

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ ДИССОВЕТА Д. 003.022.02

О соответствии диссертационной работы Пактовского Юрия Германовича «Ранний палеозой как стадия россыпной алмазоносности в Южном Притиманье (Пермский край)», специальность 25.00.01 – общая и региональная геология, профилю диссертационного совета Д. 003.022.02.

Комиссия в составе: председатель: д.г.-м.н Акулов Н.И., члены комиссии: д.г.-м.н. Мазукабзов А.М., д.г.-м.н. Иванов А.В. констатирует, что диссертационная работа Пактовского Юрия Германовича «Ранний палеозой как стадия россыпной алмазоносности в Южном Притиманье (Пермский край)» по своему содержанию соответствует специальности 25.00.01 – общая и региональная геология и может быть принята в диссертационный совет Д. 003.022.02 ИЗК СО РАН к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Представленная диссертация посвящена исследованию территории Южного Притиманья, Полюдово-Колчимского антиклинория, Вишерского алмазоносного района с точки зрения общегеологических проблем и обоснованию алмазоносности раннепалеозойских промежуточных коллекторов на изучаемой территории.

Диссертационная работа представляет собой завершенное научное исследование, направленное на решение важной задачи – истории геодолгического развития региона Южного Притиманья в позднем протерозое – раннем палеозое в связи с формированием промежуточных алмазоносных коллекторов, для поиска которых даны научно обоснованные рекомендации в едином цикле геологоразведочных работ.

Комиссия отмечает следующие основные научные результаты диссертационной работы:

- Изучаемая территория отличается сложным геологическим строением: «тройной» точкой сочленения разновозрастных складчатых Тиманских и Уральских структур в шовной зоне Русской и Печорской плит, а также наличием «немых» толщ пород рубежа позднего протерозоя и раннего палеозоя.
- Начало палеозоя на территории отвечает полимиктовым отложениям помянённой свиты, алмазоносность которой зафиксирована крупнообъемным опробованием.
- Период ордовика завершается аэральными отложениями фаций каменистых пустынь, что установлено по факту нахождения ветрогранников в обломочной коре выветривания ордовика. В отложениях ордовика также зафиксирована крупнообъемным опробованием алмазоносность.
- Аэральные обстановки на рубеже ордовика и силура приводят к наиболее благоприятным условиям для образования промежуточных коллекторов эолового типа в регионе, о чем свидетельствует промышленно алмазоносный силурийский коллектор.
- Месторождение Южная Рассольная является прообразом уральских алмазоносных россыпей эолового типа по двум условиям: 1) выявленной бурением котловине выдувания, образованной в древнем рельефе и заполненной более молодыми осадками; 2) по находке ветрогранников в ложе котловины выдувания. Причем, на стадии поисков индикатором эоловых отложений являются ветрогранники.
- Благоприятные общегеологические условия, выявляемые для эоловых россыпей, могут привести к открытию крупных россыпных месторождений алмазов на Урале.

Практическая и научная значимость результатов диссертационной работы:

Изучение промежуточных коллекторов позволит повысить эффективность геологоразведочных работ и раскрыть потенциал алмазносных россыпей на Урале за счёт россыпей эолового типа и глубоких горизонтов депрессий, сопряженных с ними.

Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, были представлены на научных конференциях: «Геология и полезные ископаемые Западного Урала» (Пермь, 2014–2021); «Научные чтения памяти П.Н. Чирвинского» (Пермь, 2015–2021); на IX Всероссийском литологическом совещании (с международным участием) «Литология осадочных комплексов Евразии и шельфовых областей» (Казань, 2019); на V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 50-летию Алмазной лаборатории ЦНИГРИ – НИГП АО «АЛРОСА» (Мирный, 2018); на XI Международной научно-практической конференции «Научно-методические основы прогноза, поисков и оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов» (ФГБУ ЦНИГРИ, Москва, 2022).

Диссертант является автором или соавтором 23 публикаций, включающих научные статьи и тезисы докладов. Основные положения диссертации и результаты исследований достаточно полно отражены в 4 статьях рецензируемых научных изданий:

1. Пактовский Ю.Г. Стадийность геологического развития территории Южного Притиманья в позднем протерозое // Вестник Пермского университета. Геология. 2019. Том 18, № 2. С. 108–124.

2. Пактовский Ю.Г. О ветрогранниках в основании силура в Южном Притиманье (Пермский край) // Учёные записки Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского. География. Геология. Том 6 (72). № 2. 2020 г. С. 243–261.

3. Пактовский Ю.Г. Силурийский эмерсивный рубеж на территории Южного Притиманья (Пермский край) // Вестник Пермского университета. Геология. 2020. Том 19, № 3. С. 210–224.

4. Пактовский Ю.Г. Силурийский промежуточный коллектор алмазов (Южное Притиманье, Пермский край) // Вестник Пермского университета. Геология. 2021. Том 20, № 4. С. 301–319.

Комиссия предлагает назначить по диссертации: ведущую организацию: ФГБУ Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов (ЦНИГРИ), г. Москва; официальных оппонентов: д.г.-м.н. Ольгу Романовну Минину, ФГБУН ГИН СО РАН им. Н.Л. Добрецова, г. Улан-Удэ; д.г.-м.н. Георга Аскольдовича Петрова, Институт геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого, г. Екатеринбург.

25.03.2022

Председатель комиссии: д.г.-м.н. Акулов Н.И.



Члены комиссии:

д.г.-м.н. Мазукабзов А.М.



д.г.-м.н. Иванов А.В.

