

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Л. Язвина

**"Научное обоснование информационного обеспечения системы геологического изучения ресурсного потенциала пресных подземных вод",
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – гидрогеология**

Работа посвящена совершенствованию системы геологического изучения и оценки эксплуатационных запасов и прогнозных ресурсов пресных подземных вод. Автор выделяет и детально рассматривает два наиболее актуальных аспекта проведения геологоразведочных работ: нормативно-правового регулирования недропользования (включая требования к изученности месторождений) и использование информационных систем в гидрогеологических исследованиях. В основе диссертационной работы лежит опыт изучения многих месторождений подземных вод в качестве автора и ответственного исполнителя геологических отчетов, эксперта Государственной комиссии по запасам.

Разделяем в целом мнение автора о несовершенстве нормативно-правовой базы регулирования пользования недрами для изучения и добычи подземных вод, существенно затрудняющей процесс принятия решений по проведению работ и освоению месторождений, и о срочной необходимости ее изменения.

Несомненным шагом вперед в области использования информационных систем является разработка новой методологии их использования, обоснование общих требований к фактографическим системам, разработка методики геолого-картографического моделирования при оценках ресурсного потенциала подземных вод.

Особый интерес вызывает выполненный автором анализ развития представлений об эксплуатационных запасах (ресурсах) подземных вод за весь период их изучения, а также их сопоставление с другими видами полезных ископаемых, в том числе – в зарубежных странах.

Не вызывает сомнений практическая значимость работы, полученные результаты уже использовались при подготовке проектов ряда нормативных и методических документов. Автором предложены решения, имеющие большое хозяйственное значение.

В то же время, нельзя не отметить, что обоснованность и возможность реализации предложенных изменений классификации запасов, а именно – отказ от категорий А и С₂, вызывает некоторые сомнения.

Во-первых, соглашаясь с тем, что категория А в настоящее время не в состоянии отразить фактическую изученность запасов на участках действующих водозаборов, считаем более рациональным изменение ее содержания, а не полный отказ от выделения запасов данной категории.

Во-вторых, к компетенции Государственной комиссии по запасам не относится экспертиза прогнозных ресурсов подземных вод. Более того, в настоящее время отсутствуют какие-либо нормативные документы, регламентирующие их постановку на государственный учет. Поэтому осуществление предложенной замены запасов

категории С₂ на ресурсы категории Р₁, которая сама по себе является предметом дискуссий, требует подготовки соответствующих документов.

Высказанные замечания являются темой дальнейшего обсуждения при подготовке новой "Классификации эксплуатационных запасов и прогнозных ресурсов подземных вод" и не влияют на общую высокую оценку рассматриваемой диссертации.

Судя по автореферату, представленная работа соответствует установленным требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Александр Леонидович Язвин заслуживает присвоения ему ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – "Гидрогеология".

Начальник отдела подземных вод
Федерального бюджетного учреждения
"Государственная комиссия
по запасам полезных ископаемых"
ФБУ "ГКЗ", 119180, г.Москва, ул. Большая Полянка, 54, стр. 1,
Телефон: (499) 238-58-56,
E-mail: gkz@gkz-rf.ru



Е.С.Ловчева

04.12.2015

МП

Подпись Е.С.Ловчевой заверяю:



Начальник отдела кадров

С.В. Тимофеев