

## Отзыв

на автореферат диссертации Анвара Шериновича Хомидова «ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФОРМИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД И СНЕГОВ БАССЕЙНА ТРАНСГРАНИЧНОЙ РЕКИ ПЯНДЖ», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Работа посвящена актуальному вопросу, поскольку химический состав поверхностных вод и снегов бассейна р. Пяндж в Таджикистане, влияющий на состояние геоэкологической обстановки в обширном регионе, весьма важен и в то же время мало изучен. Автор диссертации подошел к решению поставленного вопроса с широких – необходимых в данном случае – позиций, оценки последствий влияния изменения климата на климатические характеристики бассейна реки Пяндж и гидрохимии реки Пяндж и ее притоков.

Суть исследования сводилась, прежде всего, к сбору данных по температуре и атмосферным осадкам и их статистической обработке. А также получению сведений о концентрации и распределении химических элементов в воде и в снежном покрове.

Одним из результатов исследования автора явилось выявление закономерностей выпадения осадков, зависящего от миграции воздушных потоков. В том числе формирование незначительных по глубине снежных покровов, влияющих на водность р. Пяндж. При этом было учтено влияние орографии на распределение и высоту снежного покрова. Исследованиями автора также был установлен вклад горных пород в обогащении химического состава реки Пяндж вследствие процессов их выветривания. Выявлена пространственная неоднородность распределения химических элементов в реке Пяндж, связанная с поступлением вод по ее притокам. При этом установлено, что именно с притоками обусловлено обогащение химическими элементами реки Пяндж.

Автором выполнен большой объем полевых исследований по отбору проб и лабораторных работ. Полученные результаты представляются достаточно корректными и значимыми для решения поставленных в диссертации задач. В автореферате явно преувеличен объем раздела об актуальности исследования. В качестве пожелания – значимым представляется выявление цикличности (ритмики) «поведения» ледников (с учетом, разумеется, климатических флюктуаций), важное для прогнозов.

В целом работа представляется выполненной и соответствует требованиям ВАК-а, а диссертант - Анвар Шеринович Хомидов, заслуживает присвоения ему искомой степени.

Я, Григорьев Алексей Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Контактные данные:

e-mail: [aleksey.megalit@yandex.ru](mailto:aleksey.megalit@yandex.ru)

тел.: +79214385333

Адрес места работы: 191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки 48. Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена

Проф. Кафедры физической географии  
и природопользования Российского  
государственного педагогического  
университета им. А. И. Герцена

доктор географ. наук  
Ал.А. Григорьев

подпись *А.А. Григорьев*

удостоверяю «*10*» *10* 20*23*

Отдел кадров управления по работе с кадрами  
и организационно-контрольному обеспечению



*Ведущий документовед  
отдела кадров*

*Ю.В. Павечник*