

Отзыв

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Пактовского Юрия Германовича
«Ранний палеозой как стадия россыпной алмазонасности в Южном Притиманье
(Пермский край)»
по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.**

Диссертационная работа Пактовского Юрия Германовича посвящена описанию истории геологического развития территории Полудово-Колчимской структуры в пределах Южного Притиманья, определяющей начальную стадию формирования алмазонасных россыпей эолового генезиса. Необходимо отметить, что именно на рассматриваемой территории Пермского края палеогеографические условия раннего палеозоя способствовали формированию потенциально промышленно значимых россыпей алмазов. В этой связи актуальность представленной работы не вызывает никаких сомнений, она очевидна и, несомненно, найдет применение в стратегии планирования и повышения эффективности геологоразведочных работ в пределах данной территории.

Цель работы – раскрыть геологическую историю региона в раннем палеозое в контексте начала формирования алмазонасных россыпей для решения как теоретических, так и прикладных задач.

Научная новизна и теоретическая значимость выполненной работы состоит, прежде всего, в определении помянённой свиты в качестве промежуточного алмазонасного коллектора, описании континентального режима с аэральными условиями в ордовикское и силурийское время (на основании обнаружения и описания ветрогранников), оценке перспектив алмазонасных россыпей эолового типа.

В диссертационной работе выносятся на защиту три положения:

1. Нижнепалеозойские базальные горизонты Южного Притиманья со стратиграфическим и угловым несогласием залегают на эродированных докембрийских терригенных комплексах и представлены литологически незрелыми субаэральными отложениями помянённой свиты, которая рассматривается как самый древний на территории промежуточный коллектор алмазов.

2. На рубеже ордовика и силура территория представляла собой каменистую пустыню, индикаторными образованиями которой являются выявленные здесь ветрогранники, которые сопровождают россыпи эолового типа в алмазонасных районах.

3. В алмазонасных районах россыпи эолового типа определяются двумя поисковыми условиями: отрицательной формой в древнем рельефе (котловиной выдувания) и находками в ложе котловины ветрогранников, что позволяет уже на поисковой стадии выявить эоловые промежуточные коллекторы.

Все защищаемые положения детально проработаны на значительном объеме фактического материала, обоснованы и возражений не вызывают. Достоверность и значимость полученных результатов определяется как значительным объемом собранного фактического материала, так и апробацией на различного уровня конференциях и в печатных изданиях.

Автором по теме диссертации опубликовано 19 научных работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ.

В качестве единственного несущественного замечания к автореферату стоит отметить отсутствие анализа изменения перспектив Красновишерского алмазоносного района и пересмотра его промышленного потенциала в контексте сформулированных по результатам исследования новых поисковых признаков. В автореферате лишь упоминается возможная важная роль эоловых россыпей в промышленном потенциале Красновишерского алмазоносного района. Возможно, эта информация приведена непосредственно в тексте диссертации.

В качестве итога можно отметить, что диссертация Пактовского Ю.Г. является законченной научной работой, включающей новые подходы к решению актуальной задачи оценки перспектив эоловых алмазоносных россыпей Южного Прикамья. Автореферат полностью раскрывает положения, вносимые на защиту.

Представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология», а ее автор, Пактовский Юрий Германович, заслуживает присвоения искомой степени.

Начальник Управления подсчета запасов
Волго-Уральского региона Филиала
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПермНИПИнефть» в г. Перми,
к.г.-м.н.

Плотников А.В.

Я, Плотников Андрей Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Контактные данные:

Индекс, адрес: 614015, г. Пермь, ул. Пермская 3а

Телефон: 8 (342) 233-63-45

E-mail: Andrej.Plotnikov@pnn.lukoil.com

Подпись Плотникова Андрея Валерьевича заверяю:

Верючий: [Handwritten signature]



С.А. Мозин

«14» апреля 2022 г.