

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козырева Владимира Ивановича «ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДОТЕХНОГЕННОЙ СИСТЕМЫ «ВОДОНОСНЫЙ ПЛАСТ-СКВАЖИНА» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕЦИЗИОННЫХ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ НА ВОДОЗАБОРАХ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ» (Тюмень, 2023), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – гидрогеология

Диссертационная работа Владимира Ивановича Козырева посвящена совершенствованию методов использования прецизионных наблюдений для определения параметров системы «водоносный пласт-скважина» и для оперативного мониторинга условий эксплуатации месторождений пресных подземных вод Тюменской области.

Актуальность и важность темы диссертации обусловлена ее направленностью на решение экологических проблем по обеспечению населения области кондиционной питьевой подземной водой.

В основу диссертации положены личные материалы многолетних (с 1980-х годов) работ диссертанта при внедрении и использовании прецизионных исследований применительно к задачам анализа эксплуатации водозаборов пресных подземных вод региона.

Судя по тексту автореферата, диссертантом на основании комплексных исследований природотехногенных систем «водоносный пласт-скважина» усовершенствованы методы экспресс-исследований, технические средства и способы обработки результатов. Установлены факторы, влияющие на образования гидравлических потерь в этой системе. Выполнен сопоставительный анализ результатов исследования, полученных при длительных и кратковременных откачках и оценено влияние длительной эксплуатации месторождений пресных подземных вод на природотехногенную систему.

На рассмотрение автором выносятся три защищаемых положения, сформулированные в развернутых тезисах, и в концентрированном виде отражающих суть диссертационной работы. Представленные по защищаемым положениям пояснения в тексте автореферата достаточно аргументированы, а диссертационная работа, по мнению оппонента, и сами защищаемые положения вполне соответствуют уровню научных исследований для кандидатской диссертации.

Основные положения диссертации опубликованы в 24 работах, из них 6 статей помещены в рецензируемых журналах по перечню ВАК и Scopus. Материалы исследований докладывались соискателем на совещаниях и конференциях различного уровня.

Замечание технического характера: в защищаемом положении 2 использовано устарелое понятие - «подсчет эксплуатационных запасов подземных вод», вместо «подсчет запасов...».

Оценивая автореферат в целом, следует отметить, что диссертация В.И. Козырева представляется законченной научно-исследовательской работой, в которой достаточно аргументированно обоснованы факторы и процессы изменения природнотехногенных систем «водоносный пласт-скважина» при эксплуатации водозаборов питьевых подземных вод в регионе.

Судя по автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям ВАКа к кандидатским диссертациям, а автор – В.И. Козырев, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – гидрогеология.

Кулаков Валерий Викторович - главный научный сотрудник лаборатории гидрологии и гидрогеологии Института водных и экологических проблем ДВО РАН, Заслуженный геолог Российской Федерации, доктор геолого-минералогических наук, специальность 1.6.6 - гидрогеология.

680000 г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56, ИВЭП ДВО РАН
ivep@ivep.as.khb.ru
тел. 8 9625027698
vvkulakov@mail.ru

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

4 мая 2023 года



В.В. Кулаков

Подпись Кулакова В.В. заверяю
Главный специалист по кадрам
ИВЭП ДВО РАН



О.А. Дугина