

ОТЗЫВ

На автореферат кандидатской диссертации Килижекова О.К. «Закономерности локализации и особенности разведки погребенных россыпей алмазов Средне-Мархинского района (Якутская алмазоносная провинция)»

Высокая степень опосредованности освоенных алмазоносных районов Якутии с открытием коренных и россыпных близповерхностных месторождений алмазов предопределила возрастание роли погребенных месторождений, в том числе древних мезозойских россыпей. Методика их поисков и разведки имеет свои специфические особенности, знание которых во многом обеспечивает положительные результаты геологоразведочных работ на этот вид полезного ископаемого. На примере Средне-Мархинского района Якутской алмазоносной провинции, который относится к территориям, перекрытым мощным осадочным чехлом, автор провел исследования по разработке и совершенствованию методов поисков и разведки погребенных россыпей алмазов, применимых и на других закрытых территориях, что имеет большое практическое значение. Особое внимание автор уделил разведочным работам. В результате проведенных исследований убедительно доказана возможность выполнения разведки и подсчета промышленных запасов алмазов глубокозалегающих погребенных россыпей с помощью кустов скважин колонкового бурения. Это ускоряет разведку месторождений при кардинальном снижении затрат, что повышает экономическую привлекательность россыпей глубокого залегания. Следует заметить, что результаты разведки II очереди погребенной россыпи Нюрбинская, проведенной на основе колонкового бурения и обогащения керновых проб, были рассмотрены и утверждены в ГКЗ Роснедра. Безусловной заслугой автора является обоснование минимально необходимых объемов проб в зависимости от класса крупности алмазов. Детальное изучение качества и количества россыпных алмазов на площади ореолов рассеяния минералов-спутников алмазов позволило автору высказать предположение о возможности выявления в пределах Средне-Мархинского алмазоносного района новых кимберлитовых тел.

В качестве основного замечания к автореферату можно назвать практическую нечитаемость рисунков 1-4. Изображения очень мелкие, условные обозначения неполные и не совпадают с изображениями на картах.

Имеются досадные технические недочеты и в тексте работы, например, в виде пропущенных слов или незаконченных фраз (стр. (9,10).

Несмотря на отмеченные недочеты, работа оставляет хорошее впечатление и с очевидностью демонстрирует высокую квалификацию автора не только как геолога-практика, но и как творческого и разностороннего специалиста в области геологии, методики поисков и оценки алмазных месторождений.

Основные разработки автора по поискам и разведке древних погребенных россыпей алмазов могут применяться и на других закрытых территориях не только Якутии, а автор диссертации – Килиженков Олег Константинович - заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Быховский Л.З., доктор
геолого-минералогических
наук, главный научный сотрудник
ФГБУ «ВИМС»

Спорыхина Л.В., кандидат
геолого-минералогических
наук, ведущий научный
сотрудник ФГБУ «ВИМС»

29 мая 2017г

Быховский Лев Залманович. 109017 Москва, Старомонетный пер. 31;
тел. (495) 950 33 01, e-mail: lev@vims-geo.ru

ФБГУ Всероссийский научно-исследовательский институт им. Н.М. Федоровского;
главный научный сотрудник, доктор геолого-минералогических наук по специальности
25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Спорыхина Лидия Викторовна. 109017 Москва, Старомонетный пер. 31; тел.
(495) 950 34 18, e-mail: sporyhina@vims-geo.ru

ФБГУ Всероссийский научно-исследовательский институт им. Н.М.
Федоровского; ведущий научный сотрудник, кандидат геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых,
минерагения.

