

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корниловой Екатерины Дмитриевны «Моделирование речного стока и трансформация механизмов его формирования в высокогорной части бассейна р. Терек при изменении климата», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Диссертация Корниловой Е.Д. посвящена моделированию речного стока в высокогорной части бассейна реки Терек, Центральный Кавказ. Актуальность заявленной темы чрезвычайно высока, во-первых, из-за того, что рассматриваемый район является районом с высокой повторяемостью опасных гидрологических и гляциологических явлений, частота возникновения которых по прогнозам при дальнейшем потеплении климата будет возрастать. Во-вторых, гидрологическая модель, которую соискатель использовал для оценок изменения стока в регионе, была специально адаптирована автором для высокогорных районов, что позволяет использовать ее в дальнейшем для разных задач оценки влияния изменения гидрологических характеристик на инфраструктуру региона. Еще одним несомненным преимуществом представленной работы является ее комплексность: основным инструментом является гидрологическая модель, которая валидирована на реальных данных наблюдений, но при этом для прогнозных оценок использованы оценки по глобальной гляциологической модели, а также прогностические климатические данные.

Личный вклад автора не вызывает сомнений: автор лично участвовал в запуске и настройке гидрологической модели, выполнении расчетов, анализе всех результатов. Судя по автореферату, в работе имеется хороший обзор отечественных и зарубежных работ по тематике диссертации, автор демонстрирует, помимо навыков работы с используемым гидрологическим модельным комплексом, также профессиональный уровень владения статистическим аппаратом и методами обработки гидрометеорологических данных. У соискателя имеется 8 публикаций по теме диссертации, среди которых 3 публикации в рецензируемых научных изданиях, определенных в п. 2.3 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова.


Диссертация Е.Д. Корниловой выполнена на высоком научном уровне и написана грамотным научным языком. Автореферат четко отражает все

основные разделы диссертации и полученные результаты. По содержанию автореферата имеется один вопрос: на стр. 17 приведены оценки изменения испарения к концу XXI века, как были получены эти значения?



Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Представленный автореферат отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова. Содержание автореферата соответствует паспорту специальности 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, и правилам, определенным в приложениях №8, 9 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а автор Корнилова Екатерина Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

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

Кандидат географических наук,
Научный сотрудник отдела гляциологии Института географии РАН
Корнева Ирина Алексеевна

 14.05.2024

Контактные данные:

тел.: , e-mail: 

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.30 –
«Метеорология, климатология, агрометеорология»

Адрес места работы: 119017, г. Москва, Старомонетный переулок, д. 29,
стр.4, Институт географии РАН, отдел гляциологии
Тел.: +7(495)1259011; e-mail: direct@igras.ru

Подпись сотрудника Института Географии РАН
Ирины Алексеевны Корневой удостоверяю:

