

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бадминова Прокопия Сократовича «Подземный сток центральной части Восточного Саяна», представляемой на соискание ученой степени кандидата геолого- минералогических наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология

Диссертационная работа П.С. Бадминова посвящена весьма актуальной с научной и практической точек зрения теме – исследованию закономерностей формирования и распространения подземного стока на территории центральной части Восточного Саяна. Автором в результате более чем 20-летнего периода проведения экспедиционных, теоретических и экспериментальных работ были получены весьма существенные результаты. Им дана количественная оценка подземного стока центральной части Восточного Саяна, исследована возможность применения известных методов определения и картографирования подземного стока для сложных гидрогеологических условий горно-складчатых областей, обобщены сведения по геолого-структурным, гидрогеологическим и гидрометеорологическим условиям исследуемого региона, подсчитаны естественные ресурсы подземных вод и проведено районирование рассматриваемой территории по условиям формирования и распределения подземного стока.

По автореферату П.С. Бадминова имеются следующие небольшие замечания.

1. Характеризуя во второй главе природные условия исследуемой территории, автор указывает, что основными факторами формирования и распределения подземного стока являются физико-географический, геокриологический и геологический (стр. 6). Однако, в последующих главах им акцентируется внимание лишь на оценке роли физико-географического и геологического факторов. Таким образом, влияние геокриологического фактора на формирование подземного стока автором по существу не рассматривается, что вряд ли правомерно, учитывая распространение на исследуемой территории многолетней мерзлоты сплошного, прерывистого и островного типа.

2. Для количественной оценки подземного стока в реки автором использован метод генетического расчленения гидрографа и измеренные расходы рек в период зимней межени. При этом не учитывался подрусловой сток, который в горных реках, в том числе и в области криолитозоны, составляет весьма существенную часть подземного стока.

3. В тексте автореферата следовало дать пояснение практически полной однотипности и совместимости карт районирования исследуемой территории по величине модуля подземного стока в реки (рис. 7) и районирования по результатам факторного и кластерного анализов (рис.8).

Высказанные замечания, безусловно, не умаляют очевидных достоинств диссертационной работы П.Н. Бадминова, которая выполнена на достаточно высоком научном уровне и имеет большую не только научную, но и практическую значимость.

Считаем, что диссертационная работа П.Н. Бадминова отвечает всем требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждение ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук:

Главный научный сотрудник лаборатории подземных вод и геохимии криолитозоны, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Шепелёв Виктор Васильевич (шифр научной специальности: 25.00.07 - Гидрогеология и 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение)

В.В. Шепелёв

Адрес: 677010, г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36, ИМЗ СО РАН,

Телефон мобильный 8-9142-749-077, рабочий 8-4112-334-780, E-mail: sheply@mpi.ysn.ru

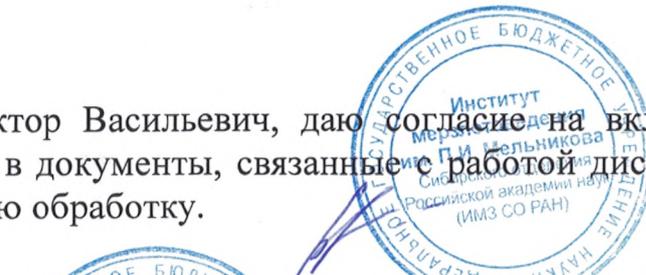
Ведущий научный сотрудник лабораторий подземных вод и геохимии криолитозоны, кандидат геолого-минералогических наук, Павлова Надежда Анатольевна (шифр научной специальности: 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение)

Н.А. Павлова

Адрес: 677010, г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36, ИМЗ СО РАН,
Телефон мобильный 8-9142-398-899, рабочий 8-4112-390-812, E-mail:
paravlova@mpi.ysn.ru

Я, Шепелев Виктор Васильевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Я, Павлова Надежда Анатольевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Подпись заверяю		
Зав. канц.	<i>Алексей</i>	
" 08 "	04	20 22