

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

Количественная оценка подземного стока горно-складчатых областей, чему посвящена диссертационная работа П.С. Бадминова, всегда представляет сложный, но необходимый процесс познания природных гидросферных закономерностей. При этом трудности сводятся как к собственно производству большого количества гидрометрических замеров на горных реках в суровых климатических условиях, так и к сложности геолого-структурных и мерзлотно-гидрогеологических условий изучаемых регионов, определяющих обработку результатов и оптимальные методы оценки естественных ресурсов подземных вод.

В этой связи, как следует из автореферата, в основу диссертации положены материалы полевых, теоретических и экспериментальных исследований автора, полученные в течение двадцатилетнего периода при проведении экспедиционных работ на территории горно-складчатых областей юга Восточной Сибири и севера Монголии.

Заслуживают одобрения и поддержки выполненный анализ существующих методов региональной оценки подземного стока и обоснование возможности их использования применительно к структурно-гидрогеологическим и мерзлотным условиям Восточного Саяна. Приведенные построения позволяют уверенно использовать их результаты в горно-складчатых областях всей Восточной Сибири и других регионов.

Особого внимания заслуживает выполненное автором картографирование подземного стока центральной части Восточного Саяна, базирующееся на колоссальном объеме собственного фактического материала, что существенно повышает достоверность полученных количественных оценок, как значений модуля подземного стока, так и рассчитанных на его основе потенциальных естественных ресурсов конкретных районов. Это необходимейшая информация для развития водоснабжения различного целевого использования и, в конечном итоге, повышения качества жизни населения.

Знание всей диссертационной работы П.С. Бадминова дает возможность сделать вывод о том, что ее выделяет профессиональное, но в то же время доступное, изложение результатов многомерного анализа процессов формирования подземного стока региона (факторный, кластерный, регрессионный анализы). Эта часть работы в самое ближайшее время должна быть опубликована для использования специалистами и студентами ВУЗов.

Уровень выполняемых исследований автора в последние годы и формулируемые по их результатам выводы, в ряде случаев, существенно превышают кандидатский. Это отчетливо отслеживается по публикациям П.С. Бадминова.

Участие в проведении некоторых совместных полевых работ позволяет высказать несколько слов о личных качествах соискателя П.С. Бадминова, которые выделяют его среди других специалистов. Это высокое чувство ответственности, педантизм и профессионализм при выполнении исследований, широкий геолого-гидрогеологический кругозор, способствующий ориентироваться в решаемых вопросах, и, безусловно, неповторимо доброжелательные человеческие качества. Именно рядом с такими исследователями гарантирован максимальный эффект в приобретении студентами профессиональных навыков при прохождении производственных практик.

В заключение хочется еще раз подчеркнуть главное значение представляемой работы П.С. Бадминова: впервые для исследуемой территории Восточного Саяна дана количественная оценка подземного стока с учетом всего многообразия факторов его формирования и распределения; составлена соответствующая карта модулей подземного стока, на основе которой подсчитаны естественные ресурсы подземных вод.

Исследование является законченным, выполненным самостоятельно и своевременно. 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.

Диденков Юрий Николаевич
Кандидат геолого-минералогических наук, доцент
Старший научный сотрудник ООО НПФ «Экопром-Иркутск»
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «Экопром-Иркутск»
664011, г. Иркутск, ул. Дзержинского, д. 25.
Сайт: <http://npf-ecoprom.ru>
didenkov-irk@mail.ru 8-902-171-37-30

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

«04» апреля 2022 г.

Подпись Диденкова Юрия Николаевича заверяю:

