

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.

Совершенствование системы геологического изучения подземных вод в целом и, в первую очередь, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения, является актуальной проблемой, требующей всестороннего научного обоснования.

Необходимость ее решения остро чувствуется в работе Федерального агентства по недропользованию (Роснедра), которое осуществляет функции органа управления государственным фондом недр.

Значительная часть содержащихся в автореферате диссертационной работы А.Л. Язвина положений, выводов и рекомендаций получена при выполнении геологоразведочных и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по государственным контрактам Роснедр с ЗАО "ГИДЭК".

Материалы проведенных исследований и основные результаты вошли в соответствующие научно-методические отчеты и послужили основой при подготовке проектов нормативных и методических документов.

Важным шагом в развитии геологических исследований, безусловно, является включение нормативно-правовых требований и ограничений в информационную систему проведения геологоразведочных работ. При этом автором убедительно показана необходимость кодификации (систематизации) положений правовых и нормативных документов различных отраслей законодательства.

Среди рассмотренных в диссертации направлений выделим обоснование использования некондиционных природных подземных вод при условии их водоподготовки, обоснование границ месторождений подземных вод, обеспечение достоверности прогнозных расчетов и рационального недропользования в районах интенсивной эксплуатации, разработку методики геологоразведочных работ на подземные воды в современных условиях.

Весьма важными и своевременными являются предложения по законодательному обеспечению предоставления в фонды и урегулирования доступа к информации, необходимой при проведении геологоразведочных работ, в первую очередь – мониторинга состояния недр на объектах недропользования.

Одобрения заслуживает предложенная концепция создания экспертно-информационных систем, в том числе - как инструмента

оценки на предпроектной стадии полноты и достоверности имеющихся материалов, обоснования состава и объемов геологоразведочных работ.

Весьма значимые результаты были получены при выполненной по контракту с Роснедра оценке ресурсного потенциала подземных вод на территории Российской Федерации, для проведения которой была разработана методика геолого-картографического моделирования на основе функционала геоинформационных систем.

В целом предлагаемые решения представляются логичными, обоснованными и необходимыми для повышения эффективности проведения геологоразведочных работ на подземные воды. Необходимо при этом отметить, что их комплексное внедрение потребует значительных организационных усилий и переходного периода

Судя по автореферату, научно-методическому и практическому значению полученных результатов, диссертационная работа соответствует требованиям ВАК к докторским диссертациям, а ее автор – Александр Леонидович Язвин заслуживает присуждения ему ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 "Гидрогеология".

Начальник Управления геологии нефти
и газа, подземных вод и сооружений
Федерального агентства
по недропользованию (РОСНЕДРА)
125993 Москва, ул. Б. Грузинская, 4/6,
Д-242, ГСП-5
Телефон: (499)254-09-55,
E-mail: rosneдра@rosneдра.gov.ru

Хлебников
Павел Александрович

МП

Подпись П.А.Хлебникова заверяю:

*советник отдела кадров
Роснедра О.И.Иванов / Иванова О.И.*



19.01.2015