

О т з ы в на работу Колядиной А. И.

Структурно-вещественные закономерности размещения золото-урановой минерализации Куолаярвинской структуры (Северная Карелия)

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук;

специальность 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых
полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа Колядиной А. И. посвящена рудоносности Куолаярвинской структуры. Изучение золотоносности зеленокаменных поясов Фенноскандинавского щита занимались многие зарубежные и российские исследователи. Кандидатская диссертация Колядиной А. И. является логическим продолжением этих работ и посвящена крайне актуальной теме разработки практических рекомендаций по прогнозированию золотого и уранового оруденения, с целью приращивания минерально-сырьевой базы уже известных промышленных объектов и обнаружения новых. Достоверность выполненных исследований определяется обширным фактическим материалом, собранным лично автором (порядка 150 образцов), развернутым научным обоснованием и грамотной методикой проведенных работ.

Диссертационная работа состоит из введения, 4 глав и заключения. Объем работы составляет 159 страниц, она содержит 11 таблиц, 63 иллюстрации; 2 приложения; список использованной литературы включает 114 наименований.

На защиту представлено 3 защищаемых положения. Все положения раскрыты и хорошо обоснованы, что является несомненным положительным качеством работы.

К сожалению, вызывает вопрос отсутствие каких-либо упоминаний о изменении петрохимического и геохимического состава субстрата, в зависимости от разных типов гидротермально-метасоматических образований, развитых по нему. Кроме того, слабым местом диссертационной работы является отсутствие современных изотопно-геохимических данных и термобарогеохимических исследований при изучении генезиса и типизации гидротермально-метасоматических образований.

Качество оформления автореферата – хорошее, выполненное по всем современным требованиям ВАКа. Основные положения диссертации изложены в 7 открытых публикациях в т.ч. – три статьи в издании, входящем в перечень рекомендованных ВАК.

По своему содержанию диссертация полностью соответствует заявленной специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Заместитель заведующего отделом металлогении
и геологии месторождений полезных ископаемых
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский геологический
институт имени А.П. Карпинского» (ФГБУ «ВСЕГЕИ»),
кандидат геолого-минералогических наук, Артем Валерьевич Терехов

Терехов

199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74

Тел. 328-91-10

E-mail: artem_terekhov@vsegei.ru

22.02.2018

Подпись руки тов. *Терехов*
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«27» 02 2018
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

