

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козырева Владимира Ивановича «Изучение природнотехногенной системы «водоносный пласт-скважина» с использованием прецизионных гидрогеологических наблюдений на водозаборах Тюменской области» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений. Получение достоверных гидродинамических параметров, используемых для подсчета запасов подземных вод, в условиях ограничений по срокам и финансированию, является нетривиальной задачей и имеет приоритетное значение при проведении как теоретических, так и практических исследований.

Представленная диссертационная работа является законченным исследованием, выполненным на высоком уровне. Работа обладает признаками научной новизны и имеет выраженную практическую составляющую.

Проведенные исследования можно охарактеризовать как научно обоснованные разработки, обеспечивающие решение важных прикладных и теоретических задач в области гидрогеологии и геоэкологии. Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы.

Автором разработаны и предложены специализированные методы изучения природно-техногенной системы «водоносный пласт-скважина», базирующихся на использовании прецизионных наблюдений.

Соискатель на основании большого количества фактического материала и личных исследований всесторонне рассмотрел проблему экспресс определения параметров гидрогеологической системы водозаборов и получил ряд результирующих выводов, обеспечивающих оперативное и достоверное определение гидродинамических параметров пласта и оценку технического состояния водозаборных скважин.

В целом работа производит весьма благоприятное впечатление. Видно, что автором изучены и используются известные достижения и теоретические

положения других авторов по рассматриваемым вопросам. Козырев В. И. эффективно использует теоретические и методологические положения, сформулированные в современных исследованиях отечественных и зарубежных ученых.

Детальное теоретическое обоснование и значительный фактический материал, представленный автором, позволяют согласиться с аргументацией защищаемых положений.

Заключение

По результатам рассмотрения можно отметить, что работа может рассматриваться как самостоятельное научное квалификационное исследование, выполненное на высоком теоретическом уровне и в полной мере соответствующее предъявляемым требованиям. Она подтверждает наличие у соискателя способностей к исследовательской деятельности, умения анализировать научную информацию и выработать на ее основе новые знания.

Надежность результирующих выводов и практических рекомендаций подтверждается внятной научной аргументацией, а также эмпирическими данными. Сформулированные соискателем выводы и практические рекомендации могут быть использованы в работе специалистов гидрогеологов.

Принципиальные замечания по работе отсутствуют.

К числу мелких замечаний можно отнести некоторые пожелания. Так, для лучшего восприятия и в соответствии с общеупотребительной практикой термин «природнотехногенный» лучше писать через дефис: «природно-техногенный».

Также, в связи с ужесточением требований к видам и объемам гидрогеологических исследований при проведении инженерно-геологических изысканий, хотелось бы видеть более развернутое и аргументированное обоснование идентичности результатов экспресс-опытов (на основе применения прецизионных измерений) и стандартных опытно-

фильтрационных работ. Что позволило бы заметно оптимизировать финансовые и временные затраты при проведении подобных изысканий.

Вполне возможно, что вышеприведенные пожелания вышли за рамки автореферата и нашли свое отражение в диссертационной работе.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

На основании изложенного считаю, что Козырев Владимир Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. – «Гидрогеология».

Иванов Юрий Константинович - старший научный сотрудник лаборатории геохимии и рудообразующих процессов Института геологии и геохимии УрО РАН, кандидат геолого-минералогических наук, специальность 25.00.36 – Геоэкология.

620110 Екатеринбург, ул. Академика Вонсовского, 15. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН.
ivanovuk@igg.uran.ru. +7(343) 287-90-52

Я, Иванов Юрий Константинович - автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

10.05.2023



Иванов Ю.К.

Подпись Иванова Юрия Константиновича заверяю _____

