

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Секериной Ирины Николаевны на тему: «Мониторинг Боржомского месторождения углекислых минеральных вод, как основа управления его эксплуатацией», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – «Гидрогеология»

В связи с обострившейся социально-экономической, экологической и демографической обстановкой во многих регионах бывшего СССР и России, и особенно, в горных районах Кавказа, Крыма, Памира, Копетдага резко возросла потребность в возрождении и развитии санаторно-курортных зон в непосредственной близости от урбанизированных территорий. Такие зоны не менее доступны для населения, чем всемирно известные здравницы. Поэтому работы, посвященные доизучению минеральных лечебных вод Кавказа и других регионов, приобретают и сегодня исключительно важное значение. В советский период здравница Боржом превратилась в жемчужину б. СССР. Здесь отдыхали и восстанавливали свое здоровье миллионы советских людей. Большой отряд российских и советских ученых и специалистов вложили огромный труд в развитие этого уникального района.

К достижениям соискателя, несомненно, можно отнести следующее:

- 1) выявлены закономерности распространения подземных минеральных вод в пределах Боржомского месторождения;
- 2) осуществлена оценка ресурсов подземных минеральных вод и оценка обстановки в районе их формирования;
- 3) выполнен огромный объем работ по анализу материалов, что позволяет реконструировать процессы формирования минеральных вод за периоды эксплуатации месторождения, начиная с конца XIX века с анализом их химического и газового состава. Этот огромный объем работы соискателя и их результаты позволяют обосновать возможности перехода к следующему этапу эксплуатации месторождения с восполнением запасов ценнейших углекислых минеральных вод. Автор вплотную приблизился к этим технологиям, как и ее предшественники А.М. Овчинников, Н.И. Толстихин, В.А. Кирюхин, М.И. Врублевский, И.М. Буачидзе и др.

Соискатель справедливо отмечает наличие большого числа скважин, находящихся в консервации, но, к сожалению, не сделал попытки зафиксировать те из них, которые находятся в неблагоприятном техническом состоянии, хотя и отмечает, что несоблюдение элементарных требований эксплуатации водозаборных скважин и не проведение санитарно-гигиенических мероприятий может привести к истощению недр и существенному ухудшению качества минеральных вод и экологической обстановки в целом.

Тем не менее, в целом, следует констатировать, что выполнена крупная и значимая работа, которая соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Секерина Ирина Николаевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – «Гидрогеология»

Гаев Аркадий Яковлевич,
доктор геолого-минералогических наук, профессор, директор института экологических проблем гидросферы при Оренбургском государственном университете, профессор Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ), профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет», академик РАЕН и МАНЭБ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет».

460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
post@mail.osu.ru

gayev@mail.ru

Телефон 89058167497

Я, Гаев Аркадий Яковлевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«04» октября 2021 г.



Подпись Гаев А. Я.
заверяю
Ведущий специалист по
документационному обеспечению
работы с персоналом
Дмитриченко

