

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ляминой Ларисы Андреевны «Гидрогеологические условия формирования низкоэнталийных минеральных вод в массивах кристаллических пород (на примере месторождения Кульдур, Еврейская автономная область)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология

Диссертационное исследование Ляминой Л.А. посвящено актуальной, и достаточно интересной проблеме: изучению генезиса, условий формирования гидротермальных низкоэнталийных минеральных вод, а также определению их бальнеологического потенциала. Подобные исследования позволяют получать фундаментальные знания о роли неотектонических процессов, а также формировать необходимый опыт для разработки инженерных и технических решений по использованию данного типа вод в народном хозяйстве.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Ляминой Л.А. является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой.

Научная новизна диссертации заключается в следующем:

- в работе впервые, на основе обширного первичного материала проведено комплексное аналитическое исследование химического, газового и изотопного состава азотных термальных вод месторождения Кульдур;
- впервые проведены комплексные исследования водовмещающих пород второй фазы тырмо-буреинского комплекса;
- впервые получены данные об изотопном составе благородных инертных газов, определены условия формирования термальных вод;
- разработана концептуальная модель формирования термальных вод в гранитных массивах, отражающая особенности циркуляции флюида в глубоких горизонтах земной коры.

Судя по автореферату, полученные результаты имеют значимую практическую ценность и могут быть использованы для определения перспектив и направлений развития санаторно-курортного лечения, регионального уровня.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются целостным, комплексным подходом, правильными методами исследований, соответствующим поставленным задачам.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения и структурированностью. Содержание автореферата и публикаций соответствует диссертационным положениям и отражает основные выводы диссертации.

В качестве замечания хотелось бы отметить отсутствие в автореферате информации о классификации защищенности подземных вод от техногенного воздействия, а также о степени фактической и прогнозируемой, в случае реализации практического назначения данного типа вод, техногенной нагрузки применительно ко всей территории объекта исследования.

Не смотря на указанные замечания, представленная работа соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Янников Алексей Михайлович

Кандидат геолого-минералогических наук

Заместитель директора по научной работе, Институт «Якутнипроалмаз» АК АЛРОСА (ПАО)

678171, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, ул. Ленина, д. 39

Email: yannikovam@alrosa.ru

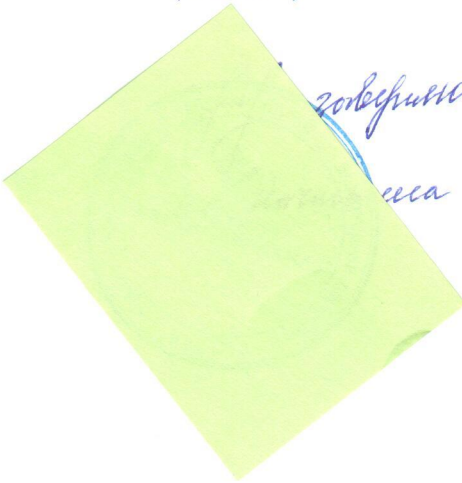
Моб. Тел.: 

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

«05» 09 2022 г.

(подпись)

 Янников А.М.

 заведующий кафедрой Янников А.М.

ска группы документооборота И.В. Ивашкин 05.09.2022.