

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ляминой Л.А.

на тему «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

Выполненное Л.А. Ляминой научное исследование обусловлено не только теоретической значимостью в исследовании генезиса и условий формирования азотных термальных вод, но и решением практических задач в области бальнеологии. Полученные результаты могут быть использованы для определения перспективных направлений санаторно-курортного лечения не только в ЕАО, но и в других регионах РФ.

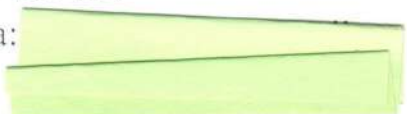
Автором диссертации проведена огромная работа по сбору, обработке, обобщению и анализу данных. Представлен широкий перечень решаемых в диссертации задач. В исследовании Ляминой Л.А. поднимаются такие дискуссионные и важные вопросы, как источник поступления микрокомпонентов (например, фтора, РЗЭ) в термальные воды, генезис газовой фазы (N_2 , He, CO_2), влияние структурно-геологических особенностей на условия формирования азотных минеральных вод, их температурный гидродинамический режим.

Сформулированные защищаемые положения обоснованы фактическим материалом, построены на фундаментальных научных основах и принципиальных замечаний не вызывают. Научная новизна работы и ее практическая значимость очевидны и также никаких возражений не вызывают.

Содержание диссертационной работы соответствует паспорту специальности 1.6.6 – Гидрогеология, а также критериям, определенным пп. 2.1.-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 положения о диссертационном совете

Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а её автор Лямина Лариса Андреевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Жарков Рафаэль Владимирович
кандидат географических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории
вулканологии и вулканопасности,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного
отделения Российской академии наук (ИМГиГ ДВО РАН)

Адрес организации: ИМГиГ ДВО РАН, 693022,
г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, д. 1Б.
Тел./факс: +7 (4242) 791-517
E-mail автора отзыва: 

Я, Жарков Рафаэль Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«13» сентября 2022 г.

 / Жарков Р.В.

Подпись Жарков Р.В.

Веряю.

