

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бадминова Прокопия Сократовича**

ПОДЗЕМНЫЙ СТОК ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНОГО САЯНА

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 Гидрогеология

Диссертация Бадминова П.С. посвящена актуальной и интересной теме изучения подземного стока и естественных ресурсов подземных вод в горно-складчатых регионах. Региональная оценка количественных характеристик подземного стока несомненно является основой рационального использования и охраны водных ресурсов. Методы изучения подземного стока в горных странах имеют существенные отличительные особенности, и требуют дальнейшего развития в тесной увязке с природными и геологическими закономерностями конкретного региона.

Постановка задач, последовательность рассмотрения исходных материалов и методы их анализа соответствует современному уровню, и показывают высокую профессиональную подготовку автора работы. Особый интерес вызывают результаты анализа взаимосвязи климатических условий, географических и высотных показателей местности и геолого-тектонических условий. Основные результаты и выводы диссертации возражений не вызывают и являются достаточно обоснованными. В целом следует рассматривать результаты исследования как новое серьезное дополнение к современным представлениям о формировании подземного стока в горно-складчатых областях.

В качестве основных замечаний следует отметить следующее:

1. Первое защищаемое положение имеет характер недосказанности. Желательно было бы указать причины выявленных закономерностей.

2. Представление о ведущей роли экзогенных процессов в формировании зоны приповерхностной (региональной) трещиноватости, которое широко использует автор диссертации, на сегодняшний день является весьма спорным, практически устаревшим, и нередко приводит к неправильным методическим установкам при ведении гидрогеологических работ.

3. При анализе закономерностей распределения подземного стока не использован такой важный показатель, как коэффициент подземного стока. По этому показателю выделенные в диссертации округа (Окинский и Присаянский), выделяются более уверенно, и различаются примерно в два раза.

4. Значение модуля подземного стока равное $25 \text{ л/с}\cdot\text{км}^2$ вызывает сомнение в достоверности. Для этого случая коэффициент подземного стока составляет 0.7, что указывает на серьезную аномалию или использование данных, требующих уточнения.

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

Тагильцев Сергей Николаевич

Доктор технических наук, профессор.

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

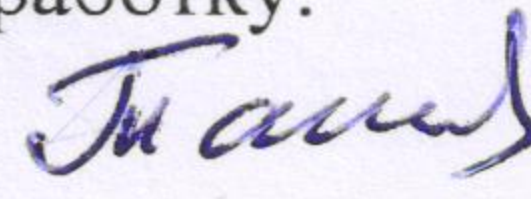
Я, Тагильцев Сергей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

04 апреля 2022 г.

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



Сабанова Т.Б.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бадминова Прокопия Сократовича**

ПОДЗЕМНЫЙ СТОК ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНОГО САЯНА

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 Гидрогеология

Диссертация Бадминова П.С. посвящена актуальной и интересной теме изучения подземного стока и естественных ресурсов подземных вод в горно-складчатых регионах. Региональная оценка количественных характеристик подземного стока несомненно является основой рационального использования и охраны водных ресурсов. Методы изучения подземного стока в горных странах имеют существенные отличительные особенности, и требуют дальнейшего развития в тесной увязке с природными и геологическими закономерностями конкретного региона.

Постановка задач, последовательность рассмотрения исходных материалов и методы их анализа соответствует современному уровню, и показывают высокую профессиональную подготовку автора работы. Особый интерес вызывают результаты анализа взаимосвязи климатических условий, географических и высотных показателей местности и геолого-тектонических условий. Основные результаты и выводы диссертации возражений не вызывают и являются достаточно обоснованными. В целом следует рассматривать результаты исследования как новое серьёзное дополнение к современным представлениям о формировании подземного стока в горно-складчатых областях.

В качестве основных замечаний следует отметить следующее:

1. Первое защищаемое положение имеет характер недосказанности. Желательно было бы указать причины выявленных закономерностей.

2. Представление о ведущей роли экзогенных процессов в формировании зоны приповерхностной (региональной) трещиноватости, которое широко использует автор диссертации, на сегодняшний день является весьма спорным, практически устаревшим, и нередко приводит к неправильным методическим установкам при ведении гидрогеологических работ.

3. При анализе закономерностей распределения подземного стока не использован такой важный показатель, как коэффициент подземного стока. По этому показателю выделенные в диссертации округа (Окинский и Присяянский), выделяются более уверенно, и различаются примерно в два раза.

4. Значение модуля подземного стока равное $25 \text{ л/с}\cdot\text{км}^2$ вызывает сомнение в достоверности. Для этого случая коэффициент подземного стока составляет 0.7, что указывает на серьёзную аномалию или использование данных, требующих уточнения.

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

Тагильцев Сергей Николаевич

Доктор технических наук, профессор.

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

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

04 апреля 2022 г.

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

