

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Егорова Тимофея Сергеевича  
**«ФОРМИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА РЕСУРСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД  
ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ПЕЧОРСКОГО АРТЕЗИАНСКОГО БАССЕЙНА»,**  
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-  
минералогических наук по специальности 1.6.6 - гидрогеология

Диссертационная работа Тимофея Сергеевича Егорова направлена на региональную оценку прогнозных ресурсов подземных вод четвертичных образований с помощью численной модели в пределах восточной части Печорского артезианского бассейна (Усинский район) в условиях распространения многолетнемерзлых пород.

Актуальность и важность темы диссертации обусловлена ее направленностью на решение изучение закономерностей формирования и оценки ресурсов подземных вод, что позволит обеспечить возрастающие потребности населения в питьевой воде, а также потребности промышленности, на участках, уже имеющих соответствующую инфраструктуру и находящихся непосредственно рядом с водопотребителем.

В основу диссертации положены личные материалы многолетних исследований диссертанта при выполнении полевых исследований в рамках работы по созданию комплекта гидрогеологических карт Печорского артезианского бассейна масштаба 1:1 000 000, анализе фондовых гидрогеологических материалов, изучению опыта эксплуатации освоенных месторождений подземных вод. Разработанный универсальный структурированный фонд геолого-гидрогеологической информации использован для создания гидрогеодинамической модели.

Судя по тексту автореферата, диссертантом на основании комплексных исследований выполнен анализ гидрогеологического расчленения плиоцен-четвертичных образований Печорского артезианского бассейна. Разработана единая унифицированная схема объектов гидрогеологической стратификации. На математической геофильтрационной модели оценены прогнозные ресурсы подземных вод для перспективной потребности развивающегося городского округа Усинск и основные источники формирования баланса подземных вод. Решение прогнозной задачи показало, что на уже разведанных участках месторождений распределенного фонда недр возможно наращивание запасов более чем в 13 раз по сравнению с утвержденными.

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 11 работах, из них 5 статей помещены в рецензируемых журналах по перечню ВАК, и 3 – в журналах, рекомендованных для защиты в МГУ. Материалы исследований докладывались соискателем на совещаниях и международных конференциях в России.

Оценивая автореферат в целом, следует отметить, что диссертация Т.С.Егорова представляется законченной научно-исследовательской работой, в которой достаточно аргументированно обоснованы условия формирования и оценены ресурсы подземных вод восточной части Печорского артезианского бассейна.

Судя по автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а её автор - Егоров Тимофей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 - гидрогеология.

Кулаков Валерий Викторович

доктор геолого-минералогических наук, специальность 1.6.6 – гидрогеология,  
главный научный сотрудник лаборатории гидрологии и гидрогеологии Института  
водных и экологических проблем ДВО РАН,

Заслуженный геолог Российской Федерации.

680000 г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56, ИВЭП ДВО РАН

[iver@iver.as.khb.ru](mailto:iver@iver.as.khb.ru)

tel

vv


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

07 ноября 2023 года

  
\_\_\_\_ В.В. Кулаков

Подпись Кулакова Валерия Викторовича - автора отзыва, заверяю

Главный специалист по кадрам  
ИВЭП ДВО РАН

  
\_\_\_\_ А.С. Доржева