

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Тимофея Сергеевича Егорова «Формирование и оценка ресурсов подземных вод восточной части Печорского артезианского бассейна», представляемой на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология

Диссертационная работа Т. С. Егорова посвящена разрешению очень актуальной гидрогеологической проблемы – региональной оценке прогнозных ресурсов подземных вод в восточной части Печорского артезианского бассейна (Усинский район) в условиях распространения многолетнемерзлых пород.

Для достижения поставленной цели автором был выполнен достаточно широкий комплекс гидрогеологических работ, основные результаты которых сводятся к следующему:

1) произведен сбор, обобщение и анализ основных имеющихся гидрогеологических сведений по территории Печорского артезианского бассейна и создана картографическая и фактографическая гидрогеологическая база данных исследуемой площади;

2) разработаны принципы гидрогеологического расчленения разреза плиоцен-четвертичных образований Печорского артезианского бассейна и выделены обособленные водоносные и слабоводопроницаемые толщи;

3) на основе разработанной автором гидрогеодинамической модели оценены прогнозные ресурсы подземных вод в интенсивно развивающемся Усинском районе (восточная часть Печорского артезианского бассейна).

По автореферату диссертации Т. С. Егорова имеются следующие небольшие замечания.

1. Защищаемые научные положения, представленные в вводной части автореферата (стр. 5), оказались как бы «в тени» при последующем изложении содержания основных глав диссертационной работы. Такая «затененность» научных положений несколько понизила степень их обоснованности.

2. Автор справедливо отмечает, что в областях распространения многолетнемерзлых пород при выделении гидрогеологических подразделений необходимо учитывать их взаиморасположение с мерзлыми породами (стр. 10). Однако предлагаемый им способ учета этой взаимосвязи только лишь выделением талых (водоносных) и криогенных (водоупорных) горизонтов является чрезмерно упрощенным. Это можно объяснить тем, что как криогенные водоупоры, так и таликовые водоносные горизонты являются весьма динамичными образованиями, изменяющими свои параметры и гидрогеологические условия территории в целом.

Высказанные замечания, безусловно, не умаляют очевидных достоинств диссертационной работы Т. С. Егорова. Считаю, что представленная им диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук:

Главный научный сотрудник лаборатории подземных вод и геохимии криолитозоны, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Шепелёв Виктор Васильевич (шифр научной специальности: 25.00.07 - Гидрогеология и 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение)

В.В. Шепелёв

Адрес: 677010, г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36, ИМЗ СО РАН,

Телефон мобильный 8-9142-749-077, рабочий 8-4112-334-780, E-mail:

sheply@mpi.ysn.ru

Ведущий научный сотрудник лаборатории подземных вод и геохимии криолитозоны, кандидат геолого-минералогических наук, Павлова Надежда Анатольевна (шифр научной специальности: 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение)

Н.А. Павлова

Адрес: 677010, г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36, ИМЗ СО РАН,

Телефон мобильный 8-9142-398-899, рабочий 8-4112-390-812, E-mail: [naravlova@mpi.ysn.ru](mailto:naravlova@mpi.ysn.ru)

"31" 10 2023 г.