

Отзыв
на автореферат диссертационной работы Владимира Ивановича Козырева
«Изучение природнотехногенной 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

Автореферат диссертации Козырева В.И. посвящен теме, которая в последнее время предопределяет не только значительный практический интерес к пресным подземным водам как к стратегическому виду полезных ископаемых, но в развитии основ научной гидрогеологии. Не вызывает никакого сомнения актуальность темы исследования, поскольку в условиях нарастающего ухудшения качества поверхностных вод пресные подземные воды являются нередко единственным источником обеспечения населения питьевой водой высокого качества, защищенным от загрязнения.

Диссертационное исследование, представленное в автореферате, отличается элементами новизны и основывается на результатах многолетних гидрогеологических наблюдений, полученных лично автором, отражает запросы практического применения, так как в его основу положен системный подход к раскрытию темы природнотехногенной системы «водоносный пласт-скважина» с использованием комплексирования экспресс методов, основанных на прецизионных гидрогеологических наблюдениях.

Сопоставительный анализ результатов опытно-фильтрационных работ, более чем за 30-ти летний период, полученных различными методами в режиме неустановившейся фильтрации по специально обработанным кривым восстановления (снижения) уровней, с результатами кустовых откачек свидетельствует о достаточно близких значениях основных гидрогеологических параметров. В этой связи, автором рекомендуется применение экспресс методов с использованием прецизионных наблюдений, где долговременные откачки трудоемки и экономически нецелесообразны.

Автор выявил в «природнотехногенной системе «водоносный пласт-скважина» две основные зоны геофильтрации. Первая зона находится в призабойной части скважины, где он рассматривает параметры гидравлического сопротивления, которое формируется в процессе бурения, освоения и пробной эксплуатации скважины. Вторая - это зона водоносного пласта, где в процессе долговременной эксплуатации увеличиваются фильтрационные показатели благодаря фактору перетекания по фильтрационным каналам из верхней части разреза в продуктивный горизонт

Проведенные диссертационные исследования можно характеризовать как научно обоснованные технические разработки, обеспечивающие решение важных прикладных задач, поскольку опробованы на большом количестве массива данных, собранных лично автором и подтверждается патентами и изобретениями.

Данное научно-практическое исследование, судя по автореферату Козырева В.И., на тему «Изучение природнотехногенной системы «водоносный пласт-

скважина» с использованием прецизионных гидрогеологических наблюдений на водозаборах Тюменской области», представляет несомненную теоретическую и практическую ценность, а ее автор показал себя способным и профессионально зрелым исследователем. Автореферат является оригинальным, самостоятельным исследованием, на которое положительный отпечаток наложил многолетний опыт гидрогеолога и серьезный подход диссертанта к решению проблем в гидрогеологии пресных подземных вод.

Структура и логика изложения выглядят достаточно обоснованными. Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком. Автореферат отвечает требованиям пункта 25 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор диссертационного исследования Владимир Иванович Козырев - заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 Гидрогеология.

Кравцов Юрий Васильевич,
ведущий научный сотрудник ООО «СибНИИГР»,
кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07
Гидрогеология.

ООО «СибНИИГР»
625000, г Тюмень, ул. Республики, 57
Тел. +7(912)389-68-45

Я, Кравцов Юрий Васильевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

В.н.с. ООО «СибНИИГР»,
к.г.-м.н.

Ю.В. Кравцов
27.04.2023 г

Подпись Ю.В Кравцова заверяю

*Кравцов
бухгалтер*



Ю.В. Кравцов
27.04.2023