

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Каюковой Елены Павловны**
**«Оценка подземного стока как элемента водного баланса при комплексных
гидрогеологических исследованиях (северо-западные склоны Крымских гор)»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Диссертация Е.П.Каюковой базируется на результатах, полученных в ходе регулярных полевых наблюдений, которые проводились автором на протяжении двадцатилетнего периода. Обширный, добротный и оригинальный фактический материал обеспечивает достоверность исследований, подкрепляет теоретические построения и лег в обоснование защищаемых положений.

Актуальность работы не вызывает сомнений: ресурсы подземных вод и естественного стока на современном этапе становятся важнейшим фактором развития Крымского полуострова, и рациональное использование этих ресурсов требует изучения водного баланса территории и оценки стока.

В результате проведенных исследований выявлено, что подземный сток рек северо-западных склонов Крымских гор формируется за счет зимне-весенних осадков, а искусственные водоемы бассейна р.Бодрак в значительной степени имеют подземное питание. Выделены гидрохимические генерации подземных вод области активного водообмена; на основе гидрохимических данных построено уравнение среднемноголетнего водного баланса территории р.Бодрак. Изучены характеристики, определяющие качество подземных вод района, выявлен участок устойчивого антропогенного нитратного загрязнения подземных вод. Показано, что сезонная нехватка естественных водных ресурсов для хозяйственно-питьевых нужд в большинстве случаев обусловлена нерациональным потреблением, и за счет грамотного хозяйствования можно значительно увеличить местные водные ресурсы и повысить качество жизни населения.

Методические аспекты проведенных исследований позволяют использовать полученные наработки в учебном процессе при проведении студенческих гидрогеологических практик на полигоне бассейна р.Бодрак.

Работа Е.П.Каюковой соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Автореферат

№2-10
от 01.04.2018

диссертации содержит все необходимые разделы, защищаемые положения представляются обоснованными.

Автор диссертационной работы, Е.П.Каюкова, заслуживает степени кандидата геолого-минералогических наук.



Котова Ирина Клавдиевна,

кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения,
ученое звание – доцент, должность – доцент кафедры геологии месторождений полезных ископаемых Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета

Адрес организации: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9

Тел: +7 (812) 328–20–00 Электронная почта: spbu@spbu.ru

Сайт: Санкт-Петербургский государственный университет

e-mail: i.kotova@spbu.ru, телефон: 8(812)363-6195

Я, Котова Ирина Клавдиевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



«21» марта 2018 г.

Подпись: _____

И. К. Котова

УДОСТОВЕРЯЮ

Секретарь: _____ (М. А. Кузнецова)

«30» марта 2018 г.

