

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации О.К. Килижекова

«Закономерности локализации и особенности разведки погребенных россыпей алмазов Средне-Мархинского района (Якутская алмазоносная провинция)»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25. 00. 11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Работа О.К. Килижекова посвящена вопросу изучения условий формирования, закономерностей геологического строения погребенных россыпей алмазов Средне-Мархинского района, с целью совершенствования методики поисков и разведки алмазных месторождений.

Актуальность темы не вызывает сомнения, поскольку фонд легко открываемых, выходящих на дневную поверхность месторождений алмазов Якутской алмазоносной провинции практически исчерпан. В настоящее время поисковые, оценочные и разведочные работы сосредоточены на так называемых закрытых территориях, где более молодые образования перекрывают кимберлитовые тела и россыпи алмазов, а поисковые обстановки являются наиболее сложными. Поэтому возможности наращивания минерально-сырьевой базы алмазов связаны с перекрытыми осадочным чехлом территориями, ресурсы которых сопоставимы с выявленными к настоящему времени.

Представленные автором научные задачи в целом успешно решены, а вынесенные на защиту защищаемые положения опираются на убедительную доказательную базу.

Новизна полученных соискателем результатов состоит том, что на фактическом материале доказаны закономерности образования россыпей алмазов Средне-Мархинского района в зависимости от структурно-тектонических особенностей размещения кимберлитовых тел. Также, теоретически обоснована и практически доказана возможность оценки, разведки и подсчета запасов алмазов глубокозалегающих погребенных россыпей алмазов по промышленным категориям с помощью кустов скважин колонкового бурения, что позволяет существенно ускорить их разведку, кардинально снизить затраты и распространить полученный опыт на оценку и разведку аналогичных объектов.

Практическое значение проведенных исследований заключается в возможности использования полученных данных для прогнозирования и поисков коренных и россыпных алмазоносных объектов в сходных геологических обстановках

Материалы диссертации доведены до широкого круга исследователей путем публикаций в периодических изданиях, входящих в перечень ВАК, а также докладах на различных конференциях.

Особо следует отметить что автор сам принимал непосредственное участие при проведении поисков и разведки россыпных и коренных месторождений алмазов в Средне-Мархинском алмазоносном районе с момента открытия первых коренных месторождений Накынского кимберлитового поля.

Несмотря на мелкие недочёты, о которых пришлось судить только по изложенному тексту в автореферате, а также не совсем чёткие выводы по некоторым тезисам работы, отметим что все эти замечания относятся к категории технических правок и не снижают ценности и научных достоинств рассматриваемой работы.

Судя по автореферату, данная диссертационная работа, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Килижеков Олег Константинович заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Доктор геолого-минералогических наук
Профессор кафедры горного и нефтегазового дела
МПТИ (ф) СВФУ, академик РАН, заслуженный
геолог Республики Саха (Якутия)
тел.: 8-914-258-71-45
E-mail: korobkov@gmail.com
24 мая 2017 г.

Коробков И.Г.

Подпись И.Г. Коробкова заверяю,
Начальник отдела кадров
МПТИ (ф) СВФУ



Константинова Т.П.