

Заключение диссертационного совета МГУ.016.1  
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук  
Решение диссертационного совета от 17 ноября 2023 г. № 25

О присуждении Егорову Тимофею Сергеевичу, гражданину РФ,  
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Формирование и оценка ресурсов подземных вод восточной части Печорского артезианского бассейна» по специальности 1.6.6. «Гидрогеология» принята к защите диссертационным советом 26.09.2023 г., протокол № 23.

Соискатель Егоров Тимофей Сергеевич, 1993 года рождения, в 2017 году окончил геологический факультет ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», присуждена квалификация магистра по направлению «Геология». С 2017 по 2020 год обучался в аспирантуре ФГБУН «Институт водных проблем Российской академии наук» по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле.

С 2017 года по настоящее время работает в Управлении региональных геологических работ Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидроспецгеология» в должности главного специалиста.

Диссертация выполнена в ФГБУН «Институт водных проблем Российской академии наук».

Научный руководитель – Беляев Алексей Юрьевич, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории гидрогеологических проблем охраны окружающей среды ФГБУН «Институт водных проблем Российской академии наук».

Официальные оппоненты:

– Черепанский Михаил Михайлович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе», гидрогеологический факультет, кафедра гидрогеологии имени В.М. Швеца, профессор;

– Штенгелов Ростислав Степанович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», геологический факультет, кафедра гидрогеологии, профессор;

– Рыбников Петр Андреевич, кандидат геолого-минералогических наук, ФГБУН «Институт горного дела Уральского отделения РАН», заведующий лабораторией геоинформационных и цифровых технологий в недропользовании

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе 11 по теме диссертации, из которых 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности 1.6.6. «Гидрогеология»:

1. **Егоров Т.С.** Оценка прогнозных ресурсов подземных вод Усинского района (восточной части Печорского артезианского бассейна) с использованием гидрогеодинамического моделирования // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48. – № 3. – С. 243-253. Импакт-фактор РИНЦ (2021): 1.230. Объем публикации 1.3 п.л.

2. **Егоров Т.С.** Опыт создания и применения структурированного фонда гидрогеологической информации при мелкомасштабном картографировании // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2022. – № 1. – С. 58-68. Импакт-фактор РИНЦ (2021): 0.889. Объем публикации 1.3 п.л.

3. **Егоров Т.С.** Отбор подземных вод на территории восточной части Печорского артезианского бассейна и его влияние на экологическую обстановку // Инженерная геология. – 2022. – Т. 17, № 4. – С. 40-49. Импакт-фактор РИНЦ (2021): 0.455. Объем публикации 1.2 п.л.

На автореферат поступило 18 дополнительных отзывов, все положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их высокой компетентностью, значительным опытом работы в области гидрогеологии, гидрогеологического моделирования и гидрологии, а также наличием публикаций необходимого научного уровня за последние 5 лет и высокой степенью квалификации в области исследований соискателя. Все это позволяет им адекватно оценить значимость, научную новизну и обоснованность положений диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании самостоятельно выполненных автором исследований: разработаны принципы гидрогеологического расчленения разреза четвертичных образований; создан структурированный фонд геолого-гидрогеологической информации; определены условия формирования и выполнена оценка прогнозных ресурсов подземных вод межпластового чирвинского водоносного горизонта восточной части Печорского артезианского бассейна.

Практическая значимость работы заключается в определении количественных характеристик подземного стока, позволяющих обеспечить успешное решение народнохозяйственных задач, связанных с использованием водных ресурсов, целенаправленным управлением подземным стоком, прогнозированием развития минерально-сырьевой базы в части подземных вод с учетом оценки ущерба речному стоку при перспективном водоотборе на исследуемой территории.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Выбор концепции осадконакопления определяет гидрогеологическую стратификацию и гидрогеологические параметры, используемые для оценки ресурсов подземных вод (инфильтрационное питание, допустимое понижение, проводимость). Разработанные принципы гидрогеологического расчленения разреза четвертичных образований, основанные на гляциолистической концепции осадконакопления, позволили создать единую гидрогеологическую стратификацию Печорского артезианского бассейна и предварительно оценить фильтрационные характеристики гидрогеологических подразделений.
2. Разработанный структурированный фонд геолого-гидрогеологической информации позволяет систематизировать разнородный фактический материал при его разном исходном качестве и может использоваться для решения задач регионального гидрогеологического картографирования, а также являться основой геофильтрационной схематизации гидрогеодинамических моделей.
3. Выполненная на разработанной гидрогеодинамической модели оценка прогнозных ресурсов подземных вод в перспективно развивающемся Усинском районе (восточной части Печорского артезианского бассейна) показала, что на участках эксплуатируемых месторождений подземных вод возможно наращивание запасов более чем в 13 раз по сравнению с утвержденными.

На заседании 17 ноября 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Егорову Тимофею Сергеевичу ученую степень кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. «Гидрогеология».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 1.6.6. «Гидрогеология», участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - 0, недействительных голосов – 0.

Председатель  
диссертационного совета МГУ.016.1,  
доктор геол.-мин. наук, профессор

Трофимов В.Т.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.016.1,  
доктор геол.-мин. наук, доцент

Харитоновна Н.А.

17 ноября 2023 г.