ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каюковой Елены Павловны на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук «Оценка подземного стока как элемента водного баланса при комплексных гидрогеологических исследованиях (северо-западные склоны Крымских гор)»

Работа Е.П. Каюковой весьма актуальна, поскольку проблема пресной воды в Крыму существовала всегда. На сегодняшний день, из-за неполучения Днепровской воды по Северо-Крымскому каналу, эта проблема резко усугубилась.

В основу работы положен, прежде всего, огромный материал собственных наблюдений автора, собранный за 19 полевых сезонов в Крыму. В результате обработки этих данных установлены региональные динамические и гидрохимические закономерности подземного стока; выявлены закономерности формирования химического состава подземных вод; рассчитаны соотношения миграционных форм химических элементов в подземных водах; выполнена оценка качества вод, используемых в хозяйственно-питьевых целях; предложены подходы к оценке и картированию подземного стока горных территорий при недостатке материалов наблюдений; на основе гидрохимических данных построено уравнение среднемноголетнего водного баланса бассейна р. Бодрак.

Обработка фактического материала проведена комплексно, с применением большого числа разнообразных методов, что повышает надежность выводов.

Работа Е.П. Каюковой имеет большое практическое значение. Автор делает справедливый вывод, что за счет местных ресурсов (путем преобразования водного баланса территории) и грамотного хозяйствования можно значительно увеличить количество водных ресурсов для хозяйственно-питьевых нужд и повысить качество жизни населения. Материалы исследований Е.П. Каюковой широко применяются в учебном процессе при проведении геолого-съемочной практики студентов СПбГУ. Материалы диссертации переданы в администрацию г. Бахчисарая для их использования при оценке экологического состояния природных вод. Разработанные в диссертации методы и полученные материалы использовались в работе Бахчисарайского межрайонного управления водного хозяйства республики Крым.

Из недостатков автореферата отмечу следующее. Ничего не сказано о геологическом строении территории, которое отличается очень большой сложностью. Не сомневаюсь, что это, безусловно, есть в тексте самой диссертации. Из автореферата

вх 22-10
от 19.04.2018

можно лишь догадываться, что такое «породы нижнего структурного этажа» или «зона меланжа».

В целом работа Е.П. Каюковой оставляет положительное впечатление. Она полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор – Елена Павловна Каюкова – заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – гидрогеология.

Доктор геол.-мин. наук,
профессор кафедры осадочной геологии
Института наук о Земле СПбГУ В.В. Аркадьев

Адрес: 199034 Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле.
Раб. тел. (812)328-94-80; моб. тел. +7-906-25-10-780
E-mail: arkadievvv@mail.ru

Я, Аркадьев Владимир Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись руки
В.В. Аркадьева
удостоверяю
Специалист по кадрам (М.А. Кузнецова)
«30» марта 2018 г.