

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Колядиной Анастасии Игоревны**
«Структурно-вещественные закономерности размещения золото-урановой минерализации Куолаярвинской структуры (северная Карелия)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения**

Работа Колядиной Анастасии Игоревны «Структурно-вещественные закономерности размещения золото-урановой минерализации Куолаярвинской структуры (северная Карелия)» посвящена выявлению связи рудной минерализации со стадиями метасоматических процессов и установлению последовательности формирования рудоносных пород, а также сопоставлению с промышленной рудной минерализацией смежных районов Финляндии.

Актуальность исследований определяется тем, что в последние десятилетия на территории Финляндии в структурах, сходных с Куолаярвинской, был открыт ряд месторождений и рудопроявлений золота и урана, представляющих промышленный интерес. В связи с этим, возникла необходимость по-новому оценить перспективы рудоносности Куолаярвинской зоны.

Замечания: Автор описывает урановую минерализацию, представленную уранинит-браннеритовым минеральным типом и относит ее к одной «первой синрудной подстадии». Хотя по данным рецензента, приведенным в статье А.А. Калинина с соавторами (Калинин и др., 2015) возраст уранинита около 1.62 млрд. лет, а возраст браннерита – 385 млн. лет. Это явно не одна подстадия. Автор работы могла хотя бы обсудить эти данные, если уж она ссылается на статью А.А. Калинина и использует приведенный в ней возраст альбититов.

Также неправильно оформлены все ссылки в тексте автореферата, автор видимо не знает, что если в статье более двух авторов, то после фамилии первого автора надо добавлять «и др.», а потом год.

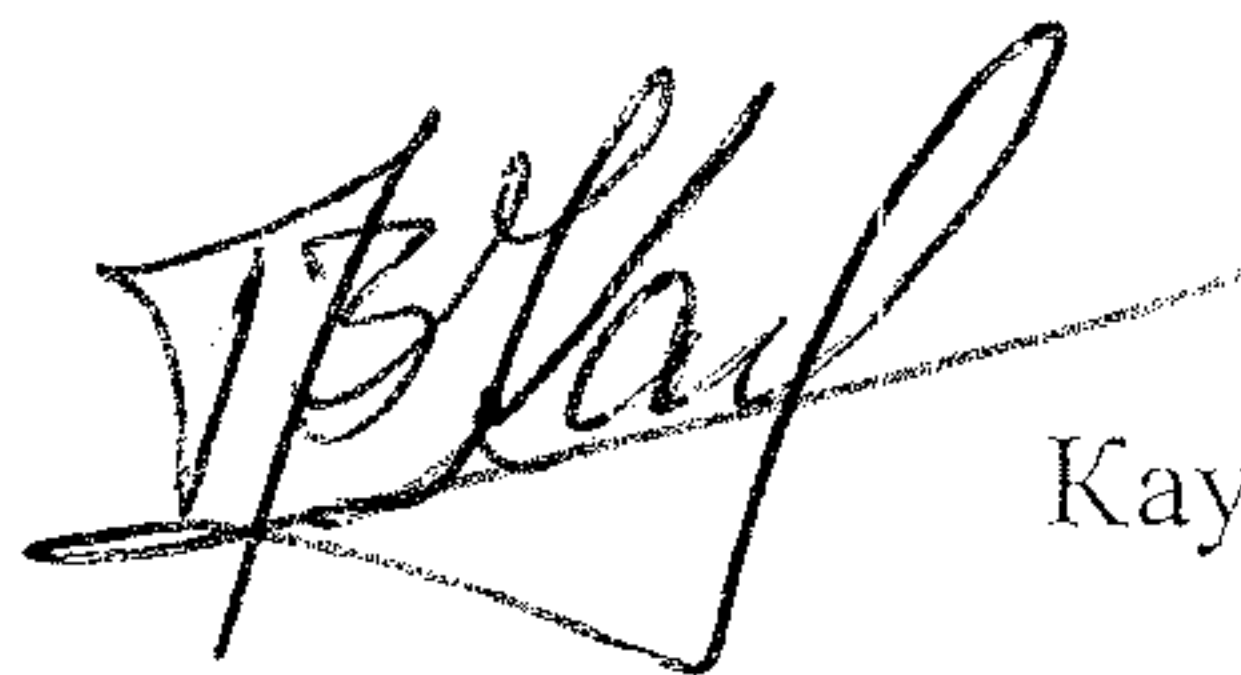
Тем не менее, работа актуальна, выполнена на хорошем научном уровне. Опубликованные по теме диссертации публикации (в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК) отражают основные положения работы.

Несмотря на замечания, диссертация Колядиной Анастасии Игоревны «Структурно-вещественные закономерности размещения золото-урановой минерализации Куолаярвинской структуры (северная Карелия)» является законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Колядина Анастасия Игоревна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по

№ 11-10
от 02.02.2018

специальности 25.00.11 геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории геохронологии и
изотопной геохимии ГИ КНЦ РАН,
д.г.-м.н.



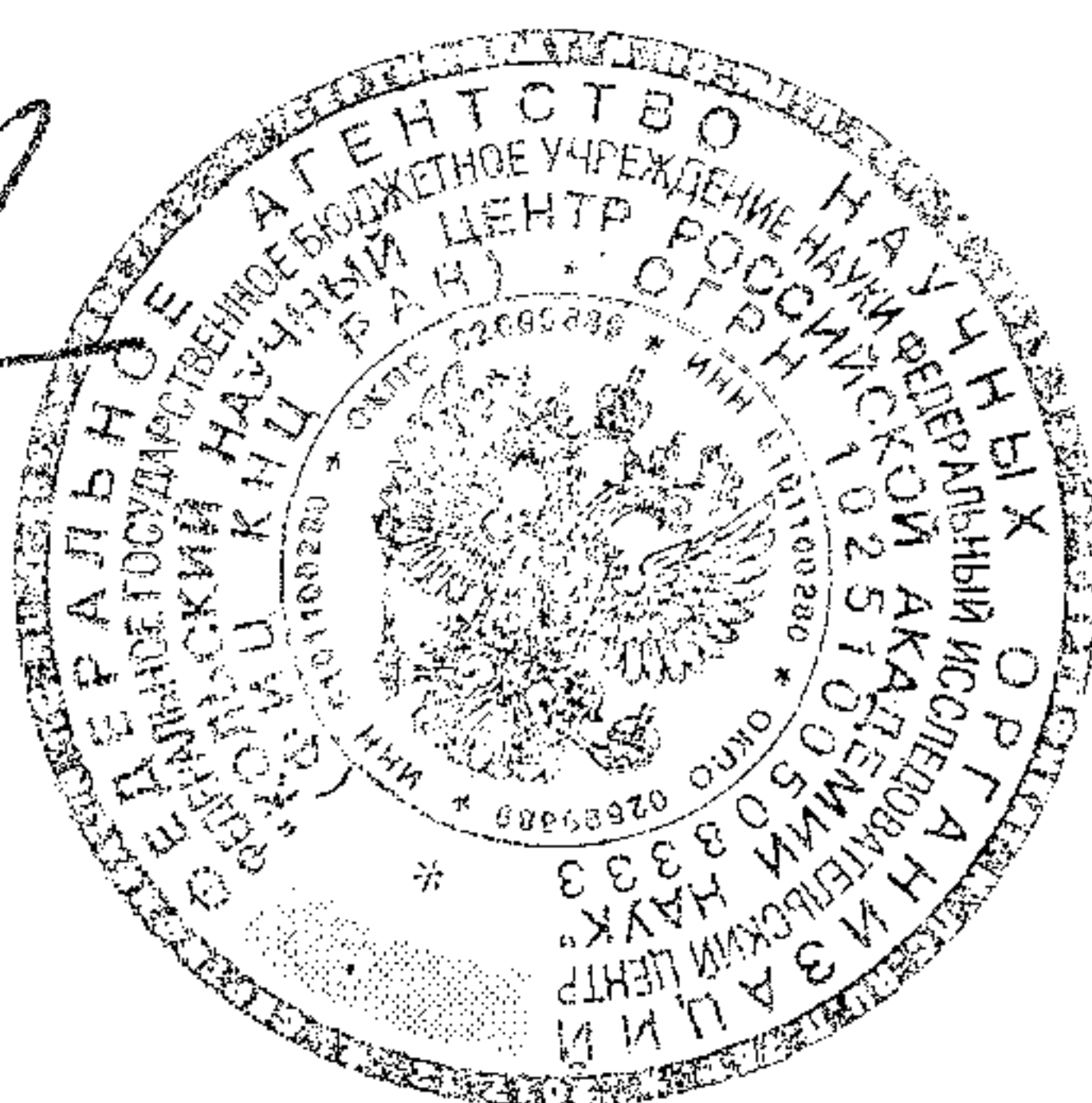
Каулина Татьяна Владимировна

Место работы: Геологический институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (ГИ КНЦ РАН).

Адрес: ул. Ферсмана, д. 14, г. Апатиты, Мурманская обл., 184209. Тел.: (81555)79449.
Факс: (81555)79725. E-mail: kaulina@geoksc.apatity.ru

Я, Каулина Татьяна Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой объединенного диссертационного совета Д 212.224.01 и их дальнейшую обработку.

«16» января 2018 г.



Подпись *Т. В. Каулина*
ПО МЕСТУ РАБОТЫ УДОБОВОЛЕЮ
НАЧАЛЬНИК ОБЩЕГО ОТДЕЛА
ФИКНЦ РАН
Т. В. Каулина
14.01.2018 г.