

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Янникова Алексея Михайловича

«ГИДРОГЕОЛОГИЯ ГЛУБОКИХ ГОРИЗОНТОВ ВМЕЩАЮЩИХ ТОЛЩ ТРУБКИ «ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ» (РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ))»,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25. 00. 07 – Гидрогеология

Работа А.М. Янникова посвящена определению основных параметров и характеристик толщи вмещающих пород в околотрубочном пространстве трубки «Интернациональная» в а.о. -660 до -1250 м, а также выявление основных факторов, влияющих на интенсивность излива и продуктивность вскрываемых коллекторов.

Актуальность темы не вызывает сомнения, по той причине, что дальнейшая отработка известных уникальных алмазных месторождений, таких как «Интернациональная», «Мир», «Айхал», «Удачная», «Юбилейная» уже производится или будет производиться в ближайшем будущем подземным способом, изучение гидрогеологических условий является очень важной составляющей.

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, в работе впервые проанализированы гидрогеологические и газодинамические условия трубки «Интернациональная», обосновано и доказано, что основным в отметках добычных X, XI, XII, XIII, XIV и XV блоков является толбачанский водоносный комплекс, состоящий из 15 пластов-коллекторов. Впервые выявлены, изучены и охарактеризованы закономерности излива и газодинамических явлений по сети опытных скважин, сооруженных в подземных горных выработках на горизонте -790 рудника «Интернациональный». Выявлены и охарактеризованы техногенные и природные факторы, влияющие на интенсивность излива природных рассолов и изменения дебита пластовых газов.

Практическое значение проведенных исследований заключается в том, что автором обосновано влияние выделенных техногенных (буровзрывные работы) и природных (барометрическое давление) факторов воздействия на интенсивность излива насыщенных природных рассолов по сети опытных скважин.

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 то что в основу диссертации легли собственные результаты работы автора в качестве рядового, а затем, и ведущего гидрогеолога Западно-Якутской геологоразведочной партии Мирнинской ГРЭ; а также в качестве руководителя проекта Октябрьской геологоразведочной партии Вилюйской ГРЭ АК «АЛРОСА» ПАО в 2013-2017 гг.

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, выполнена аккуратно и логично, отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Янников Алексей Михайлович заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25. 00. 07– Гидрогеология.

Килижеков Олег Константинович

Кандидат геолого-минералогических наук
Начальник Октябрьской ГРП
Вилюйской ГРЭ АК «АЛРОСА» (ПАО)
678170, Республика Саха (Якутия), г.Мирный, ул. Вилюйская 7 «б»
bgre.alrosa.ru
E-mail: KilizhekovOK@alrosa.ru
тел.: 8-914-251-45-64
15 октября 2019 г.



Я, Килижеков О.К., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись О.К. Килижекова заверяю,

Заместитель начальника службы управления персоналом
Вилюйской ГРЭ АК «АЛРОСА» (ПАО)



Величко А.Г.