

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ
им. А.А.ТРОФИМУКА
Сибирского отделения Российской академии наук**

**ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ
(ЗСФ ИНГГ СО РАН)**

625036, г.Тюмень, ул. Володарского, 56
(625000, г. Тюмень, главпочтамт, а/я 928, 3567)
E-mail: zsf_ingg_so_ran@tmnsc.ru

Тел (3452) 46-58-27, 46-56-02, 75-90-04
Факс: 46-56-02, 75-90-04

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени
доктора геолого-минералогических наук Язвина Александра Леонидовича
«НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
СИСТЕМЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА
ПРЕСНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД»
по научной специальности 25.00.07 - гидрогеология**

Диссертационная работа А.Л.Язвина посвящена решению **актуальной** проблемы – совершенствованию научно-методических основ системы геологического изучения ресурсного потенциала пресных подземных вод. Постановка данной темы обусловлена несогласованностью различных нормативных актов в действующем законодательстве, касающихся пресных подземных вод, что не отвечает возможностям современных информационных технологий и зачастую препятствует рациональному недропользованию.

Цель работы – повышение эффективности изучения пресных подземных вод за счёт совершенствования методологической базы проведения геологоразведочных работ, информационного обеспечения оценок ресурсного потенциала и эксплуатационных запасов, их классификации и требований к изученности.

Для реализации поставленной цели автором выполнено следующее:

- разработаны предложения по совершенствованию системы геологического изучения подземных вод, которая включает методические основы работ и нормативно-правовые требования в сфере законодательства о недрах, в том числе создание специального федерального закона «О подземных водах»;
- предложено и обосновано изменение классификации эксплуатационных запасов подземных вод, которое позволит установить четкую схему стадийности геологоразведочных работ в увязке с категорийностью эксплуатационных запасов;
- разработана принципиально новая методология использования информационных технологий и гидрогеологических исследований, которая заключается в создании экспертно-информационных систем оценки запасов;
- разработана методика геолого-картографического моделирования ресурсного потенциала подземных вод и создания его постоянно действующей цифровой картографической модели.

Научная новизна работы заключается в подготовке предложений по изменению принципов категоризации эксплуатационных запасов, оценке их технико-экономической эффективности, требований к изученности, в создании экспертных оценок при использовании информационных систем в гидрогеологических исследованиях, автором также предложено введение новых определений понятий «ресурсный потенциал подземных вод», «запасы», «ресурсы» и отказ от разделения подземных вод на питьевые и технические.

Теоретические исследования были использованы А.Л.Язвиным для решения целого круга практических задач, в том числе для оценки ресурсного потенциала подземных вод РФ по гидрогеологическим структурам, федеральным округам и субъектам Федерации, при проведении геологоразведочных работ по оценке запасов подземных вод для водоснабжения населенных пунктов Центрального и Сибирского федеральных округов, при оценке запасов минеральных вод в районе Кавминвод, при обосновании внутриплощадочного дренажа на Западно-Сибирском металлургическом комбинате, при обосновании глубинной закачки промышленных стоков и ликвидации очагов загрязнения в Саратовской и Волгоградской областях.

Результаты исследований и основные положения диссертационной работы были доложены на многочисленных конференциях, совещаниях, симпозиумах, выставках. Основные положения работы изложены в 36 научных статьях и монографиях, в том числе 17 - в изданиях, рекомендованных ВАКом. Оформлено свидетельство о государственной регистрации компьютерного программно-алгоритмического комплекса, позволяющего систематизировать и анализировать материал, полученный при проведении гидрогеологических исследований на определенном участке.

В диссертационной работе приводятся результаты многолетних исследований, выполненных лично автором или под его руководством.

Доказательства защищаемых положений, приведенные в автореферате, подтверждены фактическими результатами научных исследований автора.

Диссертация Язвина Александра Леонидовича является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, она соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Директор,
член-корр. РАН,
доктор геол.-минерал. наук,
Заслуженный геолог РФ



А.Р.Курчиков

Зав.лабораторией ресурсов
термальных и бальнеологических
подземных вод,
канд.геол.-минерал.наук

О.Л.Павленко

Подпись
удостоверяю

(должность, подпись, фамилия)
15.01.2016

