

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Янникова Алексея 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 диссертации А.М. Янникова продиктована проблемой безопасности и накопления опыта отработки глубоких горизонтов месторождений алмаза АК АЛРОСА (ПАО) на примере уникальной по запасам трубки Интернациональная. В качестве основных объектов исследования им выбраны нижнекембрийские породы толбачанской, эльгянской, нелбинской и юрегинской свит, слагающие вмещающую толщу околотрубочного пространства на абсолютных отметках от -660 до -1250 м. В автореферате по каждой изученной свите приводятся литологическое описание, минералогический состав, данные ГИС и пр. данные, характеризующие коллекторские свойства пластов. Кроме того, автором проанализирован материал по тектоно-магматической обстановке околотрубочного пространства рамы, проведен мониторинг излива природных рассолов и изменения дебита пластовых газов и др. На основе полученных Соискателем материалов сформулированы три логически связанных между собой защищаемых положения, которые он убедительно доказал. В целом диссертация выполнена на высоком профессиональном уровне. Убежден, что установленные А.М. Янниковым закономерности в гидрогеологии глубоких горизонтов вмещающих толщ трубки Интернациональная позволят использовать их для более эффективной и безопасной добычи алмазосодержащих кимберлитов на других месторождениях.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе А.М. Янникова не имею. В качестве пожелания на перспективу предлагаю включить в комплекс методов изучение прочностных свойств горных пород, что повысит надежность заключений по разработке таких объектов. Считаю, что гидрогеологические данные в комплексе с петрофизическими, аналитическими и т. п. материалами помогут сформулировать эпигенетический поисковый критерий для кимберлитовых тел Якутии.

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

Константинов Константин Михайлович,
доктор геол.-минер. наук, заведующий Лабораторией петрофизических методов Научно-исследовательского геологического предприятия АК «АЛРОСА» (ПАО),
678170, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, Чернышевское ш., 16
тел.: 8(41136)45759
E-mail: KonstantinovKM@alrosa.ru

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

«24» октября 2019 г.

Подпись Константинова Константина Михайловича заверяю
Ученый секретарь НИГПИ АК «АЛРОСА» (ПАО), к. г.-м. н.



А.А. Гибшер