

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Янникова Алексей Михайловича «Гидрогеология глубоких горизонтов вмещающих толщ трубки «Интернациональная» (Республика Саха Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Актуальность представленной диссертационной работы очевидна, так как наступил период в разработке месторождений полезных ископаемых, который можно охарактеризовать как достаточно сложный в связи с углублением добычных участков. Это в полной мере относится и к характеризуемому в автореферате месторождению (трубка «Интернациональная»), так как на настоящий момент времени величина глубины отработки превысила 1200 метров. С увеличением глубины разработки месторождения, как правило, одним из ведущих факторов, осложняющих характер добычных работ, является гидрогеологический фактор. В данном случае, это наличие высоконапорных и высокоминерализованных рассолов с величиной минерализации 300-520 г/л.

Диссертантом была поставлена цель изучить основные гидрогеологические параметры водовмещающих толщ и выявить основные факторы, влияющие на интенсивность излива подземных рассолов.

В достижении поставленной цели, Янниковым А.М. были решены задачи по анализу гидрогеологических и газодинамических условий месторождения, изучены условия формирования коллекторских толщ нижнего протерозоя, определяющих условия проходки, выявлены закономерности излива природных рассолов и газодинамических явлений, выявлены факторы, влияющие на интенсивность излива и дебит пластовых газов.

На наш взгляд, диссертант полностью справился с поставленными в ходе выполнения научного исследования задачами. Защищаемые научные положения теоретически обоснованы и подкреплены практическими результатами. Все сделанные в работе выводы достаточно аргументированы. Особый интерес представляют исследования взаимосвязи характера самоизлива природных рассолов с техногенными (буровзрывные работы) и природными факторами (изменение барометрического давления). Данные исследования рекомендуется продолжить в будущем, так как это напрямую диктуется безопасностью отработки глубинных месторождений.

В целом, научное исследование Янникова А.М., выполненное на обширном фактическом материале, отличается высоким теоретическим уровнем. Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Результаты работы достаточно апробированы в докладах на конференциях и необходимых публикациях.

В качестве небольших замечаний можно отметить ряд технических ошибок по тексту автореферата и в некоторых фразовых оборотах, таких как «изучено площадное распространение коэффициента проводимости», так как сам коэффициент не распространяется, а лишь характеризует неоднородность толщи по проводимости. Впрочем, данные неточности легко корректируются.

Работа Янникова А.М. соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Зинюков Юрий Михайлович
Кандидат технических наук, доцент
Директор Научно-образовательного и оздоровительного комплекса
«Веневитиново» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»
394018, г. Воронеж, Университетская площадь, д.1,
www.vsu.ru, zinykov209@mail.ru, +79081347739

Я, Зинюков Юрий Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 05 » 11 2019 г.



федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

подпись _____
Зинюкова Ю.М.
в должности _____
Синькина 05.11.2019
подпись, расшифровка подписи