

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шолохова Павла Анатольевича
«ТЕХНОГЕНЕЗ ПОДЗЕМНОЙ ГИДРОСФЕРЫ В ПРЕДЕЛАХ ГОРОДА ИРКУТСКА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.6 Гидрогеология

Диссертационная работа П.А. Шолохова посвящена актуальной теме – анализу изменения гидрогеологических условий территории г. Иркутска за многолетний период, выявлению закономерностей формирования гидрогеоэкологической обстановки с учетом многофакторности системы.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором охарактеризованы основные показатели состояния подземных вод, выявлены пространственно-временные особенности уровня режима, качественного состава вод.

Выдвигаемые научные положения хорошо обоснованы, достоверность полученных диссертантом результатов и рекомендаций подтверждается выводами, сделанными в процессе литературного поиска и анализа, данными интерпретации представительного массива многолетнего мониторинга.

Практическая ценность диссертационной работы заключается в том, что полученные результаты вносят значимый вклад в понимание процессов, определяющих формирование подземных вод селитебных территорий, что является необходимым при планировании развития города.

К работе имеются следующие замечания.

1. Защищаемые положения сформулированы, скорее, как констатация. Не указано, на основании материалов каких глав выполнено обоснование защищаемых положений.

2. Не на всех схемах приведен масштаб, не всегда понятно, где собственно территория г. Иркутска (граница есть, но где именно находится городская застройка). На рис. 9 не показана граница месторождения. Какие запасы были оценены и сколько сейчас можно будет использовать, какая это часть от общего водопотребления.

3. Что такое «техногенное месторождение подземных вод»? Какая будет производительность водозабора при эксплуатации «шахтным колодцем (одним?) с системой горизонтальных скважин приемлемой перфорации (многолучевой водозабор)»?

Указанные замечания, по-видимому, связаны с краткостью изложения результатов исследований в автореферате и не снижают в целом положительного впечатления от работы.

Материал в автореферате изложен четко, грамотно, хорошо оформлен и проиллюстрирован. Результаты работ доложены на научных конференциях и представлены в 19 публикациях, из них 5 в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа Павла Анатольевича Шолохова соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 Гидрогеология.

Главный научный сотрудник
лаборатории экологии горного производства
Института горного дела УрО РАН,
доктор геолого-минералогических наук
620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д.58,
Web: <http://igduran.ru>
Email: Aqua.rib@igduran.ru
Тел.: (343) 350-50-35

Л.С. Рыбникова

Зав. лабораторией геоинформационных и
цифровых технологий в недропользовании,
кандидат геолого-минералогических наук
620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д.58,
Web: <http://igduran.ru>
Email: ribnikoff@yandex.ru
Тел.: (343) 350-50-35

П.А. Рыбников

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

Я, Рыбников П.А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подписи Л.С. Рыбниковой и П.А. Рыбникова заверяю

Начальник отдела кадров



С.В. Коптелова

09.11.2021