

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

Целью диссертационной работы П.А. Шолохова ставилась оценка преобразования гидрогеологической обстановки в г. Иркутске и его пригородах за истекшие более чем полвека и прогноз последующих изменений. Предметом исследования являлись условия формирования, распространения, качественные и количественные характеристики подземных вод Иркутской агломерации в условиях техногенеза.

В результате выполненных исследований получены важные результаты, которые обладают высокой научной новизной и фундаментальностью, несут в себе вполне конкретную практическую значимость. Автором доказано, что наибольшему техногенному воздействию в пределах изученной городской территории подверглись подземные воды аллювиальных отложений поймы и надпойменных террас. В местах такого прессинга произошел наибольший рост минерализации и повышение концентрации ряда компонентов состава. Это позволяет обозначить вполне конкретные участки для организации технического и питьевого водоснабжения за счет подземных вод, избегая дополнительных затрат на поиск таковых с учетом сложной в целом гидрогеологической обстановки в пределах города. Практический вывод об использовании ресурсов подземных вод бывших месторождений Ушаковского и Иркутского видится вполне обоснованным, особенно если принимать во внимание текущую санитарно-эпидемиологическую обстановку в границах единственного источника питьевого водоснабжения города.

В целом следует отметить, что диссертационная работа П.А. Шолохова обладает высокой степенью научной новизны и практической значимости. Соискателем проделана большая работа по отбору, обработке и анализу данных фактического материала результатов полевых работ, а также различных фондовых и архивных источников. Результаты выполненной работы были опубликованы в рецензируемых научных журналах из рекомендованного списка ВАК и апробированы на международных и всероссийских семинарах и конференциях. Полученные научные результаты, выносимые в защищаемых положениях на защиту, и выводы всесторонне и объективно аргументированы.

Судя по автореферату, диссертационная работа П.А. Шолохова «Техногенез подземной гидросферы в пределах города Иркутска» представляет собой законченную научно-квалификационную работу и

