

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казанцевой Алены Сергеевны «ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД В НИЖНЕПЕРМСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ КАРСТОВЫХ РАЙОНОВ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 - Гидрогеология.

В связи с необходимостью проведения комплексных исследований подземных вод в условиях использования новейших технологий и внедрения современных методов исследований, работа диссертанта Казанцевой А.С. по установлению условий формирования изотопного и химического состава подземных вод в нижнепермских отложениях карстовых районах Среднего Предуралья является актуальной.

В основу диссертации положены материалы многолетних исследований (с 2013 года), в которых диссертант принимала участие при ведении гидрогеологического и гидрохимического мониторинга для разных объектов на территории Пермского края. Важным моментом на современном этапе является комплексный анализ условий формирования состава подземных вод, который позволяет эффективно оценивать ресурсы подземных вод и осуществлять прогнозирование их состава и качества.

Выдвигаемые научные положения обоснованы, достоверность полученных диссертантом результатов и выводов подтверждается данными, полученными в процессе проведенных исследований, литературного поиска и анализа, результатов интерпретации массива данных мониторинга.

Материал в автореферате изложен четко, грамотно, хорошо оформлен и проиллюстрирован. Результаты работ доложены на научных конференциях всероссийского и международного уровня и представлены в 3 публикациях в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК, и 3 работы проиндексированы в базе данных Scopus.

Диссертационная работа Казанцевой Алены Сергеевны соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Мирошниченко Сергей Анатольевич

Кандидат географических наук,

И.о. директора Камского филиала ФГБУ РосНИИВХ, главный научный сотрудник

E-mail: kama2100@mail.ru

Телефон: 8-958-147-10-03

12.04.2022

Я, Мирошниченко Сергей Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Мирошниченко С.А. заверяю.
Работник кадровой службы Мамз О.И. Мамичина

