

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семенчука Александра Владимировича «Условия формирования подземных вод Балтийской косы (Калининградская область)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Проблема разработки методов рационального управления подземными водными ресурсами в условиях возрастающего техногенного воздействия на подземную гидросферу имеет длительную историю и сохраняет свою актуальность. В настоящее время, в связи с накоплением опыта работ, фактических материалов, освоением новых программных продуктов, развитием представлений о гидрогеологических условиях Прибалтийских регионов, имеется насущная необходимость углубления, а по ряду моментов и пересмотра существующих представлений о технологии применения численных и постоянно действующих моделей.

Автор диссертации, опираясь на анализ исследований, выполненных ранее, и применяя современный аппарат численного моделирования, смог внести заметный вклад в решение поставленных задач. Равноправный анализ гидрогеодинамических и гидрогеохимических полей с позиций выбора наиболее рациональной схемы эксплуатации водозаборов, заслуживает понимания и одобрения.

При общем положительном впечатлении от автореферата, следует отметить некоторые недостатки:

1. Вывод о том, что параметр перетекания, определённый аналитикой занижен примерно в 3 раза, является не совсем корректным. Параметр перетекания рассчитывается по зависимостям, близким к логарифмическим. Различие между значениями 1650 м и 561м в логарифмах составляет 15 %.

2. Недостаточно детально оценен важный показатель питания подземных вод - доля инфильтрации за счёт атмосферных осадков. Следовало последовательно рассмотреть: осадки, инфильтрацию, модуль подземного стока, водосборную площадь, ресурсы подземных вод.

Работа соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, а её автор Семенчук А.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 - Гидрогеология.

Тагильцев Сергей Николаевич

доктор технических наук, профессор

*Тагильцев*

Заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии  
ФГБОУ ВО Уральский государственный горный университет  
620144, Россия, Екатеринбург, Куйбышева 30, УГГУ, www.ursmu.ru.  
Тел. +73432579105, [tagiltsev@k66.ru](mailto:tagiltsev@k66.ru)

Я, Тагильцев С.Н., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

20 сентября 2018 г

Подпись Тагильцева С.Н. заверяю.  
Начальник отдела кадров УГГУ



N 284-10  
от 05.10.2018