

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Язвина Александра Леонидовича  
«Научное обоснование информационного обеспечения системы геологического изучения ресурсного потенциала пресных подземных вод»,  
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Специальность 25.00.07 - Гидрогеология.

В диссертации поставлена и решена актуальная задача, связанная с необходимостью совершенствования научно-методических основ системы геологического изучения ресурсного потенциала пресных подземных вод.

В настоящее время действующие нормативные требования очень часто противоречат друг другу, и строго говоря, уже давно назрела необходимость пересмотра классификации эксплуатационных запасов, стадийности геолого-разведочных работ и требований к изученности подземных вод.

В связи с этим, большое научное и практическое значение приобретают разработанные предложения по изменению системы геологического изучения подземных вод, что в свою очередь позволит существенно повысить научную обоснованность и эффективность использования новой методики для целей водоснабжения.

Разработка методики картирования и оценки ресурсного потенциала подземных вод в условиях возрастающего техногенного воздействия на подземную гидросферу позволит оперативно реагировать на быстро меняющуюся гидрогеологическую обстановку и оптимизировать использование ресурсов и запасов подземных вод.

Автором изучены и критически анализируются известные достижения и теоретические положения других авторов по вопросам классификации запасов подземных вод, категоризации запасов (ресурсов) подземных вод и определения их балансовой принадлежности. На основании их анализа автор предлагает внести изменения в принципы категоризации запасов подземных вод.

Проведенные научные исследования по использованию информационных систем для изучения и оценки ресурсного потенциала подземных вод

можно характеризовать как научно обоснованные технические разработки, обеспечивающие решение важных прикладных задач, решение которых возможно при использовании геолого-картографического моделирования на базе постоянно-действующих картографических моделей.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат написан квалифицированно и аккуратно оформлен. В целом диссертация представляется законченной квалификационной работой.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, и соискатель Язвин Александр Леонидович заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 - Гидрогеология.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры гидрогеологии и инженерной геологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»  
199106, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 21 линия, 2  
Телефон: +7(812) 328-84-21;  
e-mail: spmi.hgig@mail.ru  
22.12.2015

Антонов Владимир  
Васильевич

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент, заведующий кафедрой гидрогеологии и инженерной геологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»  
199106, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 21 линия, 2  
Телефон: +7(812) 328-84-21;  
e-mail: ustiugov@mail.  
22.12.2015

Устюгов Дмитрий  
Леонидович



Состав: В.В. Антонова, Д.В. Устюгов

Инициатор: Е.Р. Яновицкая  
Начальник отдела Е.Р. Яновицкая  
Производства

" 22 " 12 2015 г.