



общество с ограниченной ответственностью

АЛМАЙНИНГ

614081 Российская Федерация Пермский край
г. Пермь ул. Кронштадтская д.35
ИНН 5903117626 КПП 590301001
ОГРН 1155958079738
электронная почта: Almining.ooo@gmail.com

№ 80 от 24.05.2022

На № _____ от _____

Отзыв производственной организации

Экспертная оценка компании ООО «Алмайнинг», проводящей в настоящее время геолого-поисковые работы с целью поисков алмазоносных россыпей на Северном и Среднем Урале, диссертационной работы Ю.Г. Пактовского «РАННИЙ ПАЛЕОЗОЙ КАК СТАДИЯ РОССЫПНОЙ АЛМАЗОНОСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОГО ПРИТИМАНЬЯ (ПЕРМСКИЙ КРАЙ)»

Во время работы Ю.Г. Пактовского в геологическом отделе ЗАО «Уралалмаз» (2007-2013) была установлена промышленная алмазоносность силурийского промежуточного коллектора в северо-западных блоках месторождения Южная Рассольная, в чем он принимал непосредственное участие. По нашему мнению, открытие промышленно значимых концентраций алмазов в терригенной пачке основания колчимской свиты силура – это важнейшее событие в алмазной истории Урала за последние несколько десятков лет, которое заставляет по-новому взглянуть на перспективы россыпной алмазоносности региона.

Силурийскому промежуточному коллектору в работе Ю.Г. Пактовского уделено особое внимание. Автор провел обширные литологические исследования нового промышленного объекта и сделал выводы о его генезисе. Работа содержит весьма убедительные фактические данные о палеогеографической обстановке формирования силурийского промежуточного коллектора. В частности, им впервые найдены и описаны ветрогранники в основании силура – индикаторы каменистых пустынь. После построения геологических разрезов он пришел к выводу, что силурийская россыпь как бы «вложена» в отрицательную форму докембрийского рельефа – котловину выдувания, в днище которой также были обнаружены ветрогранники. Аналогом такого рода месторождений являются золотые россыпи провинции Намакваленд (Намибия), отличающиеся ураганной алмазоносностью.

Исследуя геологическое строение силурийского коллектора, он сформулировал поисковые признаки для обнаружения россыпей золотого типа, на что ранее при проведении поисковых работ в регионе не обращалось достаточного внимания. Эти поисковые признаки являются общими для россыпей золотого типа.

1) наличие отрицательных форм в древнем рельефе (котловины выдувания), заполненные терригенными отложениями более молодого возраста; 2) находки в этих отложениях ветрогранников; 3) хорошая сортировка алмазов. Причем, первые два поисковых признака в алмазоносном районе являются необходимым условием для осуществления третьего. И эти признаки могут быть выяснены уже на стадии поисков с помощью колонкового бурения.

При этом индикаторными отложениями для поиска золотых россыпей будут являться брекчии с ветрогранниками.

ООО «Алмайнинг» на сегодняшний день является единственной компанией на Урале, которая с 2017 года проводит геолого-поисковые работы с целью поисков алмазоносных россыпей. Более того, из 4 действующих поисковых лицензий ООО «Алмайнинг» 2 участка («Силурийский» и «СИЛУР-2») включают площади, описанные и изученные Ю.Г.Пактовским. Мы считаем, что работа, выполненная Ю.Г. Пактовским, помимо научной новизны, имеет большое прикладное значение и рассчитываем на продолжение творческого сотрудничества с автором.

Россыпи алмазов в терригенных коллекторах нижнего палеозоя – это абсолютно новый тип объектов, которые ранее не изучались и не разрабатывались. Они открывают значительные перспективы по увеличению ресурсной базы алмазоносных россыпей Урала. Полагаем, что золотой тип россыпей может стать основой для восстановления алмазодобычи на территории Пермского края, а также для открытия новых россыпей вдоль Западного склона Урала.

ООО «Алмайнинг» высоко оценивает результаты научной работы Ю.Г. Пактовского и рекомендует ему продолжать исследования по алмазоносности палеозойских толщ Урала.

Директор ООО «Алмайнинг»

Главный геолог ООО «Алмайнинг»



А.В.Ёлшин

В.А. Чуйко