

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Пактовского Юрия Германовича на тему «Ранний палеозой как стадия россыпной алмазоносности в южном Притиманьи (Пермский край)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология

Россыпные месторождения алмаза Пермского края почти выработаны. Коренные их источники пока не установлены. Актуальность исследований соискатель определяет потребностью «научно-теоретической основы» для поисков погребенных алмазоносных россыпей. Вероятно, результаты исследований могут быть использованы в прогнозно-поисковых целях на алмазоносные россыпи. Объектом исследований является Полудово-Колчимская структура, известная своими промышленными россыпями алмаза. Целью исследований соискатель поставил раскрытие раннепалеозойской геологической истории площади. В задачи исследований входит выявление эпох эолового литогенеза как важного фактора формирования россыпей алмаза и построение прогнозной модели.

Научная новизна: 1) помянённовская свита отнесена к самым древним промежуточным коллекторам алмаза в структуре, 2) обнаружение ветрогранников – индикаторов каменистых пустынь, 3) приуроченность силурийского промежуточного коллектора к котловине выдувания в докембрийском субстрате. Исследования направлены на повышение эффективности геологоразведочных работ.

Соискателем выдвигается три защищаемых тезиса, хорошо сформулированных и аргументированных. Фактический материал собран автором лично при производстве геологоразведочных и добычных работ в составе различных организаций на протяжении более 20 лет. По теме диссертации опубликовано 19 научных статей, в т.ч. 4 статьи в журналах рекомендованных ВАК для защиты диссертаций.

При прочтении автореферата диссертации появилось несколько вопросов к соискателю.

1. Где располагались коренные источники алмаза и было ли латеральное перемещение минерала?

2. Чем объясняется низкое содержание тяжелой фракции в конгломератах помянённой свиты?

В целом автореферат написан профессиональным, грамотным языком, хорошо отредактирован, необходимая информация изложена лаконично, структура соответствует требованиям, предъявляемым ВАК. Автореферат и публикации автора дают основание считать, что диссертация Пактовского Юрия Германовича является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком профессиональном уровне.

Считаем, что диссертационная работа Пактовского Юрия Германовича отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология

Заведующий лабораторией геохимии и рудообразующих процессов Института геологии и геохимии имени акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН, Доктор геолого-минералогических наук,

Кисин Александр Юрьевич,

Адрес: 620110, г. Екатеринбург, ул. Академика Вонсовского, д. 15.

Интернет сайт: igg.uran.ru

E-mail: kissin@igg.uran.ru

Я, Кисин Александр Юрьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«20» мая 2022 г.

Подпись

