

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Патковского Юрия Германовича «Ранний палеозой как стадия россыпной алмазности в Южном Притиманье (Пермский край)»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 — Общая и региональная минералогия

Представленная к защите диссертационная работа Патковского Юрия Германовича посвящена разработке и обоснованию нового комплекса фациальных, литологических и палеогеографических прогнозных критериев и поисковых признаков для поиска алмазносных палеороссыпей.

Судя по автореферату, соискателю удалось доказать субаэральную природу нижнепалеозойской помянённовской свиты, в которой обнаружено зерно алмаза. Если исключить заражение пробы материалом делювия, то автор вполне обоснованно считает образования этой свиты самым древним на территории южного Притиманья промежуточным коллектором алмазов. Современные аналоги такого рода россыпей известны на западном побережье Намибии.

Выводы, основанные на факте находок и результатах изучения ветрогранников, представленные в обосновании второго защищаемого положения, представляются обоснованными и могут рассматриваться в качестве весомого аргумента как при палеогеографических реконструкциях рубежа ордовика и силура, так и в доказательстве эоловой природы промежуточных коллекторов алмазов при разработке соответствующих прогнозных критериев.

Третье защищаемое положение, в котором сформулированы довольно необычные, на первый взгляд, косвенные поисковые признаки, может быть принято только при доказательстве существования котловин выдувания с ветрогранниками и собственно алмазами. Надеюсь, такое содержится в тексте диссертации. К слову сказать, эоловый тип отложений определяется не только и не столько наличием ветрогранников, сколько текстурно-структурными особенностями пород.

Результаты диссертанта, судя по информации в автореферате достаточно полно и качественно опубликованы. В целом представленная к защите диссертация производит впечатление целостной полноценной научной работы, отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присвоения искомой ученой степени.

Научный сотрудник
лаборатории минералогии Института геологии
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, к.г.-м. н.

Сокерин Михаил Юрьевич

