

ОТЗЫВ

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

Вопросы оценки фильтрационных параметров водовмещающих пород занимают одно из ключевых мест среди комплекса гидрогеологических исследований, направленных на получение достоверной информации, необходимой для подсчёта запасов подземных вод. По этой причине результаты научной работы, вынесенные на защиту, представляют интерес и не вызывают сомнений в их актуальности.

В практическом плане вполне оправдано стремление разрабатывать и использовать такие приёмы обработки гидрогеологической информации, которые помогают сократить время трудоёмких полевых работ без потери точности прогнозных расчётов. Это с очевидностью может приводить к повышению эффективности разведочных работ при одновременном снижении финансовых затрат за счёт сокращения продолжительности опытно-фильтрационных работ.

Выводы автора, обосновывающие возможность использования инновационных методов оценки фильтрационных параметров, основаны на значительном объёме фактического материала, полученного на десяти месторождениях пресных подземных вод и пятнадцати локальных водозаборах, в границах которых обследовано более 100 гидрогеологических скважин.

В качестве замечания можно указать на то, что в автореферате не находит отражения содержание тех усовершенствований существующих методов экспресс опробования скважин (заявленных в качестве одной из основных задач диссертационного исследования), которые позволяют достигать положительного эффекта при обработке данных опытно-фильтрационных работ. Несомненный интерес вызывают и технические средства прецизионных измерений, показавшие высокую эффективность применения на практике, но, к сожалению, не описанные в работе.

Отдельно следует отметить, что результаты выполненного обобщения опыта длительной эксплуатации месторождений подземных вод на большом объёме фактического материала убедительно доказывают важность гидрогеологических исследований на этапе эксплуатационной разведки. В современной практике подсчёта запасов (особенно на водозаборных участках малой производительности) нередко встречаются случаи утраты ценной гидрогеологической информации при халатном отношении к проведению режимных

наблюдений. Результаты диссертационного исследования подчёркивают значимость гидрогеологических наблюдений на этапе эксплуатации месторождений подземных вод.

В целом, работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор Козырев Владимир Иванович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 - Гидрогеология.

Кузеванов Константин Иванович
кандидат геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.6 - Гидрогеология,
доцент отделения геологии Инженерной школы
природных ресурсов
ФГАОУ ВО «Национального исследовательского
Томского политехнического университета»

634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30,

kki@tpu.ru,

тел. 8-913-886-74-76

Я, Кузеванов Константин Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«10» мая 2023 г.



К.И. Кузеванов

Подпись Кузеванова Константина Ивановича – автора отзыва, заверяю

Ученый секретарь:
ФГАОУ ВО «Национального исследовательского
Томского политехнического университета»




Е.А. Кулинич