотемпературный щелочной флюид, который и преобразовывал циркон и другие минералы. Но почему тогда это не флюидизаты?

Работа интересная, заслуживает внимания, её положения доказаны фактическим материалом и она является хорошим стимулом для дальнейшего изучения этих своеобразных образований и её автор, Красоткина Анна Олеговна безусловно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Терехов Евгений Николаевич

Доктор геол-мин.наук

Ведущий научный сотрудник лаборатории «Тектоника консолидированной коры»
Федерального бюджетного учреждения науки Геологического института РАН (ГИН РАН),
119017 г.Москва, Пыжевский пер. д7

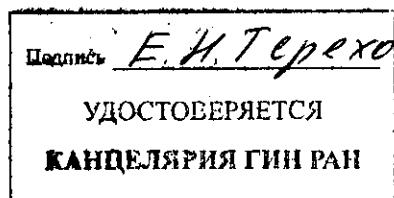
www.ginras.ru

gin@ginras.ru

8 495 9590170

Я, Терехов Евгений Николаевич даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

13 09 2018г.



Зав. канцелярии:

(Г.В.Толмачева)