

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шолохова Павла Анатольевича «Техногенез подземной гидросферы в пределах города Иркутска», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология

Диссертационное исследование Шолохова П. А. посвящено актуальной, и достаточно острой проблеме: изучению техногенного воздействию на подземную гидросферу. Подобные условия позволяют формировать необходимый опыт для обеспечения устойчивого развития центров урбанизации, ярким примером которых является город Иркутск.

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

Научная новизна диссертации заключается в следующем:

- в работе впервые, на основе обширного первичного материала проанализированы изменения гидрогеологических условий в результате длительного техногенного воздействия;
- впервые выявлены, изучены и охарактеризованы источники техногенной нагрузки и загрязнения;
- выявлена и охарактеризована пространственная гидрохимическая зональность, выполнен прогноз изменения химического состава подземных вод;
- уточнены ресурсы подземных вод в отношении автономного, централизованного и резервного водоснабжения Иркутской агломерации.

Судя по автореферату, полученные результаты имеют значимую практическую ценность и могут быть использованы для решения проблем обеспеченности города Иркутска водами питьевого качества.

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 техногенной нагрузки применительно ко всей территории объекта исследования.

Не смотря на указанные замечания, представленная работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

