

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, судя по автореферату и публикациям (24), 8 из которых входят в перечень ВАК РФ, представляет собой исследование, целью которого является изучение условий формирования подземного стока, определение его величины и основных особенностей пространственно-временного распределения с использованием многомерного анализа (факторного, кластерного, регрессионного).

В постановочной части очень четко перечислены объекты научного исследования, сформулированы цель и задачи работы, исходный материал и методы исследования, научная новизна работы и вклад автора, основные защищаемые положения, практическое значение и апробация результатов, структура и объем работы.

Актуальность исследования, учитывая большое практическое значение подземных вод, являющихся надежным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населения, промышленных сельскохозяйственных предприятий не вызывает сомнений. В основу работы положены материалы полевых, теоретических и экспериментальных исследований автора, полученные в течение более чем двадцатилетнего периода при проведении экспедиционных работ на территории горно-складчатых областей юга Восточной Сибири. На основе обширного фактического материала им получены данные, которые позволили получить результаты, имеющие научное и практическое значение:

- раскрыты процессы формирования и распределения стока центральной части Восточного Саяна;
- впервые для исследуемой территории дана количественная оценка подземного стока с учетом всего многообразия факторов его формирования и распределения;
- на основе составленной карты подземного стока подсчитаны естественные ресурсы подземных вод и проведено районирование для исследуемой территории по условиям формирования и распределения стока.

Положительной стороной диссертации является обследование бассейнов 89 рек на стационарных и разовых гидрометрических постах в период осенней и зимней межени, использование авиадесантирования, сплавов на реках, автомобильных, конных и пеших маршрутов.

К автореферату имеются замечания. 1. «Рисунок 1. Обзорная карта региона» крайне мелкого масштаба. Отсутствуют водотоки, хотя представлены Монголия, Бурятия и Забайкальский край. 2. В главе 2, рассматривающей природные факторы формирования и пространственного распределения подземного стока, отсутствуют какие либо ссылки на литературные источники (климат, осадки, многолетняя мерзлота).

Отмеченные в отзыве недостатки не имеют принципиального значения, диссертационная работа Бадминова П.С. представляет собой завершённое научное исследование.

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.

Шестеркин Владимир Павлович

кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник

Хабаровский федеральный исследовательский центр Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук

680000. г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, д. 65

e-mail: shesterkin@ivep.as.khb.ru

телефон (4212) 22-70-76

Я, Шестеркин Владимир Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 07 » апреля 2022 г.



Подпись Шестеркина В.П. автора отзыва заверяю

Подпись <i>Шестеркина В.П.</i>
ЗАВЕРЯЮ
Главный специалист по кадрам ИВЭП ДВО РАН <i>Вульф О.А. Вульф</i>
Дата « <i>07</i> » <i>04</i> 20 <i>22</i> г.

