

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Язвина А.Л. "Научное обоснование информационного обеспечения системы геологического изучения ресурсного потенциала пресных подземных вод", представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук

Проблема дальнейшего улучшения информационного и нормативного обеспечения использования подземных вод многие годы сохраняет свою актуальность. Следует согласиться с автором диссертации, что в современных условиях эффективность исследований зависит не только от качества и степени изученности гидрогеологических условий, но и от соответствия результатов работ требованиям нормативно-правовой базы. В настоящее время, в связи с накоплением фактических материалов, освоением новых методов обработки и анализа, развитием гидрогеологических знаний, возникает насущная необходимость обобщения и углубления, а по ряду моментов и пересмотра существующих представлений о системе изучения недр и доведения результатов гидрогеологических работ до практического использования.

Представленная работа А.Л. Язвина, является на наш взгляд, одной из самых интересных по названной проблеме. Автор диссертации, опираясь на результаты исследований, выполненных ранее, в первую очередь – фирмой ГИДЕК, и применяя современные подходы к анализу разнообразных данных, смог выйти из круга привычных гидрогеологических представлений о системе изучения подземной гидросферы. Автор детально рассматривает конкретные вопросы, связанные с различными аспектами применения специальных понятий, влиянием нормативных требований, обобщает роль информационного обеспечения для решения различных гидрогеологических задач.

В автореферате представлен широкий круг вопросов, часть которых являются дискуссионными, должны обсуждаться и в дальнейшем. В качестве замечаний и пожеланий, направленных на дальнейшее углубление исследований по данному направлению, следует отметить следующее:

1. В определённых условиях подземные резервуары содержат техногенные воды (захоронение дренажных вод, участки выщелачивания металлов и др.). Эти воды можно использовать только как технические. Поэтому не следует отказываться от понятия «технические подземные воды».

2. При оценке доли изъятия естественных ресурсов подземных вод, следует уточнить содержание понятия «коэффициент использования». В условиях привлечения транзитного поверхностного стока и высоких значений фильтрационных характеристик водовмещающих и перекрывающих отложений модуль РППВ может быть очень большим, существенно больше 10 л/с км². Пример – среднее Приобье (рис. 10 автореферата).

В целом следует отметить, что А.Л. Язвин подготовил очень интересную, полезную и актуальную работу, содержание которой показывает, что он несомненно заслуживает присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
Уральского государственного горного университета,
профессор, доктор технических наук

Тагильцев С.Н.

620144, Россия, Екатеринбург, Куйбышева 40, УГГУ.
Тел. +73432579105, tagiltsev@uggu.ru
Тагильцев Сергей Николаевич

Подпись Тагильцева С.Н. заверяю
Начальник отдела кадров УГГУ

Катюев С.В.

07.12.15

